
SYNTAR

Synthese-onderzoek op
archeologisch materiaal
uit Vlaanderen.

Agentschap
Onroerend
Erfgoed



SYNTAR 28

Synthese-onderzoek op
archeologisch materiaal
uit Vlaanderen.

Post-middeleeuwse evoluties in de veeteelt in Vlaanderen: inzichten uit archeozoologisch onderzoek

Ben Gruwier, Yvonne de Rue, Dana Piessens, Jan Huyghe, Griet Lambrecht,
Laura Llorente-Rodriguez, Maarten Berkens, Yves Segers, Femke Martens,
Veerle Hendriks, Daan Celis, Isabelle De Grootte & Christophe Snoeck

COLOFON

TITEL

Post-middeleeuwse evoluties in de veeteelt in Vlaanderen: inzichten uit archeozoologisch onderzoek

REEKS

SYNTAR nr. 28

AUTEURS

Ben Gruwier, Yvonne de Rue, Dana Piessens, Jan Huyghe, Griet Lambrecht, Laura Llorente-Rodriguez, Maarten Berkers, Yves Segers, Femke Martens, Veerle Hendriks, Daan Celis, Isabelle De Groote & Christophe Snoeck

JAAR VAN UITGAVE

2025

Een uitgave van agentschap Onroerend Erfgoed
Wetenschappelijke instelling van de Vlaamse Overheid, Beleidsdomein Omgeving
Published by the Flanders Heritage Agency
Scientific Institution of the Flemish Government, policy area Environment

VERANTWOORDELIJKE UITGEVER

Peter De Wilde

OMSLAGILLUSTRATIE

Enkele doorgezaagde rundermetapodia uit Antwerpen – Kipdorp (schaal = 5 cm)
Copyright Ben Gruwier

agentschap Onroerend Erfgoed
Koning Albert II-laan 15 bus 236
1210 Brussel
T +32 2 553 16 50
info@onroenderfgoed.be
www.onroenderfgoed.be

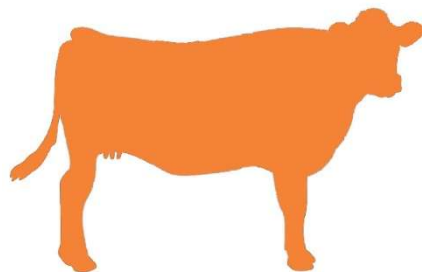
Dit werk is beschikbaar onder de Modellicentie Gratis Hergebruik v1.0.
This work is licensed under the Free Open Data Licence v.1.0.

Dit werk is beschikbaar onder een Creative Commons Naamsvermelding 4.0
Internationaal-licentie. Bezoek <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/> om een
kopie te zien van de licentie.
This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.
To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>.

<https://doi.org/10.55465/RWTC7369>
ISSN 2736-6057
ISBN 978-9-0752-3082-6
D/2025/3241/025

Post-middeleeuwse evoluties in de veeteelt in Vlaanderen: inzichten uit archeozoologisch onderzoek

Ben Gruwier¹, Yvonne de Rue², Dana Piessens², Jan Huyghe³, Griet Lambrecht³, Laura Llorente-Rodriguez⁴, Maarten Berkers⁵, Yves Segers⁶, Femke Martens⁷, Veerle Hendriks⁷, Daan Celis⁷, Isabelle De Groot⁸, Christophe Snoeck¹



Colofon

Post-middeleeuwse evoluties in de veeteelt in Vlaanderen: inzichten uit archeozoologisch onderzoek

Auteurs: Ben Gruwier¹, Yvonne de Rue², Dana Piessens², Jan Huyghe³, Griet Lambrecht³, Caroline Landsheere³, Laura Llorente-Rodriguez⁴, Maarten Berkens⁵, Yves Segers⁶, Femke Martens⁷, Veerle Hendriks⁷, Daan Celis⁷, Isabelle De Grootte⁸, Christophe Snoeck¹

Affiliaties auteurs:

¹Archaeology, Environmental Changes and Geo-chemistry Research Group, Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, België.

²Center for Artefact Research VZW, Bakelaarstraat 40, 2800 Mechelen, België

³Raakvlak – Onroerend Erfgoed Brugge en Ommeland, Komvest 45, 8000 Brugge, België

⁴Laboratory for Archaeozoological Studies, Faculty of Archaeology, Leiden University, Einsteinweg 2, 2333cc Leiden, Nederland

⁵Stad Gent - dienst Stadsarcheologie en Monumentenzorg, Team Stadsarcheologie, Dulle-Grietlaan 12, 9050 Gent, België

⁶Interfacultair Centrum voor Agrarische Geschiedenis, KULeuven, Naamsestraat 63, bus 5308, 3000 Leuven, België

⁷Stad Antwerpen – dienst archeologie, Grote Markt 1, 2000 Antwerpen, België

⁸Archeos – Research Laboratory for Biological Anthropology, Vakgroep Archeologie, Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 35, 9000 Gent, België

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of opname op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van VUB en partners.

Vrije Universiteit Brussel
Pleinlaan 2,
1050 Brussel
www.vub.be
bgruwier@vub.be

Inhoudstafel:

1. Inleiding	1
2. Historisch kader	4
3. Doelstellingen	7
4. Materiaal en methoden	8
4.1 Synthese	8
4.2 Nieuwe archeozoölogische uitwerkingen	10
4.3 Meta-analyses	12
4.4 Data-sharing	13
5. Resultaten	15
5.1 Synthese collecties	15
5.1.1 West-Vlaanderen	15
5.1.1.1 Regio Kortrijk	15
5.1.1.1.1 Menen – Stadhuis (MSH)	15
5.1.1.1.2 Kortrijk – Artillerietoren (ART)	16
5.1.1.1.3 Kortrijk – Begijnhof (BGH)	17
5.1.1.1.4 Kortrijk – Dwangburcht (DWB)	20
5.1.1.1.5 Kortrijk – Schouwburgplein (SBP)	20
5.1.1.1.6 Kortrijk – Verzetskaai (VZK)	20
5.1.1.1.7 Kortrijk - Minderbroeders (MDB)	21
5.1.1.1.8 Kortrijk – Groeningenabdij (GAB)	21
5.1.1.1.9 Harelbeke – Marktplein (HBM)	22
5.1.1.2 Regio Kustgebied	23
5.1.1.2.1 Oostende – Visserskaai (OVK)	23
5.1.1.2.2 Oostende – Zeeheldenplein (ZHP)	24
5.1.1.2.3 Oostende (Stene) – Zilverlaan (SZL)	24
5.1.1.2.4 Koksijde – Navigo (KNA)	24
5.1.1.2.5 Koksijde – Zeelaan (KZE)	26
5.1.1.2.6 Koksijde – Abdij ten Duinen (KTD)	26
5.1.1.2.7 Bredene – Dorpstraat (BDS)	26
5.1.1.2.8 Knokke – t’Boerenhof (KBH)	27
5.1.1.2.9 Knokke – Fonteinestraat (FTS)	27
5.1.1.2.10 Veurne – Nieuwstraat (VNS)	29
5.1.1.3 Regio Ieper en Poperinge	29
5.1.1.3.1 Mesen – Kerkstraat-Daalstraat (MKD)	29
5.1.1.3.2 Wervik – Hovenierstraat (WHS)	30
5.1.1.3.3 Wervik – Hellestraat (WHE)	30
5.1.1.3.4 Wervik – Sint-Maartensplein (WSM)	30
5.1.1.3.5 Wervik – Leistraat (WLS)	30
5.1.1.3.6 Langemark – Brugseweg (LMB)	31
5.1.1.3.7 Ieper – Elverdinge (IEL)	31
5.1.1.3.8 Poperinge – Grote Markt (PGV)	32
5.1.1.3.9 Poperinge – Reningelstplein (PRP)	33
5.1.1.4 Regio Brugge	34
5.1.1.4.1 Brugge – Arme Klaren (ARK)	34
5.1.1.4.2 Brugge – Jonckheere (JHR)	38
5.1.1.4.3 Brugge - Park 1a (BRP)	40
5.1.1.4.4 Brugge – ‘t Zand (HZA)	40
5.1.1.4.5 Brugge - Garenmarkt II (GRM)	42

5.1.1.4.6 Brugge – Willemstraat (WIS)	43
5.1.1.4.7 Brugge – Prinsenhof (PSH)	45
5.1.1.4.8 Brugge – Conservatorium (BCO)	49
5.1.1.4.9 Damme – Dammesteeweg (DDA)	50
5.1.2 Oost Vlaanderen	51
5.1.2.1 Regio Gent	51
5.1.2.1.1 Zelzate – Karnemelkstraat (ZKN)	51
5.1.2.1.2 Kaprijke – Voorstraat (KVS)	52
5.1.2.1.3 Gent – Nieuwland (GNL)	52
5.1.2.1.4 Gent – Koningstraat 16 (KNG)	52
5.1.2.1.5 Gent – Vrijdagmarkt 45 (GVR)	52
5.1.2.1.6 Gent – Schepenhuisstraat (GHS)	53
5.1.2.1.7 Gent – Sint-Pietersnieuwstraat 21 (GPN)	55
5.1.2.1.8 Gent – Oudburg (GOB)	56
5.1.2.1.9 Gent – Emile Braunplein (GEB)	56
5.1.2.1.10 Gent – Godshuizenlaan 2 (GHL)	59
5.1.2.1.11 Gent – Veldstraat (GVL)	63
5.1.2.1.12 Gent – Sint Baafskathedraal (GSB)	64
5.1.2.1.13 Gent – Karmelietenklooster (GKK)	65
5.1.2.1.14 Gent – Vogelmarkt (GVM)	65
5.1.2.1.15 Gent – Sint-Pietersabdij (GSP)	66
5.1.2.1.16 Gent – Sint-Machariuswijk (GSM)	68
5.1.2.1.17 Gent – Dobbelslot (GDS)	71
5.1.2.1.18 Gent – Seminariestraat (GSS)	73
5.1.2.1.19 Gent – Sint-Michielsstraat (GMI)	76
5.1.2.1.20 Merelbeke - Sint-Martinuskerk (MSM)	81
5.1.2.1.21 Deinze – Markt 36 (DMT)	82
5.1.2.1.22 Deinze – Markt 136-136 (DMK)	82
5.1.2.1.23 Middelburg– Kasteel (MIK)	82
5.1.2.1.24 Sint-Lievens-Houtem – Markt (SLH)	84
5.1.2.2 Regio Oudenaarde	85
5.1.2.2.1 Ename – Sint-Salvatorsabdij (ESS)	85
5.1.2.2.2 Wortegem-Petegem – Beaulieu (WPB)	85
5.1.2.2.3 Oudenaarde – Jan Zonder Vrees (JZV)	87
5.1.2.2.4 Kruisem – Marktplein (KSM)	87
5.1.2.3 Regio Sint-Niklaas, Aalst en Dendermonde	88
5.1.2.3.1 Sinaai – Boudeloabdij (SWB)	88
5.1.2.3.2 Dendermonde – Sint-Alexius (DSI)	91
5.1.2.3.3 Dendermonde – De Cop (DDC)	92
5.1.2.3.4 Temse (Steendorp) – Blauwhof (SBM)	93
5.1.2.3.5 Aalst – Klapstraat (AKL)	94
5.1.2.3.6 Aalst – Grote Markt (AGM)	96
5.1.2.4 Regio Geraardsbergen	98
5.1.2.4.1 Geraardsbergen – Grotestraat (GGR)	98
5.1.2.3.2 Ninove – Kloosterweg (NKL)	99
5.1.3 Limburg	99
5.1.3.1 Regio Hasselt en Sint-Truiden	100
5.1.3.1.1 Diepenbeek – Sapittelmolen (DBS)	100
5.1.3.1.2 Hasselt – Bonnefantenstraat (HSB)	100
5.1.3.1.3 Hasselt – Demerstraat (HDS)	100
5.1.3.1.4 Hasselt – Guffenslaan (HGF)	101
5.1.3.1.5 Kortesseem – Printhagen (KSP)	102
5.1.3.1.6 Beringen (Koersel) – Sportlaan (KSS)	102

5.1.3.1.7 Lummen – Wellensplein (LWS)	102
5.1.3.1.8 Sint-Truiden – Bosveldstraat	103
5.1.3.2 Regio Tessenderlo	103
5.1.3.2.1 Tessenderlo – Lindenstraat (TLS)	103
5.1.3.3 Regio Tongeren	103
5.1.3.3.1 Tongeren - Hasseltse Poort (THP)	103
5.1.3.3.2 Tongeren - Maastrichterstraat (TMS)	105
5.1.3.4 Regio Maasvallei	105
5.1.3.4.1 Rekem – Walstraat (RWS)	105
5.1.3.4.2 Rekem – Groenplaats (RGP)	105
5.1.3.4.3 Lanaken – Europark (LEP)	106
5.1.3.4.4 Maaseik – Markt 36-37 (MAM)	106
5.1.4 Antwerpen	107
5.1.4.1 Regio Antwerpen (stad)	108
5.1.4.1.1 Antwerpen – Kipdorp (AKD)	108
5.1.4.1.2 Antwerpen – Bisschoppelijk Paleis (ABS)	133
5.1.4.1.3 Antwerpen – Steen (AST)	135
5.1.4.1.4 Antwerpen – Elzenveld (ANE)	136
5.1.4.1.5 Antwerpen – Scheldekaaie (ASC)	139
5.1.4.1.6 Antwerpen – Kronenburgstraat (AKR)	139
5.1.4.1.7 Antwerpen – Frans-Halsplein (AFH)	140
5.1.4.1.8 Antwerpen – Park Brialmont (APB)	140
5.1.4.1.9 Antwerpen – Groote Schalien Loove (ASL)	140
5.1.4.1.10 Antwerpen – Schoytestraat (ASC)	142
5.1.4.1.11 Antwerpen – Zwartzusterstraat (AZZ)	142
5.1.4.1.12 Antwerpen – Oudeleeuwenrui (ALR)	143
5.1.4.1.13 Antwerpen – Rivierenhof (ARI)	145
5.1.4.1.14 Antwerpen – Vleminckveld (AVV)	146
5.1.4.1.15 Antwerpen – Cockerill Yards (ACY)	147
5.1.4.1.16 Antwerpen – Sint-Jansvliet (ASJ)	147
5.1.4.1.17 Antwerpen – Sint-Ontcommer (ASO)	148
5.1.4.1.18 Antwerpen – Lange Nieuwstraat (ALN)	149
5.1.4.2 Regio Mechelen en Boom	150
5.1.4.2.1 Mechelen – Begijnenstraat (MBG)	150
5.1.4.2.2 Mechelen – Busleyden (MBU)	153
5.1.4.2.3 Mechelen – Brusselpoort (MBR)	155
5.1.4.2.4 Mechelen – Arresthuis (MAR)	155
5.1.4.2.5 Mechelen – Bankstraat (MBA)	157
5.1.4.2.6 Mechelen – Voochtstraat (MVO)	157
5.1.4.2.7 Mechelen – Scheerstraat (MSS)	158
5.1.4.2.8 Mechelen – Eandistip (MEA)	158
5.1.4.2.9 Mechelen – Lange Nieuwstraat (MLN)	159
5.1.4.2.10 Boom – Advokaatstraat (BAD)	161
5.1.4.3 Regio Lier en Heist-op-den-Berg	161
5.1.4.3.1 Lier - Sint-Gummarusstraat (LSG)	161
5.1.4.3.2 Lier – Ros Beiaardstraat (LBR)	161
5.1.4.3.3 Lier – Grote Markt (LGM)	162
5.1.4.3.4 Koningshooikt – Withof (KWI)	163
5.1.4.3.5 Heist-op-den-Berg – Gendarmeriestr. (HEG)	163
5.1.4.4 Regio Turnhout	164
5.1.4.4.1 Turnhout – Zegeplein (TZP)	164

5.1.4.4.2 Vorselaar - Markt (VOM)	164
5.1.4.4.3 Kasterlee – Marktpllein (KMA)	164
5.1.5 Vlaams-Brabant	165
5.1.5.1 Regio Leuven	165
5.1.5.1.1 Leuven – Muntstraat (LMU)	165
5.1.5.1.2 Leuven – Kloosterhotel (LKL)	167
5.1.5.1.3 Leuven – Fochplein (LFO)	169
5.1.5.1.4 Leuven – Wieringstraat (LWI)	174
5.1.5.1.5 Leuven – Savoyecollege (LSC)	174
5.1.5.1.6 Leuven – Havenkant (LHA)	175
5.1.5.1.7 Leuven – Bottelarij (LVB)	176
5.1.5.1.8 Leuven – Schapenstraat (LSS)	176
5.1.5.1.9 Leuven – Sint-Jacobsplein (LSJ)	176
5.1.5.1.10 Keerbergen – Aspergeveld (KAS)	177
5.1.5.1.11 Tervuren – Brusselsesteenweg (TEB)	177
5.1.5.2 Regio noordwestelijk Vlaams-Brabant	178
5.1.5.2.1 Asse – Nieuwstraat (ANI)	178
5.1.5.2.2 Asse – Sint-Martinus (ASI)	178
5.1.5.2.3 Asse – Markt (ASM)	180
5.1.5.2.4 Londerzeel – Burcht (LOB)	181
5.1.5.2.5 Meise – Ossegemstraat (MOS)	184
5.1.5.2.6 Vilvoorde – Tuchthuisstraat (VIT)	184
5.1.5.2.7 Vilvoorde – Witherenstraat (VIW)	185
5.1.5.3 Regio zuidwestelijk Vlaams-Brabant	185
5.1.5.3.1 Beersel – Kasteel (BEK)	185
5.1.5.3.2 Halle – Nieuwstraat (HAN)	188
5.1.5.4 Regio oostelijk Vlaams-Brabant	188
5.1.5.4.1 Meldert-Donjon (MED)	188
5.1.5.4.2 Landen – Kleine Gete (LAK)	189
5.2 Morfometrische analyse	190
5.2.1 Rund	191
5.2.2 Schaap/geit	199
5.2.3 Varken	206
5.3 Soortenspectrum	209
5.3.1 De post-middeleeuwse fauna	209
5.3.2 De frequentie rund-varken-schaap/geit	211
6. Discussie	218
7. Conclusies	222
8. Dankwoord	223
9. Bibliografie	224
10. Appendix	
A. Inventaris nieuw onderzocht materiaal	
B. Metingen en meta-data gebruikt in deze studie	

1.

Inleiding

Dierlijke resten vormen één van de materiaalcategorieën die het vaakst worden aangetroffen op archeologische opgravingen in Noordwest-Europa (O'Connor 2000). Als informatiebron dragen zij niet alleen bij aan historisch-ecologische inzichten, zij bieden ook een unieke inkijk in de complexe relatie tussen mens en dier in het verleden (Reitz & Wing 1999; Albarella et al. 2017). Dit maakt dat de archeozoölogie, het studiegebied dat zich met dergelijke resten bezighoudt, gericht is op een breed scala aan onderzoeksthema's. Belangrijke aspecten die de archeozoölogie kan belichten zijn onder andere de geschiedenis van de domesticatie, de interactie van de mens met het milieu en de verschillende manieren waarop dieren door de mens werden geëxploiteerd in het verleden, zij het via de jacht, de visvangst of de veeteelt (Reitz & Wing 1999).

Ondanks dat archeozoölogisch onderzoek, ook in Vlaanderen, sinds decennia wordt erkend als een integraal onderdeel van de archeologie (bv. Van Neer 1982, O'Connor 2000, Méniel & Chaix 2001), is er sprake van een opvallend onevenwicht in het soort ensembles waaraan al aandacht werd besteed. Al in de 19^{de} eeuw wekten faunaresten uit prehistorische sites de interesse van onderzoekers (bv. Howorth 1887; Fraipont & Tihon 1889) en in de loop van de 20^{ste} eeuw kregen Romeinse en middeleeuwse collecties in toenemende mate aandacht (bv. Luff 1982; O'Connor 1982; Ervynck et al. 1999). Voor de post-middeleeuwse periode, en in het bijzonder voor de laatste drie eeuwen, is de situatie echter minder rooskleurig. Dierlijke collecties uit dit meest recente tijdvak blijven verhoudingsgewijs onderbelicht in vergelijking met oudere ensembles

(Thomas 2009). Deze lacune doet zich overigens niet enkel voor in de ons omringende landen (Thomas 2009; Tourigny & Gordon 2023), ook in Vlaanderen kreeg deze periode nog niet dezelfde aandacht als de voorgaande eeuwen. In een relatief recente stand van zaken over archeologisch onderzoek in Vlaanderen, werd berekend dat van de 276 gekende archeozoölogische (delen van) publicaties, slechts 20% over de post-middeleeuwse periode handelde (Ervynck & Lentacker 2008). Voor de middeleeuwen (41%) en de Romeinse periode (26%) lagen de percentages aanzienlijk hoger (Ervynck & Lentacker 2008). Binnen de post-middeleeuwse collecties die werden onderzocht, ging het bovendien in de meeste gevallen over materiaal uit de 16^{de} of de 17^{de} eeuw. Ensembles uit de 18^{de} en 19^{de} eeuw kwamen daarentegen nog maar zelden aan bod (Ervynck & Lentacker 2008). Hiervoor zijn verschillende redenen, waarop in hoofdstuk 4 verder wordt ingegaan.

Nochtans deden zich in onze regio gedurende de laatste 500 jaar immense economische, ecologische en maatschappelijke veranderingen voor (Tourigny & Gordon 2023). Niet alleen wordt deze periode gekenmerkt door ongeziene Europese expansie en imperialisme (Schulin 1985), de oude feodale machtsstructuren begonnen ook plaats te maken voor nieuwe, kapitalistisch gerichte systemen, waarbij de middenklasse en de opkomende steden een steeds belangrijkere rol gingen spelen (Thomas 2005). De industriële revolutie vormde een belangrijk kantelpunt tijdens de 18^{de} en 19^{de} eeuw, wat leidde tot verregaande veranderingen op technologisch en economisch vlak (Kittell 1967). Deze ontwikkelingen hadden een

ingrijpend effect op de relatie tussen mens en dier, zowel op ecologisch, economisch, als sociaal vlak (Thomas 2005; Wolloch 2017; Smout 2019).

Vaak wordt de studie van deze evoluties in de eerste plaats gezien als het domein van de geschiedwetenschap. Toch is de archeozoölogie bijzonder goed geplaatst om een aantal hiaten in onze kennis over deze periode in te vullen. Zo geeft zij inzicht in de veranderende attitudes en perceptie naar dieren toe (Thomas 2009), de impact van de mens op het natuurlijk milieu (Galik et al. 2015; De Cupere & Van Neer 2023) en het gebruik van dierlijke producten binnen de ambachten en nijverheid (Thomas 2009).

Echter één van de belangrijkste sterkten van de post-middeleeuwse archeozoölogie, is dat zij inzicht geeft in de evolutie van de veeteelt tijdens deze periode (O'Connor 2000; Albarella et al. 2017). Aangezien landbouw voor eeuwen centraal stond binnen de Europese economie, vormde zij een cruciale pijler binnen de bredere evoluties die zich in het laatste halve millennium afspeelden. Met name de transitie van het middeleeuwse feodalisme, naar een modern, kapitalistisch systeem, hing nauw samen met economische ontwikkelingen die zich voor een groot deel afspeelden binnen de akkerbouw en veeteelt (Thomas 2005). Door de veranderende rol van de veeteelt te belichten, kan de archeozoölogie bijdragen aan het beantwoorden van dergelijke grote, fundamentele vragen uit de vroegmoderne en moderne geschiedenis. Dit deelt zij overigens met de agrarische geschiedenis, waar dit onderwerp al sinds het begin van de 20^{ste} eeuw aandacht krijgt (bv. Blink 1904; Hasbach 1908; Biden 1921). Toch biedt de studie van dierlijke resten vaak een meer directe inzicht in historische veeteeltpraktijken, waar de geschreven bronnen soms tekort schieten (zie hoofdstuk 3). In tegenstelling tot de schriftelijke bronnen, die vooral de latere

eeuwen belichten en soms meer subjectief van aard zijn, vormen skeletresten van veedieren een 'proxy' die potentieel beschikbaar is voor de gehele periode, en bovendien op een kwantitatieve manier geanalyseerd kan worden (Thomas 2005; 2009). Als zodanig zijn archeozoölogische data uitermate complementair aan gegevens uit historische bronnen.

Het bestuderen van deze evoluties dient weliswaar niet enkel als een zuiver historische of archeologische oefening te worden gezien. Dit verhaal gaat tenslotte ook over de oorsprong van de grootschalige en hoogtechnologische landbouwindustrie, zoals we die vandaag in Europa kennen. In een hedendaagse context, waarbij het ethische kader en de duurzaamheid van dergelijke systemen in vraag worden gesteld, heeft een beter begrip van de wortels van deze industrie een zekere actualiteitswaarde. Het zou zelfs beargumenteerd kunnen worden dat een verbeterde kennis van de historische veeteelt, zou kunnen bijdragen aan de ontwikkeling van een meer duurzame, regionaal aangepaste landbouw.

Dit gezegd zijnde, is deze studie vooral ontstaan vanuit het besef dat er in Vlaanderen een groot potentieel is om op basis van archeologische dierenresten ons begrip van de post-middeleeuwse veeteelt te verbeteren. Steden als Gent, Brugge, Antwerpen en Mechelen hadden (of hebben nog steeds) hun eigen archeologische diensten, en voerden decennia lang archeologische opgravingen uit op hun grondgebied. Hierbij werden vaak ook ensembles met dierlijke resten gerecupereerd. Dit reeds ruime staal aan collecties, werd de laatste jaren verder aangevuld door een resem aan commerciële archeologische bedrijven die her in der in Vlaanderen opgravingen uitvoerden. Momenteel herbergen de Vlaamse erfgoeddepots dan ook een grote rijkdom aan (post-middeleeuwse) zoölogische collecties, waarvan voorlopig nog maar een deel in detail bestudeerd werd. Daar waar het materiaal wel al werd uitgewerkt, ligt de

nadruk binnen de analyse meestal op de implicaties op site-niveau. Overzichtsstudies ontbreken nog voor Vlaanderen. Daardoor is het vooral nog moeilijk om bredere diachrone en ruimtelijke trends te identificeren.

Dit rapport vormt het resultaat van het zogenaamde ALIMENT-project (Animals and Livestock Provisioning in the Modern Town), dat werd gefinancierd door de Vlaamse overheid. Met dit syntheseonderzoek werd getracht een antwoord te bieden op de hierboven beschreven problemen en vraagstukken. Enerzijds werd voor het eerst een synthese gemaakt van de reeds bestaande archeozoologische studies uitgevoerd aan post-middeleeuwse collecties in Vlaanderen. Dit werd aangevuld met nieuwe data, afkomstig uit een aantal nooit eerder onderzochte ensembles met dierlijke resten. Dit materiaal werd binnen het kader van onze studie archeozoologisch uitgewerkt. Anderzijds werden een aantal meta-analyses uitgevoerd, op basis van de samengebrachte data, waarbij het de bedoeling was om trends te onderscheiden binnen de veeteelt (en meer bepaald bij de belangrijkste veedieren: rund, varken en schaap) tijdens de laatste 500 jaar. De resultaten werden tenslotte gekaderd binnen wat reeds geweten is uit eerder archeozoologisch en historisch onderzoek rond dit thema.

2.

Historisch en archeologisch kader

Het einde van de middeleeuwen wordt in Noordwest-Europa gekenmerkt door een aantal belangrijke veranderingen op sociaal-economisch vlak (Lesger 2006; Stabel 2004). De regio kende een sterke bevolkingsaanroei, waarbij vooral de stedelijke centra te maken kregen met de inwijking van grote aantallen arbeiders (Lesger 2006; Lima 2014; Stabel 2014). Parallel aan deze demografische veranderingen, ontwikkelde zich in de steden een nieuwe kapitaalcrachtige middenklasse die nauw verbonden was met de opkomst van de nijverheid en het consumptisme (Spencer 2004; Stabel 2004). Gezien hun rol binnen deze nieuwe, stedelijk economie, hield deze maatschappelijke klasse zich niet meer in de eerste plaats bezig met voedselproductie. Een gevolg hiervan was dat de vraag naar voedsel vanuit de steden sterk toenam (Allen 2004). Dit leidde tot belangrijke veranderingen in de manier waarop primaire landbouwproducten werden geproduceerd op het platteland (Allen 2004).

Om aan de groeiende vraag tegemoet te komen werden een reeks innovaties doorgevoerd om de voedselproductie op te drijven. Zo werden nieuwe gewassen (bv. de aardappel) en verbeterde rotatiesystemen in gebruik genomen (Berger 2019; Campbell & Overton 1993). Ook verbeterde bemestingstechnieken, en uiteindelijk de introductie van kunstmest, speelden een belangrijke rol (Allen 2008). Binnen de veeteelt werd het stallen van dieren een gangbare praktijk en werd het rund, als belangrijkste trekdier, stelselmatig vervangen door het paard (Barnwell 2005; Thomas 2009; Gordon 2015; Lambrecht & Thoen 2018; De Smet 2019). Via de zich ontwikkelende internationale handelsnetwerken werden ook nieuwe diersoorten, zoals de kalkoen, in Europa binnengebracht (Yalden 1999; Thomas 2009). Eén van de belangrijkste vernieuwingen was echter de ontwikkeling en introductie van grotere, productievare veedier-rassen (Overton 1984; Becket 1990; Thomas 2009). Niet alleen zouden zoötechnische innovaties leiden tot

grotere dieren met een betere vleesproductie, maar er zou ook bewust geselecteerd worden op types dieren die sneller hun optimale slachtleeftijd bereikten (Albarella 1997; Grau-Sologestoa & Albarella 2019).

Hoewel erover gedebatteerd wordt of deze nieuwe types dieren vooral via import binnenkwamen in Noordwest-Europa, of dat het eerder de kennis van verbeterde veeteelttechnieken was die uitgewisseld werd (Grau-Sologestoa & Albarella 2019), is goed geweten dat in de post-middeleeuwse periode een uitgebreid handelsnetwerk in veedieren bestond (Blackman 1975; Blanchard 1986). Vooral de handel in runderen zou van groot belang zijn geweest. Mogelijk al vanaf de 16^{de} eeuw, zouden Denemarken en de Duitse hertogdommen Holstein en Schleswig belangrijke centra worden van waaruit runderen overheen Noordwest-Europa werden verhandeld (Gijsbers 1999; Gijsbers & Koolmees 2001). De dieren werden vanuit deze regio, voornamelijk over land, tot op verschillende afzetmarkten gedreven (Gijsbers 1999). Uiteindelijk zouden in de 19^{de} eeuw nieuwe technologieën, zoals het invriezen en inblikken van vlees, een werkelijk intercontinentale handel mogelijk maken, waarbij bijvoorbeeld ook vlees uit de Verenigde Staten werd geïmporteerd naar Europa (Harley 2008).

Deze evoluties zijn gerelateerd aan wat in de historische literatuur wordt omschreven als de ‘agrarische revolutie’ (Overton 1984; Kerridge 2013). Uit (indirecte) geschreven bronnen, zoals rekeningen en voedselprijzen, is al lang geweten dat de productie in de 18^{de} en 19^{de} eeuw veel hoger lag dan aan het eind van de middeleeuwen (Davis & Becket 1999). Echter, de mate waarin dit modernisatieproces ook effectief revolutionair was, vormt een punt van discussie (Van Zanden 1994). Vooral in de Britse traditie gingen historici er vanuit dat de belangrijkste agrarische vernieuwingen zich voordeden binnen een vrij korte periode, parallel aan de industriële revolutie (Campbell & Overton 1993; Overton 1984; Turner et al. 2001). Uit dit perspectief van

een eenmalige breuk ontstond echter de neiging om veranderingen van vóór de 18^{de} eeuw te relativiseren, of zelfs te minimaliseren (Van Zanden 1994). In de loop van de 20^{ste} eeuw werd dit model meer en meer in twijfel getrokken. Haar tegenstanders zagen eerder aanwijzingen dat de agrarische revolutie geen echte revolutie was, maar eerder een graduele evolutie die zeker al in de 16^{de} eeuw van start ging (Kerridge 2013; Becket 1990).

Hoewel deze problematiek tot hertoe voornamelijk vanuit schriftelijke bronnen is benaderd, kan archeologisch onderzoek een belangrijk bijdrage leveren aan dit debat (Thomas 2009). Met name studies van dierlijke resten, die een waardevolle informatiebron vormen voor historische veeteeltpraktijken, bieden een referentiekader waartegen de historische narratieven kunnen worden afgetoetst (Thomas 2009). In tegenstelling tot de historische bronnen, die vaak schaars en anekdotisch zijn, bieden skeletresten van veedieren een zeer directe en continue informatiebron met betrekking tot de veeteelt in het verleden (Thomas 2009).

Vanuit methodologisch perspectief, zijn er een aantal manieren waarop archeozoölogen dit probleem benaderen. Een eerste aspect waarnaar kan worden gekeken, is de grootte en vorm van de aangetroffen skeletelementen, wat indicatief is voor de lichaamsgrootte van de dieren (Thomas 2005, 2009). Door metingen te nemen aan het botmateriaal, kan het verschijnen van nieuwe types veedieren, met een andere grootte of andere proporties, worden herkend in het bodemarchief (Thomas 2005). Daarnaast kan worden gekeken naar de sterfteleeftijd van de dieren. Er wordt namelijk aangenomen dat runderen, varkens en schapen op een zodanige manier artificieel geselecteerd werden, dat zij sneller hun optimale slachtleeftijd bereikten. Dit zou impliceren dat zij op jongere leeftijd reeds voldoende spierweefsel (vlees) hadden aangemaakt, op een moment dat hun skelet nog niet volledig volgroeid was. De resten die van dergelijke veredelde dieren worden opgegraven, zouden dan ook vaker onvolgroeid zijn (Thomas 2005). Hiervoor zijn overigens ook sporadisch aanwijzingen te vinden in de 18^{de}-eeuwse agronomische literatuur. Zo is bekend dat in de 18^{de} eeuw in Engeland een nieuw type schap

werd geïntroduceerd, dat reeds vóór de leeftijd van 2 jaar kon worden geslacht, terwijl de optimale slachtleeftijd van 'normale' schapen toen rond de 4 jaar zou hebben gelegen (Chambers & Mingay 1966; Becket 1990). Tenslotte kan vanuit het archeozoölogisch onderzoek ook worden gekeken naar relatieve frequenties van verschillende (vee)diersoorten. Zo kunnen verschuivingen binnen het proportionele belang van een bepaalde soort (bv. varken) wijzen op veranderingen in landbouwstrategie (Albarella 2006; Gordon, 2015).

Zo kon op basis van dit soort archeozoölogische data worden aangetoond dat bepaalde vernieuwingen in de veeteelt, met name het verschijnen van nieuwe, veredelde veedieren, mogelijk al in de 16^{de} eeuw aanvang nam in Frankrijk en Engeland (Clavel 2001; Cotté 2008; Gordon 2015; Grau-Sologestoa & Albarella 2019). Ook zou een graduele afname in de hoeveelheid varkensresten in post-middeleeuwse sites, in verband worden gebracht met het verdwijnen van traditionele varkensteelt in bosgebieden, ten voordele van de productievere runder- en schapenteelt op weiden (Albarella 2006; Gordon 2015).

Ondanks dat de meeste archeozoölogische studies een gradueel model voor de agrarische (r)evolutie lijken te onderschrijven, moet er toch een aanzienlijke regionale variatie zijn geweest in de snelheid waarmee innovaties in voege werden gebracht (Albarella 1997; Grau-Sologestoa & Albarella 2019). Bovendien deden verschillende vernieuwingen (bv. de veredeling van verschillende diersoorten) zich waarschijnlijk niet allemaal op hetzelfde moment voor (Albarella 1997, 1999; Clavel 2001). Zo zouden de belangrijkste veranderingen bij runderen en varkens zich in Noord-Frankrijk misschien al aan het einde van de 16^{de} eeuw hebben voorgedaan. Bij schapen zou dit proces zich pas rond de 18^{de} eeuw hebben voltrokken (Clavel 2001). Voor Vlaanderen is nog niet goed geweten hoe, waar en wanneer deze evoluties precies opkwamen. Nochtans deden de processen, waarvan gedacht wordt dat zij de 'agrarische revolutie' in gang zetten, zich hier al vroeg voor. De regio kende al vanaf de 14^{de} eeuw een sterke urbanisatie en ontwikkelde middenklasse, die de vraag naar

voedselproducten opdreef (Soens & Thoen 2010).

Toch dient er rekening mee te worden gehouden dat, zelfs binnen Vlaanderen, eventuele innovaties zich niet overal even snel voordeden. Het is trouwens goed geweten dat er regionale verschillen bestonden binnen de landbouw en veeteelt in de Zuidelijke Lage Landen. Eerder archeozoologisch onderzoek suggereerde dat regionale verschillen in het relatieve belang van schape, varken en rund mogelijk voor een groot deel (tenminste in de late middeleeuwen) te verklaren zijn door landschappelijke factoren, zoals bodemgesteldheid en vegetatie (Ervynck & Van Neer 2017). Zo zou de kustvlakte, met haar schorregebieden, ideaal zijn geweest voor het kweken van schape. De achterliggende polders waren dan weer meer bruikbaar voor de runderteelt (Ervynck & Van Neer 2017). Ook de Kempen, met haar droge zandgronden, zou meer geschikt zijn geweest voor de schapenteelt dan voor varkens, die traditioneel in bosgebied werden gehouden (Ervynck & Van Neer 2017). Uit de historische literatuur zijn echter ook andere modellen gekend om de ruimtelijke verspreiding van verschillende landbouwvormen te verklaren. Voor Vlaanderen is vooral het model van de sociale agrosystemen van Erik Thoen (2004) gezaghebbend. Volgens Thoen (2004) kon Vlaanderen worden opgedeeld in verschillende regionale sociale agrosystemen, die bepaald werden door een complexe combinatie van factoren. Naast fysieke factoren (bv. bodem en vegetatie) en beschikbare technologie, waren vooral ook de sociale relaties en machtsverhoudingen tussen boeren en adellijke grootgrondbezitters bepalend voor de vorm die de landbouw op regionaal niveau aannam (Thoen 2004). Zo zouden centraal bestuurde, grote boerenbedrijven zich meer hebben geleend voor een commercialisatie van de veeteelt, dan regio's met vooral kleine boerderijen die in bezit waren van vrije boeren (Brenner 2001; Thoen 2004). Op basis van dit samenspel van factoren, identificeerde Thoen (2004) tenminste twee verschillende sociale agrosystemen in het voormalige graafschap Vlaanderen vanaf de late middeleeuwen. Een eerste systeem was terug te vinden in het kustgebied. In deze regio zou reeds snel een evolutie zijn ingezet naar grotere boerenbedrijven van meer dan 50 hectaren

(Thoen 2004). In het binnenland zou zich een tegenovergestelde evolutie afgespeeld hebben, waarbij tussen de 14^{de} en de 18^{de} eeuw het land juist meer versnipperd geraakte in kleine boerenbedrijfjes van enkele hectaren, die grotendeels gericht waren op zelfonderhoud (Thoen 2004). Hoe deze verschillen tussen de kust en het binnenland zich uitte op technologisch of zoötechnisch vlak is niet goed geweten, maar mogelijk zouden innovaties sneller voet aan de grond hebben gekregen binnen de meer commercieel gerichte, grotere ondernemingen (Thoen 2004).

Zoals gezegd, is er vanuit archeologisch perspectief geen gebrek aan collecties die gebruikt kunnen worden om dergelijke hypothesen te testen. Hoewel het aan overzichtsstudies ontbreekt, werden wel al een reeks vroegmoderne ensembles uitgewerkt (bv. Deforce et al. 2007; Zeiler 2009; Aluwe et al. 2015). Voor de 18^{de} en 19^{de} eeuw, een potentieel cruciale periode binnen ons verhaal (Overton 1984; Turner et al. 2001), zijn er, zoals reeds eerder aangehaald, nog maar weinig studies beschikbaar (Thomas 2005, 2009; Ervynck & Lentacker 2008).

3.

Doelstellingen

De doelstellingen van dit onderzoek waren drieledig. Ten eerste werd beoogd om, voor het eerst, een overzicht samen te stellen voor post-middeleeuws archeozoologisch onderzoek in Vlaanderen. Ondanks dat er een vrij ruime hoeveelheid data verspreid zit in de literatuur, ontbreekt het momenteel aan een synthese. Het samenbrengen van de beschikbare data had allereerst tot doel een inventaris en status quaestionis te bieden voor deze periode, die gebruikt kan worden als referentiewerk voor toekomstig archeozoologisch onderzoek. Deze synthese kreeg de vorm van een overzicht van (bij benadering) alle sites en/of collecties uit post-middeleeuws Vlaanderen die al werden onderzocht (zie hoofdstuk 4). Hierbij werd per site een samenvatting gegeven van de aangetroffen vondsten en van de belangrijkste resultaten.

Een tweede doelstelling binnen onze studie, bestond eruit om een aantal collecties dierlijke resten, die nog niet eerder werden onderzocht, archeozoologisch uit te werken. De resultaten van deze analyses werden geïntegreerd binnen de bredere synthese van het reeds eerder uitgevoerde archeozoologisch onderzoek. Deze nieuwe uitwerkingen waren enerzijds bedoeld om het staal aan onderzochte sites gevoelig uit te breiden, met het oog op een overkoepelende analyse voor de periode. Daarnaast waren zij ook bedoeld om de achterstand aan niet-uitgewerkte ensembles weg te werken, die zich momenteel nog in veel depots bevinden. Het is immers niet alleen in het belang van onderzoekers om een goed beeld te krijgen van wat zich in dergelijke collecties bevindt, maar ook van collectiebeheerders. Collecties waarvan de (wetenschappelijke) waarde gekend is, zullen bovendien vaak een grotere prioriteit krijgen naar bewaring en conservatie toe (Matassa 2011).

Ten derde, was het de bedoeling om een selectie van de gecompileerde data te gebruiken voor een meta-analyse, om eventuele bredere trends in het postmiddeleeuwse materiaal te ontwaren. Hierbij lag de nadruk op de drie belangrijkste veedieren:

rund, varken en schaap (/geit). Schaap en geit werden hier overigens, zoals in de meeste archeozoologische studies, samen beschouwd als één groep. De twee soorten zijn namelijk in veel gevallen morfologisch niet van elkaar te onderscheiden (Boessneck 1969).

Binnen onze meta-analyse werden de data uit de literatuur gecombineerd met nieuwe data uit de eigen studies. Twee types data werden samen gebracht en geanalyseerd: (1) morfometrische data die inzicht konden geven in eventuele grootte-evoluties binnen de drie soorten en (2) data betreffende het aanwezige soortenspectrum, en in het bijzonder het proportionele belang van resten van schaap, rund en varken. Dit laatste om eventuele evoluties in de samenstelling van de veestapel in kaart te brengen.

De resultaten van de meta-analyse werden tenslotte getoetst aan de bestaande archeologische en historische kennis omtrent post-middeleeuwse evoluties in de veeteelt in België en de omliggende regio. Hierbij werd in het bijzonder aandacht besteed aan de aard en timing van de agrarische revolutie en de mate waarin deze zich voordeed als een gradueel proces of veeleer een abrupte omwenteling.

4.

Materiaal en methoden

4.1 Synthese

De methodologie die binnen deze studie werd gebruikt, bestond grotendeels uit een brede inventarisatie van de reeds beschikbare archeozoologische data uit Vlaanderen met betrekking tot de post-middeleeuwse periode. Er werd zowel gebruik gemaakt van bestaande publicaties, als van een relatief grote hoeveelheid data uit de minder toegankelijke (grijze) literatuur, waaronder niet-gepubliceerde eindverhandelingen, assessments en rapporten opgesteld binnen het kader van commerciële projecten. Dit had als gevolg dat de archeozoologische informatie die werd samengebracht divers van aard was en dat de collecties waarop zij betrekking heeft, onder uiteenlopende omstandigheden tot stand kwam. Naast aanzienlijke verschillen in de wijze waarop het materiaal werd ingezameld, is er ook een grote variatie in de manier waarop de dierlijke resten werden bestudeerd. In het verleden gebeurde nagenoeg alle archeozoologisch onderzoek in Vlaanderen aan de wetenschappelijke instellingen, met name vanuit de Universiteit Gent, het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, het Agentschap Onroerend Erfgoed en hun voorgangers. Sinds de ratificatie van het verdrag van Malta (European Convention on the Protection of the Archaeological Heritage, Valetta, 16 januari 1992) speelt echter ook de commerciële archeologie een zekere rol.

In de praktijk bestaat de literatuur uit eerder summier vermeldingen van het aanwezige botmateriaal door de veldarcheoloog, over beknopte rapportages, tot diepgaande archeozoologische uitwerkingen door ervaren onderzoekers. Over het algemeen vormen de meer gedetailleerde studies, meestal vanuit de wetenschappelijke instellingen, de belangrijkste referentiepunten voor onze synthese. Niet alleen voorzien dergelijke studies in een grotere hoeveelheid primaire data (bv. metingen, leeftijdsbepalingen, slachtpatronen), vaak worden

ook meer “uitdagende” taxa, zoals vogels, vissen, slakken of kleine zoogdierresten, binnen deze analyses betrokken. Hoewel ons onderzoek zich in de eerste plaats richt op de rol van de grotere veedieren (m.n. rund, varken en schaap), is dergelijke informatie toch belangrijk om een beter inzicht te krijgen in de aard van bepaalde assemblages en de algemene productie- en consumptiepatronen op site-niveau. Bovendien was het één van doelstellingen van dit syntheseonderzoek om een zo breed mogelijk inventaris te bieden van het post-middeleeuwse dierlijk materiaal uit Vlaanderen. Als zodanig bestond onze synthese eruit voor elke archeologische site in Vlaanderen waar een significante hoeveelheid dierlijke resten werd aangetroffen (en uitgewerkt) een korte samenvatting te voorzien van de belangrijkste resultaten. Hoewel eerst een algemeen beeld werd geschetst van de site en de aard van de collectie faunaresten, lag de focus steeds op de belangrijkste veedieren (voornamelijk schaap, varken en rund) en hun rol binnen de voedselvoorziening. Specifieke aspecten waar in het bijzonder nota van werd genomen waren:

- De aard en functie van de site en de tafonomische groepen die vertegenwoordigd waren.
- Het soortenspectrum en, in het bijzonder, relatieve frequenties in het voorkomen van de belangrijkste veedieren (rund, varken en schaap).
- De slachtleeftijd van de belangrijkste veedieren.
- De grootte van de belangrijkste veedieren, meestal uitgedrukt in schofthoogte.

Noodgedwongen lag de nadruk binnen onze synthese op data afkomstig uit stedelijke sites. Dit kan ten dele historisch verklaard worden, door de verhoudingsgewijs grote activiteit van verschillende

archeologische diensten in de Vlaamse stadskernen. Echter, de voornaamste reden hiervoor is het gebrek aan plattelandsites met een afdoende bewaring van dierlijk botmateriaal. Dit geldt des te meer voor de zandige delen van Vlaanderen, waar de bewaringsomstandigheden voor organische vondsten maar weinig optimaal zijn (Ervynck & Lentacker 2008). Dit onevenwicht binnen het beschikbare botmateriaal heeft als gevolg dat een belangrijk deel van de productiezijde binnen de veeteelt amper valt te belichten op basis van archeozoologisch onderzoek. Bovendien is de relatie tussen productie- en consumptiesites, zelfs met grotere stalen dierlijke resten moeilijk te reconstrueren. Voor de post-middeleeuwse periode kan er immers niet vanuit worden gegaan dat dieren of dierlijke producten in de stad enkel uit het nabijgelegen hinterland afkomstig waren (Gordon 2015). Wel kan aangenomen worden dat de beschikbare dierlijke assemblages uit stedelijke context grotendeels een reflectie vormen van de consumptie die binnen de stad plaatsvond. Hierbij dient echter wel rekening te worden gehouden met tafonomische factoren. Een archeozoologisch assemblage vormt namelijk steeds een “gefilterde” weerspiegeling van de geconsumeerde fauna of de dieren die op de site aanwezig waren (Andrews et al. 1979).

Geografisch gezien lag de nadruk van onze synthese op hedendaags Vlaanderen. Daar dit gebied een betrekkelijk korte geschiedenis heeft als politieke entiteit (bv. De Witte et al. 2016), kan deze afbakening in zekere mate als arbitrair worden beschouwd voor de vroegere eeuwen. Omwille van logistieke redenen, gezien de gedeelde Vlaamse onderzoeksgeschiedenis en wegens het legislatieve kader (archeologie is een gewestelijke bevoegdheid), was dit evenwel het meest praktisch. Binnen de bespreking van de resultaten wordt echter regelmatig verwezen naar sites van over de gewestgrenzen. Chronologisch beperkt onze synthese zich tot de periode grofweg van het begin van de 16de eeuw tot het einde van de 19de eeuw. In realiteit kent een groot deel van de beschikbare assemblages echter een 16de-17de-eeuwse datering. 18de-19de-eeuwse collecties dierlijke resten zijn veel zeldzamer in Vlaanderen. Ongetwijfeld heeft dit ermee te maken dat dierlijk botmateriaal uit de recentere eeuwen lang als minder waardevol werd beschouwd door

archeologen en dat de inzameling van dergelijke vondsten in het verleden weinig grondig gebeurde (Murphy 2007). Een andere mogelijke verklaring ligt in de ontwikkeling van een efficiëntere (stedelijke) afvalverwerking in de laatste eeuwen, waardoor dierlijke resten eenvoudigweg minder vaak achterbleven (Thomas 2009).

In hoofdstuk 5 wordt een overzicht gegeven van de ons bekende archeologische sites uit Vlaanderen, waar dierlijke resten werden aangetroffen. Hierbij werden enkel die sites in de synthese meegenomen, waarbij tenminste enkele post-middeleeuwse dierlijke fragmenten ingezameld werden en waar op zijn minst een oppervlakkige evaluatie en identificatie van het dierlijk materiaal plaatsvond. Hierbij kende een aanzienlijk aantal ensembles een langere looptijd of bestonden ze uit een mengeling van laatmiddeleeuwse en post-middeleeuwse vondsten. Hoewel deze collecties soms belangrijk informatie betreffende de meer recente fauna bevatten, was het in dergelijke gevallen vaak onmogelijk om het post-middeleeuwse materiaal afzonderlijk van het oudere materiaal te beschouwen. Daarom werden een aantal sites in onze synthese opgenomen, waarvan de datering teruggaat tot de 15^{de} eeuw, of in enkele gevallen zelfs de 14^{de} eeuw. Wanneer er sprake was van vermenging met nog ouder materiaal, dan werden deze collecties in principe niet meegenomen in het overzicht.

Identificaties werden in de regel overgenomen uit de originele studies, maar soms licht aangepast zodat zij conform waren aan de recente taxonomische inzichten en zodat zij op een consequente manier ingepast konden worden binnen de categorieën gebruikt in onze synthese. Zo werden resten van kleine herkauwers in het verleden soms *a priori* als schaap (*Ovis ammon* f. *aries*) gedetermineerd, berustend op het gegeven dat de geit (*Capra aegagrus* f. *hircus*) maar zeer zelden voorkomt binnen archeologische sites in Vlaanderen (bv. Ervynck & Van Neer 1992). Ook worden binnen de literatuur verschillende methodes aangehouden om niet-gedetermineerde zoogdierresten in verschillende groottecategorieën in te delen (bv. grote herkauwer, wervel klein zoogdier,...). Binnen de synthese werden deze categorieën samengevoegd en beperkt tot vier groottecategorieën: groot zoogdier (grootte rund

of paard), middelgroot zoogdier (grootte schaap of varken), klein zoogdier (grootte kat of haas) en zeer klein zoogdier (grootte rat of muis).

De resultaten werden geografisch geordend en besproken per (hedendaagse) provincie en per regio. Bij de afbakening van de regio's werd doorgaans uitgegaan van de nabijgelegen historische centrumsteden en hun omliggende hinterland. De algemene ligging van de behandelde steden, dorpen en locaties werd weergegeven op een provinciekaart met daarop een indicatie van de belangrijkste landbouwwormen (akkerbouw, veeteelt, gemengde landbouw), zoals zij in de 19^{de} eeuw en in de eerste helft van de 20^{ste} eeuw gedefinieerd werden in Vlaanderen (Berque 1960). Tenslotte werd iedere besproken site nog in een bredere functionele categorie ingedeeld. Er werd hierbij een onderscheid gemaakt tussen stedelijke bewoningssites, landelijke bewoningssites, ecclesiastische sites, stedelijke versterkingssites en adellijke kasteelsites (doorgaans op het platteland).



Stedelijke bewoningssite



Stedelijke versterkingssite



Ecclesiastische site



Landelijke bewoningssite



Kasteelsite

Deze categorieën vormden zonder twijfel een verregaande reductie van de grote variatie aan archeologische sites waaruit de dierlijke resten afkomstig waren. Zo werden onder de stedelijke bewoningssites ook contexten gerekend die eerder aan ambachtelijke productie werden gelinkt en werd geen rekening gehouden met de sociale status van de bewoners. Bovendien kon de functie van een site doorheen de tijd ook veranderen of kon een site in meerdere categorieën worden ondergebracht. Om een zinvolle kwantitatieve meta-analyse mogelijk te maken (zie sectie 4.3), was het echter noodzakelijk om de collecties in een beperkt aantal (functionele) categorieën op te delen.

4.2 Nieuwe archeozoologische uitwerkingen

Het tweede luik binnen onze methodologie bestond erin een aantal collecties, die nog nooit eerder onderzocht werden, archeozoologisch uit te werken. Hiervoor werd een selectie gemaakt van meerdere post-middeleeuwse assemblages uit Gent, Antwerpen, Leuven, Knokke en Brugge. Net zoals voor de synthese van de bestaande data, was de selectie van deze locaties voor een deel bepaald door beschikbaarheid. Buiten het gegeven dat de meeste relevante assemblages afkomstig waren uit de steden, was toegankelijkheid tot de archeologische depots ook een bepalende factor. Verder werd getracht materiaal op te nemen uit sites met een vrij brede spreiding over het gewest, om eventuele regionale variaties zoveel mogelijk in rekening te nemen. Van de 12 collecties die uiteindelijk werden weerhouden voor analyse, kwamen er vier uit Brugge, één uit Knokke, twee uit Leuven, vier uit Gent en één uit Antwerpen (Tabel 4.1). De meeste van deze assemblages waren vrij bescheiden qua omvang, met uitzondering van het materiaal uit één Antwerpse site (Kipdorp), waaruit meerdere tienduizenden fragmenten werden geanalyseerd.

Voor de uitwerking van de dierlijke resten uit deze sites werd gebruik gemaakt van een protocol, gebaseerd op dat in gebruik aan het archeozoologisch laboratorium van de Universiteit van Rijsel (Laboratoire de Bioarchéologie Animale, HALMA UMR 8164, Université de Lille). Dit hield in dat alle dierlijke resten gedetermineerd werden tot op het laagst mogelijke taxonomisch niveau. Hoewel ons onderzoek zich in de eerste plaats richtte op de evoluties binnen de veeteelt, werd toch een zo breed mogelijke uitwerking van alle aangetroffen taxonomische groepen betracht. Zoogdieren, vogels, reptielen, amfibieën, vissen, schaaldieren en schelpdieren werden gedetermineerd. Weliswaar werd de keuze gemaakt om de analyses in de eerste plaats te beperken tot het handingezamelde materiaal. Los van de inhoudelijke focus op de grotere veedieren, waren er voor veel sites ook simpelweg geen zeefstalen beschikbaar. Daar waar dit wel het geval was, was het zeefresidu vaak nog niet uitgepikt. Het zou evenwel te tijdrovend zijn geweest om grote hoeveelheden residu uit te sorteren binnen het kader van dit onderzoeksproject. In de praktijk

bestond het uitgewerkte materiaal dan ook vooral uit (grotere) zoogdierresten, gevolgd door een kleinere hoeveelheid vogelresten, visresten en schelpen. Sporadisch werden resten van microvertebraten en kleine slakken aangetroffen.

Locatie	Site	Code	N
Leuven	Kloosterhotel	LKL	423
Leuven	Muntstraat	LMU	124
Brugge	Arme Klaren	ARK	409
Brugge	Jonckheere (II)	JHR	984
Brugge	Conservatorium	CSV	108
Brugge	Prinsenhof	PSH	429
Knokke	Fonteinestraat	FTS	47
Gent	Sint-Michielstraat	GMI	664
Gent	Vogelmarkt	GVO	301
Gent	Emile-Braunplein	GEB	1346
Gent	Seminariestraat	GSS	844
Antwerpen	Kipdorp	AKD	24695

Tabel 4.1: Post-middeleeuwse ensembles uitgewerkt binnen het kader van dit synthese-project.

Voor de determinatie van de meeste vondsten kon gebruik worden gemaakt van de vergelijkingscollecties in het osteologisch laboratorium van de Vrije Universiteit Brussel. Voor minder courante vondsten en voor het determineren van de visresten, werd gewerkt met de referentiecollectie van het archeozoologisch laboratorium van de Universiteit van Leiden (Nederland). Voor enkele uitzonderlijke vondsten werden de verzamelingen van het Naturalis Biodiversity Center (Nederland) en het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen geconsulteerd. Verder werd ook een kleine vergelijkende dataset aangelegd met metingen genomen aan recente runderskeletten. Hiervoor werd gebruik gemaakt van de collecties van het Archeologisch Instituut van de Universiteit van Groningen en de diergeneeskundige verzameling van de Universiteit Gent.

Naast de taxonomische determinatie en de identificatie van het skeletelement, werd een indicatie gegeven van de zijde van het skelet (links of rechts), waar mogelijk het geslacht, en eventuele pathologische afwijkingen. Daarnaast werd aandacht besteed aan sporen op het botmateriaal

die informatief waren over de tafonomische voorgeschiedenis van de onderzochte assemblages. Hierbij kon een onderscheid worden gemaakt tussen sporen die indicatief waren voor depositionele processen waaraan het materiaal onderhevig was, en sporen die informatief waren over post-depositionele processen (Lyman 1994; Kos 2003). In het laatste geval ging het om sporen, zoals knaagsporen, krabsporen, sporen van verwerking, of van de inwerking van wortels, die iets kunnen zeggen over de mechanische, biologische en chemische processen die de vondsten ondergingen na depositie (Kos 2003). Bij de analyse van de depositionele processen, onder welke omstandigheden het materiaal gedeponeerd werd, ging het vaak om sporen van menselijke manipulatie, zoals snijsporen, haksporen of sporen van bewerking. Voor de interpretatie van deze sporen, en van de assemblages waarin zij werden aangetroffen, werd gebruik gemaakt van het model van Gautier (1987). Hierbij werden de dierlijke resten ingedeeld in zogenaamde “tafonomische groepen”, op basis van hun gedeelde tafonomische voorgeschiedenis (Gautier 1987). De belangrijkste groepen die Gautier (1987) onderscheidt zijn: (1) consumptieafval, waarbij een verschil wordt gemaakt tussen slachtafval, keukenafval en tafelresten, (2) artisanal afval of resten afkomstig van ambachtelijke productie, (3) resten van kadavers of in hun geheel gedeponeerde dieren en (4) verschillende soorten intrusieven, of resten van dieren die in de omgeving van de site leefden, al dan niet gelijktijdig met de menselijke bewoners. De bedoeling hiervan was om eerst een beter beeld te krijgen van hoe bepaalde vondsten en ensembles tot stand kwamen, vooraleer interpretaties te doen betreffende hun ecologische, economische en sociale implicaties (Gautier 1987).

Sterfteleeftijden werden geschat aan de hand van verschillende methodes. Voor schattingen op basis van de vergroeiing van de beenderen werd gebruik gemaakt van de criteria van Bosold (1968), Silver (1969), Armitage (1982), Smith (1969) en Habermehl (1975). Daarnaast werd voor een indicatie van de leeftijd bij runderen, schapen/geiten en varkens gekeken naar de tanddoorbraak en naar de tandslijtagepatronen. Voor de runderen maakten we hierbij gebruik van het tanddoorbraakschema van Brown (1960), in combinatie met het systeem van Ducos (1968), waarbij een index wordt

berekend voor individuele maaltanden, door de hoogte van de tand te delen door zijn (vestibulo-linguale) breedte. Voor schaaap/geit werd eenzelfde methode gebruikt (Ducos 1968), maar met indices aangepast door Helmer (1995). De slijtagepatronen, zoals beschreven in de methode van Grant (1982) werden eveneens geregistreerd, zodat de primaire data gemakkelijk vergelijkbaar blijven met data uit ander onderzoek. Voor varken werd tenslotte gebruik gemaakt van het systeem van Horard-Herbin (1997), waarin tanddoorbraakpatronen gecombineerd worden met de slijtagepatronen van Grant (1982).

Bij het beschrijven van de sterfteleeftijd van de dieren wordt in de tekst regelmatig gesproken van juveniele en subadulte dieren. Met deze laatste term worden individuen bedoeld die min of meer de kenmerken en grootte hadden bereikt van een volwassen dier, maar waarvan het volwassen gebit nog niet compleet doorgebroken was en/of de skeletelementen nog niet volledig vergroeid waren (Hone et al. 2016). Onder juvenielen werden individuen gerekend die qua grootte en kenmerken (vergroeiing en porositeit van de beenderen) duidelijk het adulte stadium nog niet benaderden (Hone et al. 2016).

Waar mogelijk, werden de dierlijke resten gemeten met een schuifmaat tot op een nauwkeurigheid van 0,1 mm. Voor de visresten werden deze metingen genomen in navolging van Morales en Rosenlund (1979). Voor de metingen op de zoogdier- en vogelresten werd steeds het standaardwerk van von den Driesch (1976) gebruikt. Op basis van deze metingen kon in sommige gevallen de schofthoogte worden berekend, de hoogte van het dier gemeten van de grond tot de schouder (Lauwerier 1988). Hiervoor werden de indices gebruikt van Kiesewalter (paard), Matolcsi (rund), Teichert (varken en schaaap) en Koudelka (hond) (in von den Driesch & Boessneck 1973).

Alle dierlijke fragmenten werden geteld (Number of Individual Specimens) (Chaix & Meniel 1996; Reitz & Wing 2008). Gedeeltelijke of gehele kadavers werden hierbij als één specimen beschouwd. Voor de mollusken werden bij de tweekleppigen enkel specimens met een umbo geteld en bij de slakken enkel specimens waar de apex aanwezig was (Smith 2018). In een aantal contexten, waar grote hoeveelheden kleine slakjes aanwezig waren, werd soms enkel een algemene inschatting gegeven van

de totale hoeveelheid materiaal (bv. weinig, veel of zeer veel). Waar dit zinvol werd geacht (bv. in gesloten contexten), werd voor de grotere diersoorten ook het minimum aantal individuen (Minimum Number of Individuals) berekend (Reitz & Wing 2008). Verder werden bij een aantal sites de resten van schaaap/geit, varken en rund gewogen. In het geval van grotere assemblages konden deze data vervolgens gebruikt worden voor een analyse van de skeletverdeling op basis van het gewicht (Oueslati 2006). Door gebruik te maken van het gewicht, vermijdt men het versturende effect van verschillen in fragmentatiegraad tussen skeletelementen, een probleem wanneer enkel tellingen van fragmenten worden gebruikt. Binnen deze methode wordt het gewicht voor elk skeletsdeel in de archeologische ensembles, vergeleken met een normale gewichtsverdeling in een referentieskelet (Oueslati 2006). Op die manier kan bepaald worden of er sprake is van een over- of ondervertegenwoordiging van bepaalde skeletsdelen, in vergelijking met wat men zou kunnen verwachten bij een assemblage dat bestaat uit complete kadavers.

De resultaten van de nieuwe uitwerkingen (steeds aangeduid met †) werden geïntegreerd binnen de synthese van de bestaande studies. Daar waar de resultaten van de reeds eerder onderzochte (en gepubliceerde) sites in samengevatte vorm werden gepresenteerd, werden de bevindingen voor de nieuw-uitgewerkte sites meer in detail besproken. De primaire data die werden gegenereerd bij de uitwerkingen zijn beschikbaar in Appendix A en werden beschikbaar gesteld via Zenodo (<https://doi.org/10.5281/zenodo.13946338>).

4.3 Meta-analyses

Op basis van de data die werden verzameld uit de literatuur en uit onze eigen uitwerkingen, werden verschillende meta-analyses uitgevoerd om een zicht te krijgen op bredere trends in het post-middeleeuwse materiaal. Ten eerste werd een morfometrische analyse uitgevoerd op alle metingen op beenderen van runderen, schapen/geiten en varkens die konden worden samengebracht. Om binnen deze analyses metingen van verschillende skeletelementen met elkaar te kunnen vergelijken, werd gebruik gemaakt van Meadow's (1999) Log-size-index (LSI) methode. Binnen deze methode worden breedtemetingen

van verschillende skeletelementen op een logaritmische schaal geplaatst en vergeleken met de corresponderende waarden in een referentieskelet. Op die manier is het mogelijk om metingen aan verschillende skeletelementen met elkaar te vergelijken en, als zodanig, de omvang van de stalen aanzienlijk te vergroten (Meadow 1999). Voor de runderen gebruikten we hiervoor een referentieskelet van een Romeins rund (individu 4) met een gemiddelde schofthoogte van 136,5 cm, waarvan de metingen gepubliceerd werden door Pücher (2006). Voor schaaap/geit, werden de referentiewaarden uit Jeanjean (2023) gebruikt, die gebaseerd zijn op metingen aan een Romeins schaaap uit Frankrijk. De berekende schofthoogte van dit referentiespecimen lag op 58 cm (Jeanjean 2022). Voor varken werd eveneens gebruik gemaakt van een referentiespecimen van Jeanjean (2023), met een geschatte schofthoogte van 66 cm.

De metingen werden gegroepeerd per periode, per regio en per type site (kasteelsite, ecclesiastische site, stedelijke bewoningssite, landelijke site en versterkingssite). De data werden gevisualiseerd aan de hand van spreidingsgrafieken en vioolplots om een optimaal beeld te krijgen van de verdeling van binnen de dataset. De statistische analyses in deze studie werden uitgevoerd in Microsoft Excel en PAST 4.11 (Hammer et al. 2001).

Verder werd een analyse gemaakt van de relatieve frequentie van de belangrijkste veedieren uit post-middeleeuws Vlaanderen: rund, varken en schaaap/geit (er werd vanuit gegaan dat het voornamelijk om schapen ging). Hiervoor werd gebruik gemaakt van data uit de archeozoölogische literatuur die werden samengebracht, naast tellingen uit de eigen onderzochte ensembles. Als zodanig werd een dataset gecompileerd met soortfrequenties per regio (provincie), vondstlocatie, periode en type site (zie sectie 4.1). De relatieve percentages voor de drie soorten werden aan de hand van driehoeksdiagrammen gevisualiseerd. De data werden diachroon en interregionaal geanalyseerd.

Deze benadering sloot aan bij een eerder onderzoek door Erynck en Van Neer (2017), waarbij vergelijkbare data uit de literatuur werden gebruikt om evoluties in de frequentie van de drie soorten aan het licht te brengen. Waar dit eerdere

onderzoek een ruimere focus had op de middeleeuwen en post-middeleeuwen, werd binnen ons onderzoek meer in detail gekeken naar de ontwikkelingen in de post-middeleeuwse periode. Niet alleen werd getracht een ruimere dataset samen te brengen die tot in de 19^{de} eeuw liep (inclusief een aantal collecties die in de laatste tien jaar werden uitgewerkt), de gegevens werden bovendien ook per regio en per type site geanalyseerd. Alle data die werden samengebracht voor de meta-analyses kan worden teruggevonden in Appendix B, die online beschikbaar werd gesteld via de open-access digitale opslagplaats Zenodo (<https://doi.org/10.5281/zenodo.13946338>).

4.4 Data sharing

Binnen het kader van dit syntheseonderzoek werd een grote hoeveelheid data samengebracht uit de literatuur en gegenereerd vanuit onze eigen uitwerkingen. Met het oog op een optimale ontsluiting van deze dataset, werd ervoor geopteerd om de belangrijkste meta-data, met betrekking tot de post-middeleeuwse dierlijke collecties, publiek toegankelijk te maken via een open-access databank. Dit had niet alleen als voordeel dat de samengebrachte data op een transparante en gebruiksvriendelijke manier beschikbaar werden gemaakt voor een internationaal wetenschappelijk (en breder) publiek, bovendien bood dit ook een opportuniteit om een breed te gebruiken databank te lanceren voor archeozoölogische onderzoeksresultaten die buiten ons project vielen. Dergelijke initiatieven bestaan reeds in Frankrijk (I2AF) en Nederland (Boneinfo), maar voor Vlaanderen is er vooralsnog geen vergelijkbaar systeem beschikbaar. De openbare toegankelijkheid van dergelijke archeozoölogische data vergroot nochtans het wetenschappelijk potentieel van de collecties, niet in het minst als een startpunt voor toekomstig syntheseonderzoek en vergelijkende studies.

Voor de implementatie van deze databank werd aansluiting gezocht met het bestaande MEMOR-project. Als onderdeel van dit project werd reeds een databank ontwikkeld voor de centralisatie van collecties menselijke resten uit Vlaamse archeologische opgravingen (De Groote et al. 2023). Deze databank maakt gebruik van het open-source

Arches data management platform (Myers et al. 2016). In dit flexibele, meerlagige systeem staat elke collectie in verband met een site en archeologische opgraving. Voor elke collectie wordt basisinformatie gegeven met betrekking tot vondstlocatie, bewaringsplaats en -omstandigheden, datering, toegankelijkheid, omvang, aard en eventueel eerder onderzoek dat werd uitgevoerd (De Grootte et al. 2023). Binnen ons huidige project werd de MEMOR-databank aangepast voor archeozoologische data. Dit hield een volledige integratie in binnen het huidige systeem, waarbij een nieuw brontype (*animal remains collection*) werd gecreëerd, dat in verband stond met de reeds bestaande site- en opgravingsdata. De dierlijke resten waren immers vaak afkomstig uit dezelfde sites en/of opgravingen waaruit de menselijke resten afkomstig waren.

Naast de reeds bestaande gegevensvelden voor de menselijke resten, werden in dit nieuwe brontype velden toegevoegd die toelaten informatie in te geven betreffende de tafonomische groepen die waren vertegenwoordigd (*sensu* Gautier 1987), de aangetroffen taxa en de inzamelstrategie (gezeefd of niet). Bovendien werd een veld voorzien waarmee in de toekomst onmiddellijk gelinkt zal kunnen worden naar de zogenaamde Belgian Bioarchaeological Inventory database (BBI), een initiatief van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, waarbij eveneens bioarchaeologische data zullen worden gecentraliseerd. De MEMOR-databank is beschikbaar op: www.memor.be.

5.

5.1 Synthese collecties

5.1.1 West-Vlaanderen

Post-middeleeuwse collecties dierlijke resten uit West-Vlaanderen werden in redelijke mate bestudeerd. De tot hiertoe onderzochte assemblages zijn meestal afkomstig uit stedelijke sites (Fig. 5.1). Hierbij lag de nadruk van het onderzoek vooral op collecties uit Brugge en uit de omgeving van Kortrijk. Ook de nieuwe archeozoölogische studies die werden uitgevoerd binnen het kader van dit syntheseproject (aangeduid met ‡) waren alle uit de omgeving van Brugge afkomstig. Daarnaast werden in het verleden ook een aantal assemblages bestudeerd uit het kustgebied en de regio rond Ieper en Poperinge.

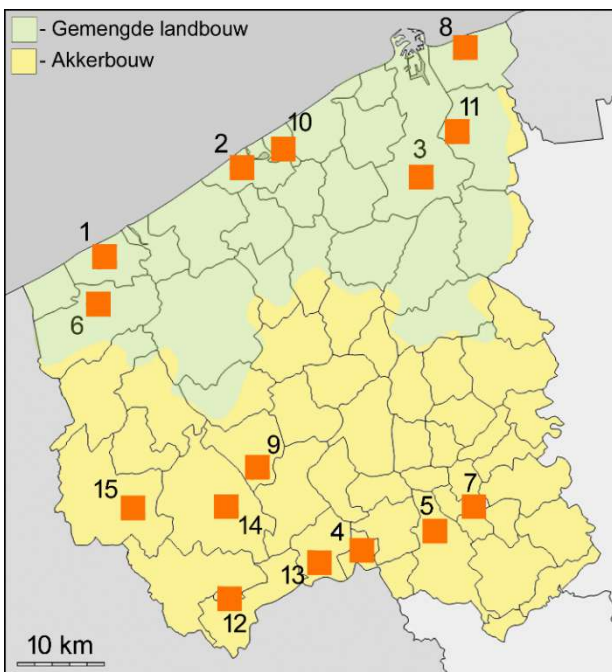


Fig. 5.1: Locaties in West-Vlaanderen met post-middeleeuwse dierlijke resten, besproken in dit hoofdstuk (1: Koksijde, 2: Oostende, 3: Brugge, 4: Menen, 5: Kortrijk, 6: Veurne, 7: Harelbeke, 8: Knokke, 9: Langemark, 10: Bredene, 11: Damme, 12: Mesen, 13: Wervik, 14: Ieper, 15: Poperinge) en dominante landbouwworm in de 19^{de} – 20^{ste} eeuw.

Resultaten

Voor het centrale deel van de provincie is er eigenlijk weinig data beschikbaar. Zoals reeds hierboven vermeld, kan dit wellicht deels worden toegeschreven aan de regionale bodemgesteldheid. De bewaringskansen voor dierlijk botmateriaal zijn dan ook beperkt in de zandbodems in deze regio (Ervynck & Lentacker 2008). De vondsten uit West-Vlaanderen zullen verder per regio worden besproken: Brugge, het Kustgebied (Oostende, Koksijde, Knokke en Veurne) en Kortrijk en omgeving (Menen, Harelbeke).

5.1.1.1 Regio Kortrijk

5.1.1.1.1 Menen – Stadhuis (MSH)

In 2005 werd een collectie dierlijke resten bestudeerd door M. Derynck (2005), die afkomstig was uit een waterput uit het stadhuis op de Grote Markt van Menen. Bij de restauratie van het gebouw werden structuren uit de 17^{de} tot de 19^{de} eeuw aangetroffen. De waterput zelf zou aangelegd zijn rond 1500, maar de vulling dateert waarschijnlijk uit het derde kwart van de 16^{de} eeuw (Despriet 2001).

Binnen deze collectie werden 2046 met hand ingezamelde dierlijke resten aangetroffen, waarvan ongeveer de helft verder kon worden gedetermineerd (Derynck 2005) (Tabel 5.1). Op 29 fragmenten werden sporen van verbranding aangetroffen, wat geïnterpreteerd werd als het gevolg van een stadsbrand in 1548 (Derynck 2005). Het grootste deel van de dierlijke resten werd als consumptieafval geïnterpreteerd. Uitzondering waren een aantal kattenbeenderen (resten van gedeponeerde kadavers), enkele beenderen van zwarte ratten en een ovale strandschelp (intrusieven). Een paar doorgezaagde rundermetapodia werden gezien als sporen van artisanale beenderbewerking (Derynck 2005).

Tussen het dierlijke materiaal bevonden zich naast enkele schelpen (vooral mossel), 53 visresten (Tabel 5.1). Het gaat meestal om mariene soorten die vrij courant voorkomen in archeologische sites uit deze periode (Van Neer & Ervynck 1993), waaronder

kabeljauw en schelvis, en platvissen zoals schol en bot. Verder bevonden er zich ook enkele resten van stekelrog, griet of tarbot, en een enkele karperachtige tussen het materiaal. Het spectrum aan vogelresten was weinig divers, met enkel botfragmenten van kip en gans. Volgens Derynck (2005) zou een deel van de kippenbeenderen groter zijn dan de maximumwaarden van Thesing (1977) voor middeleeuwse kippen uit Duitsland.

Zoals te verwachten, bestond het grootste deel van het materiaal uit Menen, uit zoogdierresten. Het ging nagenoeg enkel om gedomesticeerde soorten. Twee tanden van een edelhert en een radius en pelvis van een haas vormden het enige jachtwild (Derynck 2005). Onder de gedomesticeerde zoogdieren bevonden zich naast een femur van een jong konijn, vooral beenderresten van varken (17%), schaaap/geit (31%) en rund (52%). Zowel schaaap als geit waren vertegenwoordigd, waarbij de laatste soort minder vaak voorkwam (Derynck 2005). Tussen de 70 varkensresten waren enkele lange beenderen afkomstig van jonge dieren (Derynck 2005). Op basis van enkele metingen (afwezig in Derynck 2005) werden schofthoogten voor deze soort berekend tussen de 68 en 84 cm. Van schaaap/geit waren 130 resten aanwezig, die grotendeels van volgroeide dieren afkomstig waren. Enkel een metacarpus met distaal onvergroeid uiteinde en een femur met proximaal onvergroeid eind, waren van jongere dieren afkomstig. Op basis van metingen op een calcaneus en radius werden schofthoogten van 61 en 60 cm berekend (Derynck 2005).

Rund was echter de best vertegenwoordigde soort met 206 fragmenten. Hiertussen werden ook enkele fragmenten van jongere dieren aangetroffen (3,3%), waaronder een radius, twee tibiae, twee femurs, een calcaneus en een metatarsus. Op basis van enkele metingen (niet voorzien in de originele studie) konden voor de runderen schofthoogten tussen de 108 en 125 cm worden berekend (Derynck 2005). Verschillende snij- en haksporen werden op de runderresten vastgesteld. Twee metapodia werden overlans doorgesneden (Derynck 2005).

5.1.1.1.2 Kortrijk – Artillerietoren (ART)

Bij opgravingen in de jaren '90 van de Kortrijkse artillerietoren, één van de weinige restanten van de middeleeuwse burcht en stadswalling, werden de overblijfselen van een watercisterne blootgelegd (Despriet 2002). In deze structuur werden enkele

honderden dierlijke resten aangetroffen, die bestudeerd werden door M. Derynck (2005) en later samengevat door Gautier (2006). De resten uit deze structuur werden in de late 16^{de} eeuw gedateerd (Despriet 2002). Daarnaast werd in de artillerietoren nog een puinlaag onderzocht (de zogenaamde kanonballenlaag), die eveneens in de late 16^{de} eeuw wordt gedateerd, maar van na 1580 (Despriet 2002; Gautier 2006). Het dierlijk materiaal werd onderzocht door B. Leyman (2005) en later herzien door Gautier (2006). De twee assemblages werden hier omwille van hun gelijkaardige herkomst en datering samen beschouwd (Tabel 5.1).

Tussen de dierlijke resten bevond zich een aanzienlijk aantal resten van mollusken (Tabel 5.1). Hierbij was vooral de mossel goed vertegenwoordigd, met name tussen het materiaal uit de puinlaag. Samen met twee oesterschelpen en vier kokkels werden alle tweekleppigen binnen het consumptieafval geplaatst (Derynck 2005; Gautier 2006). Daarnaast bevond er zich ook een klein aantal intrusieve landslakken (lookglansslak en tuinslak) tussen het materiaal. De lookglansslak (*Oxychilus alliarius*) is overigens een vrij zeldzame soort, die normaal gesproken in bossen wordt aangetroffen (Derynck 2005).

Onder de visresten konden tien verschillende taxa worden onderscheiden. Vooral kabeljauwachtigen, waaronder kabeljauw, wijting en schelvis, vormde de best vertegenwoordigde groep vissen, gevolgd door platvissen, met onder meer schol (Derynck 2005; Leyman 2005; Gautier 2006). Voor de zeevissen werden verder enkel een stekel van een stekelrog en een wervel van een haring vastgesteld. Onder de zoetwatervissen werden dertien resten van karperachtigen vastgesteld. Twee fragmenten waren van de gedomesticeerde karper (Gautier 2006). Dit relatief grote aandeel karper(achtigen) zou een toename in het belang van gekweekte vijvervis illustreren, omdat het wilde visbestand reeds onder druk stond in de lokale waterlopen door vervuiling en overbevissing (Van Neer & Ervynck 1993; Derynck 2005).

Enkele vogelresten werden ook aangetroffen. Naast botfragmenten van houtsnip, spreeuw en patrijs, die wellicht als jachtwild dienen te worden gezien (Gautier 2006), bestond het staal vooral uit resten van gedomesticeerde soorten zoals eend, gans, huisduif en kip (Derynck 2005; Leyman 2005; Gautier 2006). Bij deze laatste soort ging het vooral om

volwassen individuen, waaronder enkele mannelijke dieren (Derynck 2005). Uit vergelijking met data van Thesing (1977), bleek dat de kippen qua grootte vergelijkbaar waren met laatmiddeleeuwse en vroeg-moderne specimina uit Duitsland (Derynck 2005).

De zoogdieren vormden de belangrijkste groep dieren uit de Artillerietoren. Hierbij werden een handvol resten van vleermuis, mol en zwarte rat als intrusieven beschouwd (Gautier 2006). Enkele konijnenresten werden onder het consumptieafval gerekend, maar hier was niet duidelijk of het om de wilde of de gedomesticeerde vorm ging (Leyman 2005). Hoewel er geen snij- of haksporen op enkele hazenbeenderen werden vastgesteld, werd de kleine hoeveelheid resten van deze soort als geconsumeerd jachtwild gezien (Derynck 2005). De resten van minstens twee bunzings behoorden volgens Gautier (2006) toe aan dieren die voor de pels werd bejaagd.

Resten van gedomesticeerde zoogdieren vormden echter de belangrijkste groep binnen deze site. Ten dele ging het hier over resten van niet-geconsumeerde dieren die afkomstig waren van gedeponeerde kadavers (Leyman 2005; Gautier 2006). Binnen deze categorie konden een aantal restanten van honden- en kattenkadavers worden gerekend, uit zowel de cisterne als de puinlaag (Derynck 2005; Leyman 2005; Gautier 2006). Op geen van deze resten werden echter sporen van menselijke manipulatie aangetroffen, wat er eventueel op had kunnen wijzen dat zij bijvoorbeeld eerst van de huid werden ontdaan (Derynck 2005).

Met uitzondering van een gedeeltelijk kadaver van een jong varken uit de puinlaag, konden alle overige zoogdierresten tot het consumptieafval worden gerekend (Derynck 2005; Leyman 2005; Gautier 2006). Het ging om resten van rund, schaap/geit en varken, waarbij de laatste soort het minst goed vertegenwoordigd was (Gautier 2006) (Fig. 5.2).

Naast enkele resten van jonge individuen, bestond het grootste deel van de varkensresten uit volgroeide botfragmenten (Derynck 2005; Leyman 2005). Voor de varkens uit de cisterne werden schofthoogten tussen de 70 en 82 cm gereconstrueerd (Derynck 2005), voor die uit de puinlaag rond de 80 cm (Leyman 2005).

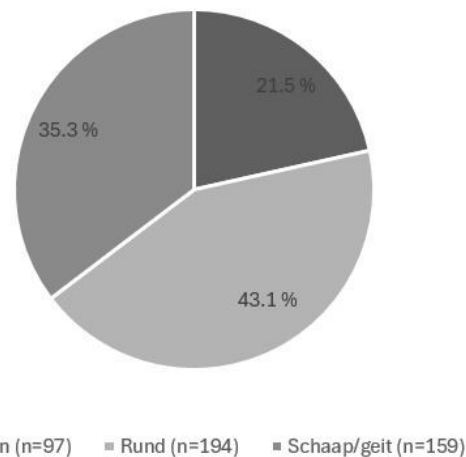


Fig. 5.2: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Kortrijk - Artillerietoren (naar Gautier 2006).

Schaap/geit nam echter een groter aandeel in binnen het soortenspectrum. Het ging hierbij enkel om schaap, geit werd niet waargenomen (Gautier 2006). Hoewel de bloeiperiode van de wolproductie toen eigenlijk reeds voorbij was, werd het grote aandeel kleine herkauwers volgens Gautier (2006) verklaard door het belang van deze nijverheid in de regio. Het ging om relatief kleine individuen met een schofthoogte tussen de 51 en 63 cm (Derynck 2005).

Te oordelen naar het aantal fragmenten, was rund de belangrijkste vleesvoorzienaar, wat geïllustreerd werd door verschillende snij- en haksporen aan de botresten (Derynck 2005; Leyman 2005; Gautier 2006). In twee gevallen werd de mandibula van de schedel verwijderd door het tempero-mandibulaire gewricht door te hakken en een overlans doorgehakte metacarpus zou wijzen op exploitatie van het merg (Derynck 2005).

Hoewel geen gedetailleerde analyse van de slachtleeftijden werd gemaakt, ging het volgens Derynck (2005) ten dele om jongere dieren en deels om volwassen individuen. Tenslotte werden voor de runderen schofthoogtes tussen de 91 en 125 cm geschat (Derynck 2005).

5.1.1.3 Kortrijk – Begijnhof (BGH)

Bij opgravingen aan dit begijnhof, nabij de Sint-Maartenskerk in Kortrijk, werd in woning 27 een puinlaag blootgelegd met daarin een grote hoeveelheid archaeologica, inclusief aardewerk, glas en dierlijk bot (Despriet 2004). Op basis van de

keramologische analyse werd het assemblage in de 16^{de} eeuw geplaatst (Despriet 2004; Leyman 2005). Bij meer recent onderzoek aan het Begijnhof werd ook een hoeveelheid dierlijke resten aangetroffen (Bartholomieux & Galloo 2020), maar dit materiaal werd nog niet onderzocht, en vormt dan ook geen onderdeel van de verdere bespreking.

Een totaal van 988 fragmenten dierlijk bot werd door Leyman (2005) binnen het kader van haar thesis onderzocht (Tabel 5.1). In het assemblage bevond zich een vrij kleine hoeveelheid mollusken, waarbij mosselschelpen het vaakst werden aangetroffen (n=18). Daarnaast werden telkens een enkel fragment van een oester, kokkel en alikruik tussen het materiaal vastgesteld, alle mariene soorten die als consumptieafval konden worden gezien (Leyman 2005).

37 visresten werden gedetermineerd, waarbij vooral kabeljauw en schelvis goed vertegenwoordigd waren (Leyman 2005). Naast enkele platvissen werd het staal mariene soorten vervolledigd door een enkele stekel van een stekelrog. Onder de zoetwatervissen werden drie fragmenten van karperachtigen aangetroffen. Een meer zeldzame vondst was een enkel fragment van een zalm, een trekvis die vaak slecht bewaart binnen archeologische contexten (Van Neer & Ervynck 1993; Leyman 2005). Alle visresten uit het Begijnhof werden als consumptieafval gezien. Hoewel in religieuze sites een hogere visconsumptie zou kunnen verwacht worden (Van Neer & Ervynck 1993), reflecteerde zich dit niet in het materiaal uit het Begijnhof. Mogelijk had dit wel te maken met het feit dat alle materiaal met de hand werd ingezameld (Leyman 2005).

Ook van de vogelresten werd het grootste deel als consumptieafval gezien. Enkel twee fragmenten van de roek, een wilde kraaiachtige, waren wellicht afkomstig van dieren die in de omgeving van de site leefden. Alle andere vogelbot was vermoedelijk afkomstig van gedomesticeerde soorten, waaronder de huisduif, de kip, de gans en de eend (Leyman 2005). Wat betreft de laatste twee soorten kon wel niet met absolute zekerheid worden uitgesloten of het niet om de wilde eend en de wilde grauwe gans ging. De kippenresten waren voornamelijk van volwassen dieren afkomstig. Te oordelen naar de aanwezigheid van een spoor, was wellicht tenminste één bot (een tarsometatarsus) van een haan afkomstig (Leyman 2005).

De zoogdierresten waren alle afkomstig van gedomesticeerde dieren. Enkel een fragment van een kat en een middenvoetsbeen van een paard waren vermoedelijk afkomstig van gedeponeerde kadavers. Op basis van metingen genomen aan dit laatste specimen kon een schofthoogte van 141 cm berekend worden (Leyman 2005).

Net zoals voor de meeste collecties, bestond het grootste deel van het materiaal uit het Begijnhof uit resten van varken, schaap/geit en rund (Fig. 5.3). Hierbij waren varkensresten het slechtst vertegenwoordigd (Leyman 2005). Hoewel geen gedetailleerde analyse van de sterfteleeftijden werd gemaakt, zou het volgens de auteur (Leyman 2005) om een combinatie van subadulte en volwassen dieren gaan.

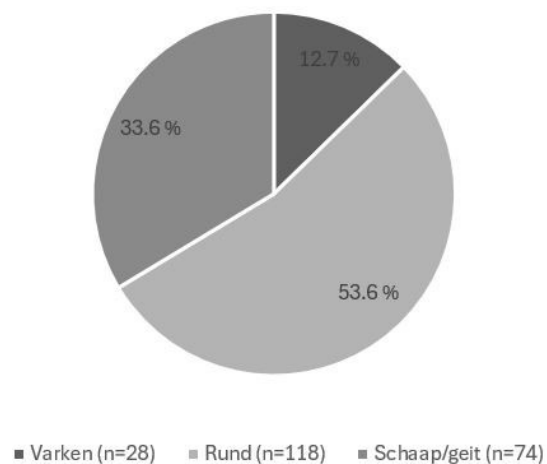


Fig. 5.3: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Kortrijk - Begijnhof (Leyman 2005).

Met 74 resten, was schaap/geit beter vertegenwoordigd in het assemblage. Hiertussen werd enkel schaap met zekerheid vastgesteld (Leyman 2005). Net zoals voor het materiaal uit de Artillerietoren werd dit hogere aantal, in vergelijking met de varkensresten, gezien als een indicatie voor het belang van de wolproductie in de streek (Leyman 2005). Er werd hier echter ook geen analyse van de sterfteleeftijden uitgevoerd, wat inzicht zou kunnen geven in de kuddesamenstelling. Op basis van metingen aan de lange beenderen werden schofthoogten tussen 62 en 70 cm berekend voor de schapen/geiten uit het Begijnhof (Leyman 2005).

Taxa	ART	DWB		SBP	BGH	GAB	MDB	MSH	VZK
	16	15-16	17-18	16-20	16	17	17	16	16
	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	ZS
Kreeft (<i>Homarus gammarus</i>)	-	-	-	-	-	6	-	-	-
Lookglansslak (<i>Oxychilus alliarius</i>)	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Kelderglansslak (<i>Oxychilus cellarius</i>)	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Tuinslak (<i>Cepaea nemoralis</i>)	2	-	-	-	-	5	-	-	-
Kokkel (<i>Cardium edule</i>)	4	-	-	-	1	6	1	-	-
Ovale strandschelp (<i>Spisula elliptica</i>)	-	-	-	-	-	1	-	1	-
Zwanenmossel (<i>Anodonta cygnea</i>)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	153	-	-	-	18	53	16	7	145
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	2	1	-	1	1	22	8	-	-
Mollusk indet.	-	-	-	-	-	-	-	-	50
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Karperachtige (Cyprinidae)	11	-	-	-	3	1	-	1	-
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Zalm (<i>Salmo salar</i>)	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	9	-	-	-	4	2	-	1	-
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	26	-	-	2	6	6	-	21	-
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kabeljauwachtige (Gadidae)	42	2	-	-	-	2	-	1	-
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarbot/griet (<i>Scophthalmus</i> sp.)	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	4	-	-	-	1	-	-	2	-
Bot (<i>Platichthys flesus</i>)	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Platvis (Pleuronectidae)	28	-	-	-	3	2	-	12	-
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	1	-	-	2	1	-	1	5	-
Vis indet.	27	-	-	-	18	5	-	5	1681
Bruine kikker (<i>Rana temporaria</i>)	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Kikkerachtigen (Anura)	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	8	-	13	6	1	1	-	-	-
Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	24	2	-	23	4	57	6	15	1
Fazant (<i>Phasianus colchicus</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Pauw (<i>Pavo cristatus</i>)	-	-	-	-	-	-	2	-	-
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica))	5	-	-	-	2	-	-	-	-
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica))	2	-	2	-	1	2	-	4	-
Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Spreeuw (<i>Sturnus vulgaris</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Raaf (<i>Corvus corax</i>)	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Roek (<i>Corvus frugilegus</i>)	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Kauw (<i>Corvus monedula</i>)	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Huismus (<i>Passer domesticus</i>)	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Vogel indet.	60	-	4	-	14	7	-	11	47
Mol (<i>Talpa europaea</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Vleermuis (Chiroptera)	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Huisspitsmuis (<i>Crocidura russula</i>)	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Veldmuis (<i>Microtus arvalis</i>)	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Huismus (<i>Mus musculus</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	7
Zwarte rat (<i>Rattus rattus</i>)	1	-	-	-	-	3	-	6	-
Knaagdier (Rodentia)	-	-	-	-	-	4	-	-	-
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> f. domestica)	5	-	-	-	1	-	1	1	-
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	12	-	-	8	-	-	-	5	-
Bunzing (<i>Mustela putorius</i>)	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	11	-	-	3	1	3	-	33	-
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	12	-	-	6	-	3	-	-	-
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	97	19	-	26	28	14	4	70	-
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	54	19	-	82	18	-	-	48	-
Geit (<i>Capra aegagrus</i> f. hircus)	-	-	-	-	-	-	-	18	1
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	105	-	-	-	56	74	68	64	2
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	194	33	-	81	118	78	74	206	-
Edelhert (<i>Cervus elaphus</i>)	-	-	-	-	-	1	-	2	-
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Mens (<i>Homo sapiens</i>)	-	-	-	-	16	1	-	-	-
Zeer klein zoogdier	-	-	-	-	-	-	-	-	83
Klein zoogdier	-	-	-	-	-	-	-	33	-
Middelgroot zoogdier	-	40	-	38	71	28	72	155	7
Groot zoogdier	-	35	-	57	59	61	75	145	-
Zoogdier indet.	875	21	10	73	536	129	62	1169	447
Tot:	1797	172	33	410	988	589	390	2046	2472

Tabel 5.1: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Kortrijk- Artilerietoren (ART; Derynck 2005; Leyman 2005; Gautier 2006), Kortrijk-Dwangburcht (DWB; Gautier 1996), Kortrijk-Schouwburgplein (SBP; Gautier 1994), Kortrijk-Begijnhof (BGH; Leyman 2005), Kortrijk-Groeningenabdij (GAB; Gautier 1993), Kortrijk-Minderbroeders (MDB; Gautier 1990), Kortrijk-Verzetskaai (VZK; Aluwe 2017) en Mene-Stadhuis (MSH; Derynck 2005). [HI=handingezameld; -=afwezig; cijfer=eeuw].

Tenslotte was rund de dominante soort in dit assemblage, wellicht zowel in aantal fragmenten als binnen de vleesvoorziening (Leyman 2005). Op de beenderresten van deze soort werden ook regelmatig snij- en haksporen aangetroffen, die het resultaat waren van slacht en voedselbereiding. Schattingen van de schofthoogten en sterfteleeftijden van deze dieren waren niet beschikbaar. Wel werd geconcludeerd dat de runderen uit het Begijnhof groter waren dan die uit middeleeuwse en Romeinse sites in Kortrijk (Leyman 2005).

5.1.1.1.4 Kortrijk – Dwangburcht (DWB)

In de nabijheid van de Artillerietoren werd eveneens de inhoud van een gracht van de Franse Dwangburcht archeologisch onderzocht (Gautier 1996). Het aangetroffen vondstencomplex werd tussen 1415 en 1550 gedateerd (Gautier 1996; Despriet 2002). Tussen de vondsten werd een kleine hoeveelheid dierlijke resten aangetroffen die met de hand werden ingezameld. Alle materiaal werd als consumptieafval gezien (Gautier 1996) (Tabel 5.1).

Buiten een enkele oesterschelp, twee kippenbotjes en twee fragmenten van kabeljauwachtigen, bestond het ensemble verder enkel uit resten van rund, varken en schaaap/geit (Gautier 1996). Volgens Gautier (1996) zou het vooral om laatrijpe, vrij kleine dieren gaan. Hoewel het staal te klein was om met enige zekerheid uitspraken te doen over de frequentie van de drie belangrijkste vleesleveranciers, was het rund het best vertegenwoordigd (n=33), op gelijke voet gevolgd door schaaap/geit (n=19) en varken (n=19) (Gautier 1996).

5.1.1.1.5 Kortrijk – Schouwburchplein (SBP)

Bij de aanleg van een parkeergarage in de jaren '90 werd een noodopgraving uitgevoerd aan het Schouwburchplein in Kortrijk (Despriet 1994). Op deze site, gelegen nabij de 15^{de}-eeuwse Lakenhalle, werden middeleeuwse en post-middeleeuwse bewoningsporen gevonden, waaronder een stenen waterput en meerdere afvalkuilen (Despriet 1994). De vulling van kuil w4 bestond uit materiaal dat tussen de 16^{de} en 20^{ste} eeuw werd gedateerd (Despriet 1994, Gautier 1994).

Het dierlijk staal uit dit spoor werd onderzocht door Gautier (1994) en bevatte 420 fragmenten (Tabel 5.1). Binnen het ensemble bevonden zich onder

meer een zwanenmossel (een penecontemporain intrusief), een oester, twee stekels van stekelrog en twee fragmenten van kabeljauw (alle consumptieafval). De vogels waren enkel vertegenwoordigd door gedomesticeerde soorten, namelijk kip (n=23) en huisduif (n=6). (Gautier 1994).

Het grootste deel van het materiaal bestond opnieuw uit zoogdierresten. Enkele resten van haas vormden het enige jachtwild dat op de site werd aangetroffen (Gautier 1994). Voor het overige ging het alleen om gedomesticeerde zoogdieren. Met uitzondering van een enkel bot van een paard, een aantal resten van hond en kat (gedeponeerde krenten) en enkele bewerkte runderbeenderen (o.m. een doorgezaagd middenvoetsbeen), ging het voor het grootste deel om consumptieafval (Gautier 1994).

Net zoals bij een aantal andere post-middeleeuwse sites uit Kortrijk, was rund de meest voorkomende soort, gevolgd door schaaap/geit en varken (Gautier 1994). Het viel Gautier (1994) bovendien op dat in de oudere contexten van het Schouwburchplein varken nog vaker wordt aangetroffen. Er zou zich volgens Gautier (1994) een verschuiving hebben voorgedaan naar grotere aantallen schapen, ten koste van varken, die door de auteur verklaard wordt door een stijgend belang van de wolproductie. Verder zou ook een groottoename bij de runderen zichtbaar zijn van de oudere, middeleeuwse, lagen naar de meer recente contexten. Voor de post-middeleeuwse runderen werden schofthoogten tussen de 110 en 135 cm geschat (Gautier 1994).

5.1.1.1.6 Kortrijk – Verzetskaai (VZK)

Bij de heraanleg van de Verzetskaai in Kortrijk werden in 2016 archeologische opgravingen uitgevoerd. Deze laatmiddeleeuwse kaai was onderdeel van het zogenaamde Aerd, een open terrein aan de oever van Leie, met laad- en losinfrastructuur voor de Dwangburcht (Heyvaert & Bruynickx 2017). In de loop van de 16^{de} en 17^{de} eeuw werd het terrein bebouwd en uiteindelijk ingenomen door een 'Arme Meyskensschool' (Heyvaert & Bruynickx 2017).

Bij het onderzoek werd een 16^{de}-eeuwse afvallaag (laag D37) aangetroffen die bijzonder rijk was aan archeologische vondsten. Deze vondsten werden geassocieerd met bewoningsfase 2, waarbij de locatie reeds door de school werd ingenomen

(Heyvaert & Bruynickx 2017). De vulling van de laag werd gezeefd en archeozoologisch onderzocht door K. Aluwe (2017).

Hoewel een vrij grote hoeveelheid ($n=4237$) dierlijke resten werd aangetroffen, ging het om sterk gefragmenteerd, vaak verbrand, materiaal (Tabel 5.1). Een groot deel van de resten werd dan ook niet gedetermineerd. Buiten een aantal resten van microvertebraten, waaronder huismuis, bestond het materiaal exclusief uit consumptieafval (Aluwe 2017). Hierbij ging het om een aantal mosselschelpen, een grote hoeveelheid niet gedetermineerde, kleine viswervels en enkele vogelresten, waaronder een fragment van een kip en een fazant (Aluwe 2017). Verder bevonden er zich in het assemblage nog een aantal resten van zoogdieren, waarbij twee beenderresten van schaaap/geit en één van geit werden opgemerkt (Aluwe 2017).

5.1.1.1.7 Kortrijk – Minderbroeders (MDB)

Dit klooster werd in de 15^{de} eeuw opgericht aan de noordzijde van de Leie in Kortrijk (Gautier 1990; Despriet 1997). Bij noodopgravingen werden een aantal archeologische structuren van het nu verdwenen klooster aangetroffen (Despriet 1997). Naast verschillende types aardewerk, die de inhoud van de sporen in de 17^{de} eeuw plaatsten (Despriet 1997), werd ook een aanzienlijke hoeveelheid dierlijke resten blootgelegd. Het materiaal werd integraal met de hand ingezameld (Gautier 1990).

In totaal werden 390 dierlijke resten uit deze site archeozoologisch uitgewerkt (Gautier 1990). Het assemblage, met daarin resten van mollusken, vissen, zoogdieren en vogels, bestond enkel uit consumptieafval (Tabel 5.1). Wat betreft de mollusken, ging het alleen om soorten die vanuit het kustgebied moeten zijn aangevoerd geweest (mossel, kokkel en oester). De visresten werden vertegenwoordigd door een enkele stekel van een stekelrog. Hoewel dit mogelijk ook door de afwezigheid van zeefstalen kan verklaard worden, ligt de hoeveelheid visresten dus laag voor een religieuze site (zie Van Neer & Eryvynck 1993). Tussen de vogelresten bevonden zich zes kippenbotjes en mogelijk twee fragmenten van een pauw (Gautier 1990). Deze laatste soort vormt een zeldzaamheid binnen de Vlaamse archeologie en kan er mogelijk

op wijzen dat de bewoners van deze site een zekere sociale status hadden (Albarella & Thomas 2002). Buiten een fragment van een konijn, waren de zoogdieren verder enkel vertegenwoordigd door rund, schaaap/geit en varken. Rund ($n=74$) is opnieuw de meest courante soort, gevolgd door schaaap/geit ($n=68$) en enkele zeldzame beenderen ($n=4$) van varken (Gautier 1990) (Fig. 5.4). Zowel bij rund, schaaap/geit als bij varken ging het vooral om jonge dieren. Van de runderresten zou zelfs 48% van de beenderen afkomstig zijn van kalveren (Gautier 1990). Verder zouden de runderen van een vrij klein, gracieel type zijn geweest, met een schofthoogte tussen de 110 en 125 cm (Gautier 1990).

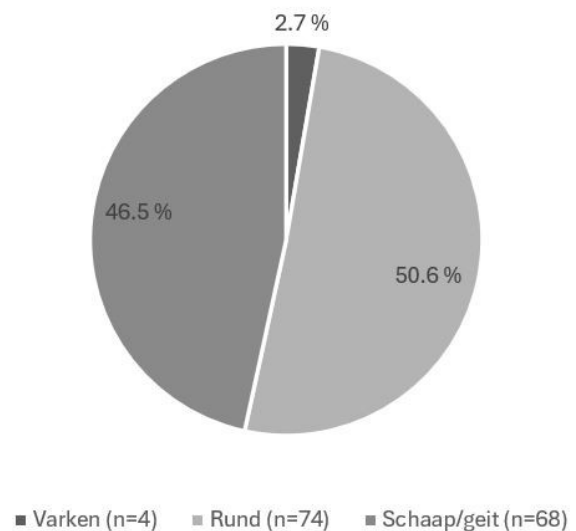


Fig. 5.4: Frequenties (NISP) rund, schaaap/geit en varken in Kortrijk – Minderbroeders (naar Gautier 1990).

5.1.1.1.8 Kortrijk – Groeningenabdij (GAB)

De nog deels bestaande (derde) Groeningenabdij is een cisterciënzerabdij die aan het einde van de 16^{de} eeuw werd gesticht binnen de stadsmuren van Kortrijk (Despriet 1993). Het klooster werd opgeheven rond de periode van de Franse revolutie. Omwille van de uitbouw van een bezoekerscentrum en stadsmuseum in het centrum van Kortrijk, werden hier tussen het eind van de jaren '80 en in de jaren '90 archeologische opgravingen uitgevoerd (Despriet 1993). Hierbij werd een groot aantal structuren blootgelegd, waaronder een reeks beerputten en waterputten. De inhoud van deze sporen werd gedateerd aan het einde van de 16^{de} eeuw en in de 17^{de} eeuw (Despriet 1993; Gautier 1993).

Uit vijf contexten (K2, K28, K32, K134 en K234) werden de dierlijke resten onderzocht door A. Gautier (1993). De aanzienlijke hoeveelheid (n=589) dierlijke resten uit de verschillende sporen werd in deze synthese samen beschouwd. De inhoud van de verschillende handingezamelde vondstensembles toonden een vrij rijk spectrum aan diersoorten (Tabel 5.1).

Wat betreft de ongewervelden, bestond het assemblage grotendeels uit geïmporteerde mariene schelpen, met onder meer oester, mossel, kokkel en ovale strandschelp. Daarnaast bevonden er zich ook enkele tuinslakken en een kelderglansslak in het staal, die als penecontemporaine intrusieven kunnen worden gezien (Gautier 1993). Het gaat om soorten die vooral nabij menselijke bewoning en in cultuurlandschap voorkomen (Welter-Schultes 2012). Een aantal pantserfragmenten van een kreeft, wezen mogelijk op een zekere sociale status van de bewoners (Gautier 1993; Eryvynck et al. 2003).

Naast enkele botfragmenten van de bruine kikker (wellicht een penecontemporain intrusief), bevond er zich in het staal gewervelden een totaal van 19 visresten. Met tien fragmenten waren de kabeljauwachtigen (inclusief schelvis en kabeljauw) het best vertegenwoordigd, gevolgd door de platvissen (n=2) (Gautier 1993). Van een niet nader gedetermineerde karperachtige en een baars werden telkens één fragment aangetroffen. Alle visresten werden tot het consumptieafval gerekend (Gautier 1993).

Wat betreft de vogels, ging het in de eerste plaats om gedomesticeerde soorten die tot het consumptieafval konden worden gerekend. In volgorde van belang bevatte het staal botfragmenten van kip (n=57), gans (n=2) en huisduif (n=1) (Gautier 1993). De hoenders waren volgens Gautier (1993) van een vrij groot type, dat weliswaar nog niet de grootte bereikte van hedendaagse kippen. Een botfragment van een huismus vormde de enige wilde vogelsoort en werd als een penecontemporain intrusief gezien (Gautier 1993).

Enkele knaagdierresten en een insectivoor konden eveneens binnen deze categorie worden geplaatst. Het ging hier om fragmenten van huisspitsmuis, zwarte rat en veldmuis (Gautier 1993). De eerste twee soorten worden vaak aangetroffen nabij menselijke bewoning (Lysaght & Marnell 2016), de

veldmuis wordt met open omgevingen, zoals akkerland, geassocieerd (Jareño et al. 2014). De enige andere wilde soort die in het assemblage voorkwam was het edelhert. Van deze evenhoevige werd enkel een stukje bewerkt gewei teruggevonden, wat onder het artisanaal afval kon worden gerekend. Gautier (1993) beargumenteerde dat dit fragment niet aan activiteiten van de kloosterzusters zelf kon worden gelieerd, aangezien het ambacht van hoorn- en botbewerker voornamelijk een mannelijke bezigheid zou zijn geweest. Ook enkele tot bikkels verwerkte sprongbeenderen (astragali) van schapen konden binnen deze laatste tafonomische groep worden geplaatst (Gautier 1993).

De overige beenderresten waren allemaal van gedomesticeerde dieren afkomstig. Buiten enkele restanten van honden- en kattenkrengen uit beerput K32, ging het verder enkel over consumptieafval van varken, schaap/geit en rund (Gautier 1993). Opnieuw kwamen resten van rund het meest voor in het assemblage, op kop gevolgd door schaap/geit (Fig. 5.5). Varken was met slechts 14 fragmenten vertegenwoordigd. Zowel bij de varkens als bij de runderen zou het gaan om grote individuen (Gautier 1993). Voor deze laatste soort konden schofthoogten van respectievelijk 121, 126 en 131 cm berekend worden, en voor schaap/geit tussen de 55 en 63 cm (Gautier 1993).

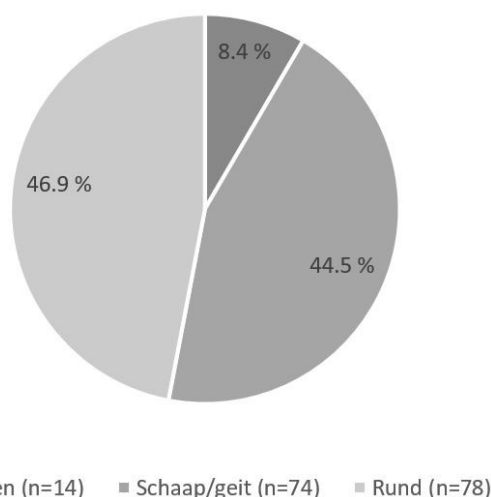


Fig. 5.5: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Kortrijk – Groeningeabdij (naar Gautier 1993).

5.1.1.1.9 Harelbeke – Marktplaats (HBM)

Binnen het kader van de aanleg van nieuwe rioleringen in Harelbeke, werden opgravingen uitgevoerd aan het Marktplaats. Bij het onderzoek

werden verschillende woonstructuren en ophogingslagen aangetroffen met een middeleeuwse of post-middeleeuwse ouderdom (Pype et al. 2018). Onder de vondsten die hier werden blootgelegd bevonden zich een aantal dierlijke resten, die gedeeltelijk tot op soort werden gebracht. Voor het grootste deel ging het echter om vondsten met een middeleeuwse datering. Enkel een tibia van een varken met haksporen, een radius-ulna van een rund en een benen naald, vervaardigd uit een bot van een groot zoogdier, waren van post-middeleeuwse ouderdom (Pype et al. 2018).

5.1.1.2 Regio Kustgebied

5.1.1.2.1 Oostende – Visserskaai (OVK)

In Oostende werden in 1998 en 1999 onder archeologische begeleiding graafwerken uitgevoerd bij de aanleg van een parkeergarage aan de Visserskaai. Hierbij werd het oostelijke deel van de 16^{de}- tot 19^{de}-eeuwse stadsversterkingen aangesneden en werden twee bastions blootgelegd die in verband werden gebracht met de periode van het Spaanse beleg van 1601-1604 (Pieters et al. 2003). In verschillende contexten werden archaeologica, waaronder dierlijke resten, teruggevonden, die eveneens tussen de 16^{de} en 19^{de} eeuw werden gedateerd (Pieters et al. 2003). Uit drie sporen werd de fauna onderzocht: twee 16^{de} à 17^{de} contexten (laag onder de vloer van een kruitmagazijn en opwerpingspakketten tegen het kruitmagazijn) en een 17^{de} à 19^{de}-eeuwse context (vulling waterreservoir) (Pieters et al. 2003). Omdat het om relatief kleine stalen ging, werd de inhoud van de laag uit het kruitmagazijn en die van de opwerpingspakketten grotendeels samen beschouwd in deze synthese (Tabel 5.2).

Tussen de kleine hoeveelheid dierlijke resten die onder de vloer en in de pakketten tegen het kruitmagazijn werden aangetroffen, bevonden zich enkele mariene schelpen, waaronder oester, brakwaterkokkel en alikruik, die alle als consumptieresten werden gezien (Pieters et al. 2003). Daarnaast werd de aanwezigheid van twee soorten landslakken vastgesteld: de tuinslak en de segrijnslak. Hoewel de eerste soort wellicht een penecontemporain intrusief was, ging het bij de segrijnslak mogelijk om dieren die ingevoerd werden voor consumptie (Pieters et al. 2003). In de

vulling van het waterreservoir (n=249) werden opnieuw dezelfde soorten teruggevonden, met daarbovenop nog enkele andere mariene taxa: de mossel, wulk, purperslak, kauri, bonte mantel en strandgaper. Bijzonderheden waren hier de purperslak, die tegenwoordig niet meer voorkomt in Vlaanderen, en de kauri (*Cypraea moneta*), een exotisch schelp die ongetwijfeld moet ingevoerd zijn geweest (Pieters et al. 2003).

In de contexten geassocieerd met het kruitmagazijn bevonden zich eveneens enkele visresten, die alle onder het consumptieafval werden gerekend. Het ging om platvis, poon en enkele kabeljauwachtigen, waaronder leng en kabeljauw (Pieters et al. 2003). Van de kabeljauwenresten kon bepaald worden dat het om grote dieren ging met een lengte (standaardlengte of SL) tussen de 90 en 110 cm (Pieters et al. 2003). De leng, met een geschatte lengte (SL) van 80 à 90 cm, vertegenwoordigde een vissoort die in meer noordelijke wateren moet zijn gevangen (Pieters et al. 2003). Uit de vulling van het waterreservoir kwamen opnieuw enkele kabeljauwachtigen. Dit maal ging het om kabeljauw (SL=90 à 100 cm), maar ook schelvis (SL=60-70 cm). Verder werden een fragment van een heilbot en twee stekels van een stekelrog opgemerkt (Pieters et al. 2003).

Onder de vogelbotten werd enkel een kippenbot herkend tussen het materiaal geassocieerd met het kruitmagazijn. Tussen de resten uit het waterreservoir bevonden zich naast kip ook een botje van een eend en een kalkoen (Pieters et al. 2003). Zowel een tarsometatarsus van een kip (GL=99,8 mm), als die van de kalkoen (GL=143,4 mm) waren afkomstig van relatief grote individuen (Pieters et al. 2003).

De zoogdieren waren, zoals in de meeste sites, het best vertegenwoordigd. Het ensemble uit het waterreservoir bevatte resten van konijn, hond, paard en de drie belangrijkste vleesleveranciers; varken, schaap/geit en rund (Pieters et al. 2003). In de andere sporen werden enkel de laatste drie soorten vastgesteld (Pieters et al. 2003). Het konijn was mogelijk een laat intrusief en de weinige beenderen van hond en paard waren wellicht afkomstig van krengen (Pieters et al. 2003).

Rund kwam het vaakste voor binnen de verschillende stalen. Indien het materiaal uit alle contexten samengenomen wordt, gaat het om 62,2% rund (n=105), 14,7% varken (n=25) en 23% schaap/geit (n=39) (Fig. 5.6). Onder de runderen uit het waterreservoir werd verder een langhoornig rund aangetroffen en voor een metatarsus en metacarpus van twee koeien uit de contexten nabij het kruitmagazijn konden schofthoogten van respectievelijk 116 en 118 cm worden geschat (Pieters et al. 2003).

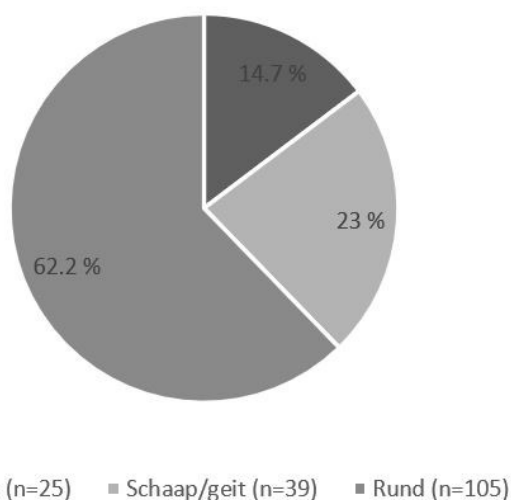


Fig. 5.6: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Oostende - Visserskaai (naar Pieters et al. 2003).

Binnen de categorie schaap/geit ging het in realiteit wellicht vooral om resten van schapen. Op basis van metingen aan een aantal skeletelementen konden voor deze dieren schofthoogten worden gereconstrueerd van 63, 78 en 80 cm (Pieters et al. 2003). Bij zowel schaap/geit, varken als rund waren alle skeletelementen in min of meer gelijke mate aanwezig (Pieters et al. 2003).

5.1.1.2.2 Oostende – Zeeheldenplein (ZHP)

Ter hoogte van het Zeeheldenplein in Oostende werd de aanleg van een rioleringsstracé in 2015 archeologisch begeleid. Hierbij werden opnieuw delen van de laat- 16^{de}- à 17^{de}-eeuwse stadsversterkingen aangesneden (Demey 2021). Uit een deel van de site die met het Renvoy bolwerk wordt geassocieerd, kwamen enkele dierlijke resten (Demey 2021) (Tabel 5.2). Op basis van de andere vondsten wordt het materiaal ruim gedateerd tussen 1641 en 1865. Deze fauna werd slechts oppervlakkig bestudeerd, maar er zouden een viertal resten van schaap/geit en enkele skeletresten

van een klein zoogdier (vermoedelijk van konijn) zijn aangetroffen (Demey 2021).

5.1.1.2.3 Oostende (Stene) – Zilverlaan (SZL)

Aan de Zilverlaan in Stene, een gehucht net buiten Oostende, werden in 2020 opgravingen aan het historische centrum uitgevoerd. Daarbij werden de restanten van verschillende bakstenen gebouwen blootgelegd, en een aantal 16^{de}-eeuwse leeflagen die hiermee in verband stonden (Beke et al. 2022). Daarnaast werd ook een vrij groot aantal mobiele archaeologica aangetroffen, waaronder dierlijke resten die werden onderzocht door A. Claus (2022) (Tabel 5.2).

Het dierlijk materiaal werd opgedeeld in twee fases, waarbij een kleinere hoeveelheid materiaal uit een 15^{de}-16^{de} eeuwse grachtvulling en extractiekuil kwamen en een grotere hoeveelheid uit een 16^{de}-eeuwse leeflaag (Claus 2022). Deze twee fases werden bij de tellingen in de rapportage weliswaar niet los van elkaar beschouwd. Volgens Claus (2022) zou het over de gehele lijn gaan om secundair gedeponeerde consumptieafval. Dit werd voor een stuk bevestigd door de aanwezigheid van enkele fragmenten met snij- of haksporen.

Buiten twee wulken en een kippenbotje zonder verdere sporen, bestond de rest van het materiaal uit zoogdierresten. Zowel rund, varken als schaap/geit werden aangetroffen. Hierbij werden de runderresten nagenoeg allemaal in de 16^{de}-eeuwse contexten waargenomen (Claus 2022). Tenminste twee fragmenten (een proximale niet vergroeide tibia en een distale niet vergroeide metatarsus) waren van subadulte dieren (Claus 2022).

5.1.1.2.4 Koksijde – Navigo (KNA)

In het kader van renovaties aan het Navigo-museum in Koksijde vond een archeologisch vooronderzoek plaats in 2022. Hierbij werden via een reeks proefputten enkele middeleeuwse en post-middeleeuwse structuren onderzocht. In proefput 2, in de tuin van een 19^{de}-eeuwse woning, werd een kuilvulling (s2001) ontdekt met daarin 18^{de}- à 19^{de}-eeuwse vondsten, waaronder enkele skeletresten. In een tweede werkput (5) bevonden zich verder nog enkele 19^{de}- of 20^{ste}-eeuwse beenderresten van zoogdieren (Bakx et al. 2023).

Taxa	VNS		OVK		SZL	KTD (s'LC')	FTS(±)		
	16-18 (v49-50)		16-17	17-19	15-16	16	15-18	15-16	16-18
	HI	ZS	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	-	-	13	1	-	-	-	-	-
Tuinslak (<i>Cepaea nemoralis</i>)	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Grote diepslak (<i>Bithynia tentaculata</i>)	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Vijverpluimdrager (<i>Valvata piscinalis</i>)	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Oorvormige poelslak (<i>Lymnaea auricularia</i>)	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Poelslak (<i>Lymnaea</i> sp.)	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Tandloze korfslak (<i>Columella edentula</i>)	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Glansslak (<i>Oxychilus</i> sp.)	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Haarslak (<i>Trochulus hispidus</i>)	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	-	-	2	1	-	-	-	-	-
Wulk (<i>Buccinum undatum</i>)	-	-	-	1	2	-	-	-	-
Purperslak (<i>Nucella lapilus</i>)	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Kauri (<i>Cypraea moneta</i>)	-	-	-	8	-	-	-	-	-
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	+	4	14	-	-	-	-	-
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	-	+	-	1	-	-	-	-	-
Zaagje (<i>Donax vittatus</i>)	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Strandschelp (<i>Spisula</i> sp.)	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Brakwaterkokkel (<i>Cerastoderma glaucum</i>)	-	-	7	4	-	-	-	-	-
Bonte mantel (<i>Chlamys varia</i>)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Strandgaper (<i>Mya arenaria</i>)	-	-	-	11	-	-	-	-	-
Nonnetje (<i>Macoma balthica</i>)	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Zeepok (<i>Balanus</i> sp.)	-	+	-	-	-	-	-	-	-
Karperachtige (Cyprinidae)	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Baarsachtige (Percidae)	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	-	2	-	1	-	-	-	-	-
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	-	2	8	2	-	-	-	-	-
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	-	3	-	-	-	-	-	-	-
Leng (<i>Malva molva</i>)	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Kabeljauwachtige (Gadidae)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Tarbot/griet (<i>Scophthalmus maximus</i> /s. rhombus)	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Heilbot (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Tong (<i>Solea solea</i>)	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Schar (<i>Limanda limanda</i>)	-	4	-	-	-	-	-	-	-
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	-	10	-	-	-	-	-	-	-
Platvis (Pleuronectidae)	-	54	1	-	-	-	-	-	-
Poon (Triglidae)	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Vis indet.	-	29	-	1	-	-	-	-	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	-	-	1	2	1	5	-	-	1
Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i> f. domestica)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> (f. domestica))	-	-	-	1	-	2	-	-	-
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> (f. domestica))	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Zwaan? (cf. <i>Cygnus</i> sp.)	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Eendachtige (Anatidae)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Vogel indet.	-	1	2	3	-	1	-	-	-
Mol (<i>Talpa europaea</i>)	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Muis? (cf. <i>Mus</i> sp./ <i>Apodemus</i> sp.)	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Knaagdier (Rodentia)	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> (f. domestica))	-	-	-	4	-	4	-	-	-
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	-	-	-	-	-	2	-	-	-
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	2	-	13	12	10	24	-	3	7
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	1	4	17	22	4	79	2	1	-
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	10	-	46	59	10	91	8	7	6
Edelhert (<i>Cervus elaphus</i>)	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	-	-	-	2	-	-	2	-	-
Paardachtige (Equidae)	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Klein zoogdier	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Middelgroot zoogdier	-	-	21	21	3	-	-	1	-
Groot zoogdier	-	-	33	29	12	-	-	-	-
Zoogdier indet.	2	74	60	37	4	-	-	2	6
Tot:	19	246	231	249	46	215	12	15	20

Tabel 5.2: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Veurne-Nieuwstraat (VNS; De Cupere & Wouters 2021), Koksijde ten Duinen (KTD; Gautier 1983), Knokke – Fonteinestraat (FTS; deze studie), Oostende-Visserskaai (OVK; Pieters et al. 2003) en Oostende (Stene)-Zilverlaan (SZL; Demey 2021). [HI=handingezameld; -=afwezig; cijfer=eeuw, met spoornummers (s) en vondstnummers (v) waar van toepassing tussen haakjes].

Onder het materiaal uit werkput 2 bevonden zich twee rundermetapodia met haksporen, een humerus en femur van een kalf en een rib van een groot zoogdier met een hakspoor (Bakx et al. 2023). Het jongere assemblage uit werkput 5 bevatte een fragment van een klein zoogdier, een lang bot van een groot zoogdier en een konijntibia (Bakx et al. 2023).

5.1.1.2.5 Koksijde – Zeelaan (KZE)

Bij een archeologisch noodonderzoek aan de Zeelaan in Koksijde werden twee vindplaatsen ontdekt die geassocieerd werden met een leeflaag (Demoen et al. 2023). Drie occupatiefasen werden hierbij aan het licht gebracht, die dateren uit de middeleeuwse en post-middeleeuwse periode. Onder de post-middeleeuwse sporen werd een kleine hoeveelheid dierlijk materiaal aangetroffen. Naast enkele resten van grote en middelgrote zoogdieren, waarvan onduidelijk was of zij van middeleeuwse of post-middeleeuwse ouderdom waren, bevonden zich in enkele meer recente sporen (sp4001, 4002, 4003, 4004, 4005, 5011, 5014) gedeeltelijke kadavers van kat, hond, varken, schaap/geit en een niet-geïdentificeerde vogel (Demoen et al. 2023).

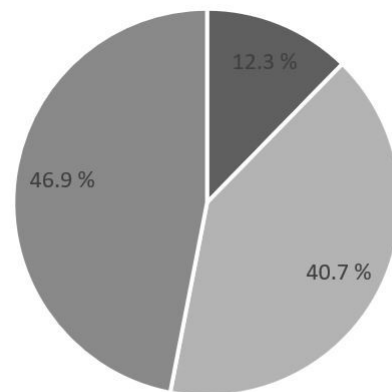
5.1.1.2.6 Koksijde – Abdij ten Duinen (KTD)

De bekende Duinenabdij van Koksijde werd tijdens verschillende campagnes in de loop van de 20^{ste} eeuw archeologisch onderzocht (Dewilde & Demeulemeester 1991). Deze cisterciënzersabdij werd in de 12^{de} eeuw gesticht en was voor eeuwen één van de grootste en belangrijkste kloosters van Vlaanderen (Dewilde & Demeulemeester 1991). Zij zou in de loop van de 16^{de} eeuw onder invloed van onlusten en verzanding echter worden opgegeven (Lehouck & Vanacker 2017). Tussen 1593 en 1601 werd de abdij, die reeds door de monniken was verlaten, gebruikt om een Spaans ruitergarnizoen te stationeren (Dewilde & Demeulemeester 1991). Een relatief klein aantal handgezamelde dierlijke resten uit deze laatste fase (afvallaag c) werd onderzocht door Gautier (1983). Als zodanig werd de abdij hier dan ook niet als ecclesiastische site, maar als versterking ingedeeld.

Tussen de dierlijke resten uit de afvallaag (n=219) werden enkel zoogdieren en vogels aangetroffen (Tabel 5.2). Met uitzondering van twee kattenbotjes zou het om consumptieafval gaan (Gautier 1983).

Onder de vogels werd, naast enkele fragmenten van kip, eend en gans, ook een mogelijk element van een zwaan herkend (Gautier 1983). Fragmenten van edelhert, haas, en mogelijk konijn, kunnen als jachtwild worden gezien. De overige resten waren alle afkomstig van schaap/geit, varken en rund. Hierbij was vooral rund goed vertegenwoordigd, gevolgd door schaap/geit en varken (Gautier 1983) (Fig. 5.7).

Volgens Gautier (1983) zou het assemblage goed het menu weerspiegelen van het ruitergarnizoen, met een kleine hoeveelheid jachtwild, naast de klassieke vleesvoorzieners: varken, rund en schaap/geit. Dit zou een bevoorrading van buitenaf suggereren. De afwezigheid van vis was opvallend, maar zou te maken kunnen hebben met de inzamelstrategie (Gautier 1983).



■ Varken (n=24) ■ Schaap/geit (n=79) ■ Rund (n=91)

Fig. 5.7: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Koksijde – Abdij ten Duinen (naar Gautier 1983).

5.1.1.2.7 Bredene – Dorpstraat (BDS)

In Bredene werden in 2021 noodopgravingen uitgevoerd aan de Dorpstraat. Deze site bevond zich op de flank van een terp waarop het dorp is ontstaan. Verschillende bewoningsfasen werden vastgesteld, die teruggaan tot de eerste helft van de 12^{de} eeuw (Deconinck et al. 2023). De vierde fase, die een periode van verlaten en afbraak van de terp inluidt, wordt in de 16^{de} en 17^{de} eeuw gedateerd. De hoeveelheid vondsten in dit spoor ligt laag, maar dierlijk materiaal werd in verschillende gracht- en kuilvullingen aangetroffen (Deconinck et al. 2023). De fauna (n=103) werd archeozoologisch uitgewerkt door K. Aluwé (2023).

Het grootste deel van het onderzochte materiaal was van middeleeuwse ouderdom, waarbij een van de belangrijkste bevindingen de afwezigheid van schapenresten in de vroege fases was (Deconinck et al. 2023). Tien skeletresten uit een grachtvulling (sp1), die mogelijk onderdeel was van het fort van Bredene, konden echter in de 17^{de} eeuw worden geplaatst (Deconinck et al. 2023). Het ging om een onderkaak van een rund, een heupbeen van een varken en acht beenderen, van een groot, zwaar gebouwd paard (Aluwé 2023b). Voor dit mogelijke trekpaard werd een schofthoogte tussen de 165 en 170 cm berekend (Aluwé 2023b).

5.1.1.2.8 Knokke – t’Boerenhof (KBH)

Binnen het kader van archeologisch onderzoek aan de historische hoeve “t’Boerenhof” aan de Koudekerklaan in Knokke-Heist, werden een aantal restanten aangetroffen die teruggaan tot de middeleeuwse periode (Deconinck et al. 2020). Bij de uitgraving van een funderingsmuur (wp1 en wp2) werd een kleine hoeveelheid archeologische vondstmateriaal herkend. Hieronder bevonden zich enkele dierlijke resten (n=9), die op basis van de geassocieerde aardewerkvondsten in de 16^{de} eeuw werden geplaatst (Deconinck et al. 2020). Het materiaal werd niet uitgebreid onderzocht, maar in het rapport is sprake van een mandibula van schaap/geit (Deconinck et al. 2020). Uit de bijgevoegde foto’s is echter duidelijk dat het gaat om de onderkaak van een jong rund, waarbij de vierde melktand (dp4) nog aanwezig was.

5.1.1.2.9 Knokke – Fonteinstraat (FTS) (†)

Bij de realisatie van de snelwegverbinding A11 in Ramskapelle, een deelgemeente van Knokke, werd in 2014 archeologisch onderzoek uitgevoerd aan de Fonteinstraat. Bij het onderzoek werden een aantal paalkuilen en paalsporen met materiaal uit voornamelijk de late middeleeuwen en de 17^{de}-18^{de} eeuw aangetroffen (Lambrecht et al. 2018). De latere sporen kunnen vermoedelijk in verband worden gebracht met hofstede Het Fonteijnken (Coornaert 1981; Lambrecht et al. 2018).

In een 40-tal sporen werden in totaal 350 fragmenten dierlijk bot aangetroffen, die tussen de 13^{de} en 18^{de} eeuw konden worden gedateerd. Een eerste evaluatie van het materiaal door K. Aluwé (2018) gaf reeds een summier overzicht van de

vondsten. Het grootste deel van de dierlijke resten was van middeleeuwse ouderdom. Binnen het kader van dit syntheseonderzoek werd de kleinere hoeveelheid post-middeleeuwse vondsten verder uitgewerkt. Het materiaal werd opgedeeld in drie groepen naar datering op basis van het keramologisch onderzoek: 15^{de} tot 18^{de} eeuw, 15^{de} tot 16^{de} eeuw en 16^{de} tot 18^{de} eeuw (Tabel 5.2).

Het ging in totaal om slechts 47 fragmenten, waarvan het grootste deel van zoogdieren afkomstig was. Slechts een enkele tibiotarsus (s129; 1650-1800) was van een kip afkomstig. Dit fragment kon wellicht onder het consumptieafval worden gerekend. Hoewel geen metingen konden worden genomen, scheen het bot afkomstig te zijn van een vrij klein individu.

De zoogdierresten waren iets beter vertegenwoordigd. Weliswaar was het soortenspectrum weinig divers. Met uitzondering van enkele fragmenten, konden de meeste resten onder het consumptieafval worden ingedeeld. Een eerste uitzondering was een femur van een mol (s74; 1450-1550). Het ging ongetwijfeld om een penecontemporain of laat intrusief. Ook een radius en een humerus van een paard dienden niet als consumptieresten te worden gezien (s4; 1450-1750). Wellicht behoorden beide fragmenten tot hetzelfde individu en waren zij afkomstig van een gedeponeerde kadaver.

Naast deze resten van dieren die doorgaans niet voor consumptie in aanmerking kwamen, werden ook twee gedeeltelijke kadavers van jonge, mannelijke varkens aangetroffen in kuil s7 (1650-1750). Hoewel het hier gaat om dieren die gekweekt werden voor hun vlees, waren er toch geen aanwijzingen dat deze varkens geconsumeerd werden. Bij een eerste, groter individu, was het skelet voor een groot deel bewaard (Fig. 5.8). Voornamelijk een deel van de schedel en een aantal kleinere elementen uit voor- en achterpoten ontbraken. Op basis van de doorbraak en slijtage van de tanden kon voor dit dier een leeftijd tussen de 12 en 14 maanden worden geschat (zie appendix A). Van een tweede, kleiner individu, was de schedel beter bewaard, maar ontbraken grote delen van de achterpoten en de lenden (Fig. 5.9). Te oordelen naar de tandslijtagepatronen ging het hier om een dier van 8 à 10 maanden oud (zie appendix A).

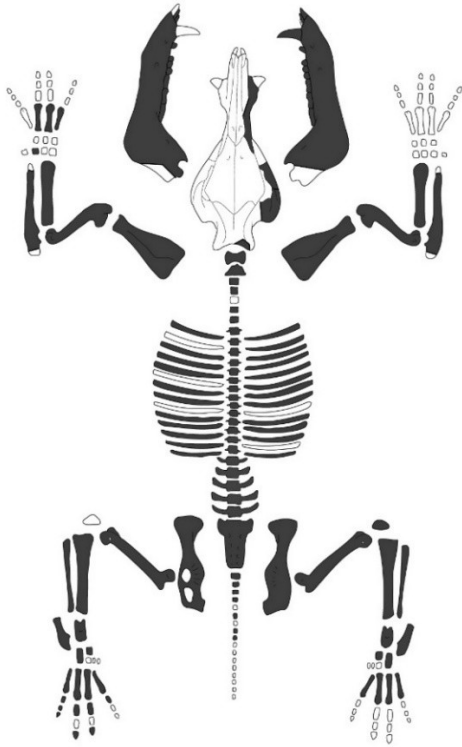


Fig. 5.8: Kadaver varken (groot individu) uit Knokke – Fonteinestraat (s7). De donker ingekleurde elementen waren bewaard gebleven (naar Coutureau 2013c).

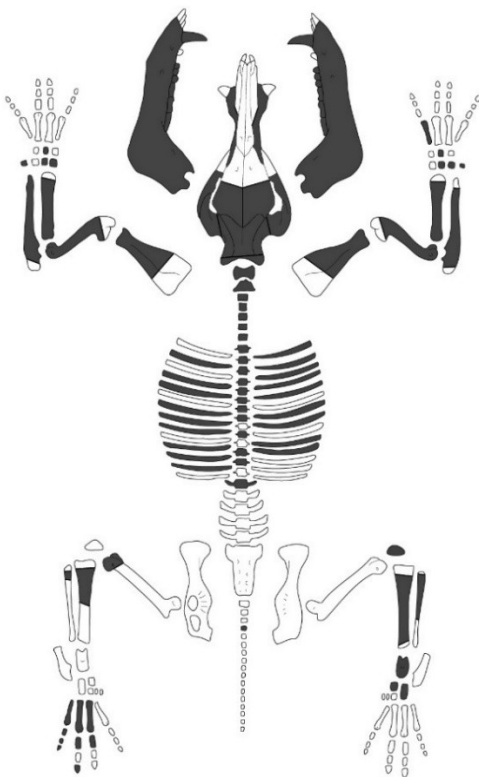


Fig. 5.9: Kadaver varken (klein individu) uit Knokke – Fonteinestraat (s7). De donker ingekleurde elementen waren bewaard gebleven (naar Coutureau 2013c).

Opvallend aan dit laatste individu, was dat aan de elementen van zowel de linkse als rechtse voorpoot

pathologische afwijkingen werden vastgesteld (Fig. 5.10). Op beide ellebooggewrichten, bevond zich afwijkende botgroei zowel aan de distale humerus, als aan de proximale ulna en radius. Hoewel dit ziektebeeld niet aan een specifieke aandoening kon worden toegeschreven, wijst het feit dat dit bilateraal werd vastgesteld, mogelijk op een systemische aandoening. Mogelijk ging het om een ziek dier, dat na overlijden gedeponeerd werd en daarom niet voor consumptie in aanmerking kwam.



Fig. 5.10: Linkse en rechtse humerus, radius en ulna van kadaver varken (klein individu) uit s7, met pathologische botwoeker aan de gewrichten (schaal=2 cm).

Alle overige varkensresten (en andere zoogdierresten) konden overigens wel als consumptieafval worden gezien. Bij een schedelfragment van een varken (s100; 16^{de}-18^{de} eeuw) werden snijsporen vastgesteld aan de processus jugularis, wat mogelijk het gevolg is van het verwijderen van de onderkaak van de kop.

Drie fragmenten van schaap/geit werden herkend tussen het materiaal. In geen van de drie gevallen kon echter bepaald worden of het om schaap of geit

ging. Een linkse en rechtse onderkaak uit spoor 99 (1450-1700) waren afkomstig van een jong individu van één à twee jaar oud.

Met 21 fragmenten, was rund iets beter vertegenwoordigd in het assemblage. De aanwezigheid van zowel vergroeide als onvergroeide elementen toonde aan dat het ging om een combinatie van subadulte en volwassen dieren (zie appendix A). Tenminste één onderkaak (s90; 1500-1800) behoorde toe aan een dier van één tot drie jaar oud. Bij een femur uit s91 (1375-1550) was de caput femoris doorgehakt, wat vermoedelijk in verband kon worden gebracht met het verwijderen van de poot uit het heupbeen.

5.1.1.2.10 Veurne – Nieuwstraat (VNS)

Tussen 2018 en 2019 werd in de Nieuwstraat in Veurne een nieuw rioleringsstelsel aangelegd. Deze ingreep in de bodem vereiste een archeologisch onderzoek. Hierbij werd getracht de bewoningsgeschiedenis langsheen de waterloop de Colme te reconstrueren (Degryse et al. 2021). Bij de aanleg van verschillende werkputten, werden dempingspakketten gevonden, waarin zich huishoudelijk afval bevond. Op basis van het aardewerk konden de vullingen tussen de 16^{de} en de 19^{de} eeuw worden gedateerd (Degryse et al. 2021).

Uit deze vullingen werd een kleine hoeveelheid handingezameld dierlijk bot onderzocht. Daarnaast werden ook twee zeefstalen (v49 en v50) archeozoologisch uitgewerkt (De Cupere & Wouters 2021). Het handingezamelde materiaal (n=19) bestond uit een enkele oester en enkele botfragmenten van varken, schaap/geit, rund en een paardachtige (Tabel 5.2). Met uitzondering van de paardachtige, ging het wellicht om consumptieafval. Vooral runderresten waren goed vertegenwoordigd. Tussen de beenderen van schaap/geit, werd enkel schaap als soort herkend. Zowel bij varken, rund als schaap/geit bevonden zich resten van volgroeide en subadulte dieren tussen het materiaal (Decupere & Wouters 2021). Verder kon op basis van metingen aan een rundermetacarpus een schofthoogte van 131 cm berekend worden (Decupere & Wouters 2021). Binnen de zeefstalen werden vooral vissen en intrusieve slakken uit natte biotopen herkend (Welter-Schultes 2012; Decupere & Wouters 2021).

De vissen bestonden overwegend uit mariene soorten en konden naar alle waarschijnlijkheid ook onder het consumptieafval worden gerekend. Het ging vooral om resten van platvissen zoals schol, schar en/of bot, naast een kleinere hoeveelheid resten van tong, wijting, haring en tarbot/griet (Decupere & Wouters 2021). Zoetwater- en anadrome soorten, zoals paling, karperachtigen, baarsachtigen en snoek, werden slechts in kleine aantallen waargenomen (Decupere & Wouters 2021).

5.1.1.3 Regio Ieper en Poperinge

5.1.1.3.1 Mesen – Kerkstraat-Daalstraat (MKD)

In 2019 werden archeologische onderzoeken uitgevoerd nabij de Kerkstraat en Daalstraat in Mesen, op een perceel waar zich tussen 1060 en 1776 een benedictessenklooster bevond (Galoo & Bruyninckx 2022). Aansluitend op het klooster was er ook sprake van een kapittel met kanunniken. Na de ontbinding van het klooster, werden de gebouwen stelselmatig afgebroken of vernieuwd, en nog een tijd lang gebruikt als school voor weeskinderen. Bij de opgraving werden een aantal (post-)middeleeuwse sporen en structuren aangetroffen die aan het klooster kunnen worden toegeschreven (Galoo & Bruyninckx 2022).

In het noordoostelijke deel van de site bevond zich een afvalkuil, waaruit een vrij grote hoeveelheid dierlijke resten kwam, die op basis van de geassocieerde archaeologica in het tweede kwart van de 17^{de} eeuw werd gedateerd (Galoo & Bruyninckx 2022). Het gaat om een honderdtal fragmenten die als primair afval werden geïnterpreteerd (Galoo & Bruyninckx 2022). De fauna werd oppervlakkig uitgewerkt (Tabel 5.3).

Naast vijf visresten, die niet verder tot op soort werden gebracht, bevond zich in het staal een kleine hoeveelheid vogelresten. Kip, kalkoen, duif en eend werden tussen het materiaal waargenomen (Galoo & Bruyninckx 2022). Onder de niet-gedetermineerde vogelresten zou zich mogelijk nog een wilde vogelsoort bevinden, wat voor de auteurs een aanwijzing was dat de bewoners een zekere sociale status hadden (Galoo & Bruyninckx 2022).

Onder de zoogdierresten bevonden zich een metatarsus van een edelhert of damhert en een

onderkaak van een haas of konijn (Galloo & Bruyninckx 2022). Indien het om haas zou gaan, zou dit fragment, samen met het hertenbot, een aanwijzing vormen dat jachtwild een zekere rol speelde in de voedselvoorziening (Galloo & Bruyninckx 2022).

Verder bestond het materiaal voornamelijk uit resten van grote gedomesticeerde veedieren. Rund en vooral schaaap/geit waren het best vertegenwoordigd (Galloo & Bruyninckx 2022). Van varken werd slechts één fragment aangetroffen. Onder de runderresten bevonden zich vooral delen van de schedel, elementen uit de voet, wervels en ribben. Tenslotte ging het bij de runderen in een aanzienlijk aantal gevallen om zeer jonge (perinatale) individuen. Dit werd als een indicatie gezien dat de dieren lokaal werden gekweekt aan het klooster (Galloo & Bruyninckx 2022).

5.1.1.3.2 Wervik – Hovenierstraat (WHS)

Archeologisch onderzoek uitgevoerd binnen het kader van een grootschalige verkaveling in de Hovenierstraat in Wervik, bracht een aantal sporen aan het licht die dateren tussen de ijzertijd en de post-middeleeuwse periode (Dyselinck & Van Hoecke 2020). In verschillende meer recente kuilen en paalkuilen werden dierlijke resten herkend (Dyselinck & Van Hoecke 2020). Het materiaal werd slechts zeer summier beschreven, maar er zou sprake zijn van varken (Dyselinck & Van Hoecke 2020).

5.1.1.3.3 Wervik – Hellestraat (WHE)

Eveneens in Wervik, werden bij opgravingen aan de Hellestraat Romeinse, middeleeuwse en post-middeleeuwse nederzettingssporen aangetroffen. Verschillende muurresten en puinkuilen waren geassocieerd met een post-middeleeuwse hoeve (De Ketelaere 2020). De dierlijke resten werden tussen de late middeleeuwen en de 19^{de} eeuw gedateerd. Het zou grotendeels om consumptieafval gaan, wat bevestigd werd door een aanzienlijk aantal snij- en haksporen (op 38% van de fragmenten). Daarnaast was er ook sprake van enkele dierbegravingen (De Ketelaere 2020). Tussen het los botmateriaal (n=24), bevonden zich twee fragmenten van varken en 12 van paard. De overige fragmenten konden niet verder worden gedetermineerd. Onder de dierbegravingen

bevonden zich twee gedeeltelijke kadavers van schaaap/geit (s7080 en s7106) en twee van rund (s7163 en s7164) (De Ketelaere 2020). Tenminste een van de schaaapen/geiten-kadavers zou afkomstig zijn van een dier van minder dan 10 tot 12 weken. Wat betreft de runderen, ging het om twee volwassen dieren van een hoornloos type (De Ketelaere 2020), een zeldzaam fenomeen in de Vlaamse archeologie (pers. comm. Eryvynck 2024).

5.1.1.3.4 Wervik – Sint-Maartensplein (WSM)

Meer in het historische centrum van Wervik, op ongeveer een kilometer ten zuidwesten van de Hellestraat, werd in 2022 een opgraving uitgevoerd aan het Sint-Maartensplein. Ook hier werden in verschillende werkputten archeologische resten aangetroffen die dateren tussen de Romeinse en post-middeleeuwse periode (Bot & Lannoy 2023). Het grootste deel van het vondstmateriaal kwam uit een aantal lagen en kuilvullingen, waarbij het aardewerk tussen de 15^{de} en 18^{de} eeuw werd gedateerd. Het ging voornamelijk om huishoudelijk afval dat in verband kon worden gebracht met een aantal woonhuizen uit de omgeving (Bot & Lannoy 2023). Uit laag s96 werd ook een kleine hoeveelheid dierlijk bot onderzocht dat, op basis van de aardewerkanalyse, tussen de 16^{de} en 18^{de} eeuw kon worden geplaatst (Bot & Lannoy 2023). Het ging om enkele fragmenten (een radius-ulna, wervel, calcaneus, maxilla, phalanx en een metacarpus) van rund met snijsporen en een onvolgroeide metacarpus van een schaaap of geit (Bot & Lannoy 2023).

5.1.1.3.5 Wervik – Leistraat (WLS)

Bij archeologisch onderzoek in 2015 aan de Brugstraat en Leistraat in Wervik, werd een tonput aangetroffen met in de vulling een verscheidenheid aan vondsten (Zeiler 2016). Hieruit werd, via zeven, ook een relatief grote hoeveelheid dierlijke resten gerecupereerd. Op basis van het aanwezige aardewerk, kon worden aangenomen dat de vulling in de eerste helft van de 16^{de} eeuw dateerde (Zeiler 2016).

In totaal konden 422 resten gerecupereerd worden in de verschillende fracties van het zeefstaal (Zeiler 2016). Binnen deze samenvatting wordt alle materiaal samen behandeld. Het overgrote deel van het staal bestond uit visresten, naast enkele resten

van zoogdieren en vogels (Tabel 5.3). Hierbij ging het vooral om zeevis. Hoewel ook een aantal resten van kabeljauwachtigen (schelvis, kabeljauw en wijting) werden opgemerkt, ging het toch vooral om resten van haring en platvissen (bot en schol) (Zeiler 2016). Tenminste één wervel van kabeljauw was afkomstig van een groot dier (SL=100 cm) (Zeiler 2016). Deze verhouding binnen de zeevis, waarbij vooral platvis en haring belangrijk waren, zou volgens Zeiler (2016) typisch zijn voor deze periode. Kabeljauwachtigen zouden pas vanaf de 17^{de} eeuw een meer prominente rol gaan spelen (Zeiler 2016), een trend die overigens door andere auteur niet werd vastgesteld (Van Neer & Ervynck 2016). Het kleine aandeel zoetwatervis bestond exclusief uit (vrij kleine) karperachtigen (karper, zeelt en blankvoorn). Waarschijnlijk ging het om dieren die in de lokale binnenwateren waren gevangen (Zeiler 2016).

Zoogdierresten waren zeldzaam in het zeefstaal. Eigenlijk kon alleen gezegd worden dat grote en middelgrote zoogdieren aanwezig waren, maar geen enkel fragment kon tot op soort gebracht worden (Zeiler 2016). Wel werden enkele kippenresten gedetermineerd. Het ging telkens om volwassen individuen (Zeiler 2016).

5.1.1.3.6 Langemark – Brugseweg (LMB)

Binnen het kader van een toevalsvondst van een menselijke schedel, werd een kleinschalig archeologisch onderzoek uitgevoerd in de ondergrondse garage van een belle-étagewoning aan de Brugseweg in de Langemarkse deelgemeente Sint-Juliaan (Defranck et al. 2023). De menselijke resten waren vermoedelijk afkomstig van een oorlogslachtoffer uit de eerste wereldoorlog, maar daarnaast werden ook enkele (n=3) dierlijke resten aangetroffen die grofweg in de moderne periode werden gedateerd (Defranck et al. 2023). Hoewel geen archeozoologische studie werd ondernomen, kon uit de foto's worden afgeleid dat het wellicht om een rib van een groot zoogdier en een calcaneus van een rund ging.

5.1.1.3.7 Ieper – Elverdinge (IEL)

In de Elverdingestraat in Ieper vond in 2018 archeologisch onderzoek plaats, binnen het kader van de bouw van twee gezinswoningen. Bij het

onderzoek werden sporen gevonden van woonhuizen die teruggingen tot de volle of late middeleeuwen (Galoo 2023). Binnen de restanten van woning 2 werd een hoeveelheid dierlijk botmateriaal aangetroffen, waarvan een groot deel van middeleeuwse ouderdom was. Laag 236 en kuilen sp45, 84, 86 en 133 die respectievelijk in de 16^{de} à 17^{de} eeuw, 17^{de} eeuw, 18^{de} eeuw, rond 1700 en in de 18^{de} eeuw werden gedateerd, bevatten echter ook vullingen met dierlijke resten (Galoo 2023). Bovendien werden kuilen 84 en 86 doorsneden door een verstoring (sp83, ca 1700) die eveneens veel dierlijk bot bevatte (Galoo 2023).

Voorts bevond zich tussen woning 2 en woning 3 een (post-)middeleeuwse steeg (sp144), waarvan de vloer was opgebouwd uit 247 metapodia van runderen. Er werden regelmatig haksporen op deze elementen waargenomen en op basis van de grootste lengte van één metacarpus kon een schofthoogte van 118 cm worden gereconstrueerd. Verder werden ook twee metacarpalen en acht metatarsalen van schaap/geit opgemerkt. Metingen aan drie metacarpalen leverden schofthoogten van respectievelijk 53,3; 51,8 en 59,7 cm op. De beenderen uit de steeg zouden mogelijk afkomstig zijn uit een nabijgelegen slachthuis. De constructie werd na de 17^{de} eeuw vervangen door kasseien (Galoo 2023).

Binnen de overige contexten, geassocieerd met woning 2, werden naast rund, ook resten van paard, schaap/geit, varken, vogel, vis en schelpen gerapporteerd (Galoo 2023). Binnen de meeste post-middeleeuwse contexten zou het materiaal grotendeels hebben bestaan uit visresten. Enkel de vullingen van kuil 45 (17^{de} eeuw) en spoor 83 (ca 1700) werden meer in detail bekeken (Tabel 5.3).

In kuil 45 werden vooral rund en schaap/geit aangetroffen, vaak met snij-, hak- of verbrandingssporen (Galoo 2023). Bij schaap/geit werden bovendien regelmatig snijsporen aan metapodia vastgesteld, die mogelijk als vilsporen kunnen worden geïnterpreteerd. Daarnaast werden in kleinere hoeveelheden, resten van varken, hond en vogel waargenomen. Schofthoogten van 122,3 en 139,6 cm konden berekend worden voor twee rundermetacarpalen en voor drie schapen/geiten kon de schofthoogte worden geschat op 55,2; 58,1 en 59,1 cm (Galoo 2023).

Binnen het materiaal uit spoor 83 werden enkel rund en schaaap/geit gedetermineerd (Galoo 2023). Het materiaal bestond vaak uit onderkaken en metapodia, waarop snij- en haksporen werden vastgesteld (Galoo 2023). Het materiaal werd als primair slachtafval geïnterpreteerd (Galoo 2023). Bij de runderen zou het vooral om jongere dieren gaan. Op één metacarpus van een rund kon een schofthoogte van 104,5 cm worden geschat. Voor twee metacarpalen van schaaap/geit werden schofthoogten van 52,3 en 62,1 cm berekend (Galoo 2023).

5.1.1.3.8 Poperinge – Grote Markt (PGV)

In het historisch centrum van Poperingen, nabij de Grote Markt en de Veurnestraat, werden in zowel in 2013 (Bot & Bruyninckx 2017) als 2016 (Yperman et al. 2016) archeologisch opgravingen uitgevoerd. Bij beide onderzoeken werden, naast een reeks laatmiddeleeuwse structuren, ook een aantal post-middeleeuwse afvalkuilen, looikuipen en tonnen gevonden, die geassocieerd konden worden met leerlooiersactiviteiten (Esser 2020). Hierbij werd ook de aanwezigheid van een aantal dierlijke resten vastgesteld.

Bij de opgraving uit 2013 (PGV1) werd de inhoud van een 17^{de}-18^{de}-eeuwse afvalkuil (s94) archeozoologisch onderzocht (Boffin 2017). Het ging om slechts 57 fragmenten, waarvan het grootste deel bestond uit schedelfragmenten en hoornpitten van runderen (Tabel 5.3). Het ging hier duidelijk om artisanaal afval en op de meeste specimens waren haksporen te zien, ten gevolge van de verwijdering van de hoorn (Boffin 2017). Enkel korthoornige runderen werden aangetroffen, waarbij de lengte van de hoornpit niet meer dan 220 mm was. Verder ging het voornamelijk om mannelijke dieren (63%) en waren de meeste van volwassen leeftijd (64%) (Boffin 2017). Tenslotte bevonden zich nog een metacarpus en metatarsus van schaaap/geit tussen het materiaal, waarbij op basis van het laatste specimen een schofthoogte van 56 cm kon worden geschat (Boffin 2017).

Bij het archeologisch onderzoek uit 2016 (Yperman et al. 2016) werden eveneens post-middeleeuwse dierlijke resten (n=131) aangetroffen die in verband staan met leerlooiersactiviteiten op deze locatie (Esser 2020). Deze resten werden gedeeltelijk

uitgewerkt. Het gaat om de vulling van vijf kuipen, vier tonnen en een nabijgelegen kuil, die op basis van de geassocieerde archaeologica, tussen de 17^{de} en 18^{de} eeuw kunnen worden gedateerd (Yperman et al. 2016; Esser 2020). Het materiaal werd binnen deze synthese echter allemaal samen beschouwd (Tabel 5.3). In tegenstelling tot het staal dat in 2013 werd onderzocht, was het artisanaal afval hier schijnbaar meer vermengd met consumptieafval. Hoewel het hier ook in de eerste plaats om (hoornpitten van) runderen gaat, bevonden zich tussen het materiaal iets meer resten van varken, schaaap/geit en vogel. Enkele wervels van kabeljauw werden ook waargenomen. Een hoornpit van een schaaap deed vermoeden dat de huiden van deze dieren misschien ook door de leerlooiers gebruikt werden (Esser 2020).

Bij beide onderzoeken werden, naast een reeks laatmiddeleeuwse structuren, ook een aantal post-middeleeuwse afvalkuilen, looikuipen en tonnen gevonden, die geassocieerd kunnen worden met leerlooiersactiviteiten (Esser 2020). Hierbij werd ook de aanwezigheid van een aantal dierlijke resten vastgesteld.

Taxa	MKD	EVD			PGV1	PGV2	PRP	WLS
	17 (s243)	17 (s45)	ca 1700 (s83)	17-18 (s94)	17-18	18	16	
	HI	HI	HI	HI	HI	HI	ZS	
Blankvoorn (<i>Rutilus rutilus</i>)	-	-	-	-	-	-	1	
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	-	-	-	-	-	-	14	
Zeelt (<i>Tinca tinca</i>)	-	-	-	-	-	-	1	
Karperachtige (Cyprinidae)	-	-	-	-	-	-	4	
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	-	-	-	-	-	69	
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	-	-	-	-	4	-	3	
Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	-	-	-	-	-	-	1	
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	-	-	-	-	-	-	1	
Kabeljauwachtige (Gadidae)	-	-	-	-	-	-	6	
Bot (<i>Platichthys flesus</i>)	-	-	-	-	-	-	1	
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	-	-	-	-	-	-	7	
Schol/Bot (<i>Pleuronectes platessa/Platichthys flesus</i>)	-	-	-	-	-	-	31	
Platvis (Pleuronectidae)	-	-	-	-	-	-	26	
Vis indet.	5	-	-	-	-	-	197	
Duif (Columbiformes)	2	-	-	-	-	-	-	
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	4	-	-	-	-	-	17	
Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i> f. domestica)	1	-	-	-	-	-	-	
Hoenderachtige (Galliformes)	3	-	-	-	-	-	-	
Eend (<i>Anas</i> sp.)	1	-	-	-	-	-	-	
Vogel indet.	14	8	-	-	1	-	3	
Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	-	-	-	-	-	
Hondachtige (Canidae)	-	1	-	-	-	-	-	
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	1	4	-	-	8	2	-	
Schaap (<i>Ovis amman</i> f. aries)	-	-	-	-	1	-	-	
Schaap/geit (<i>O. amman</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	35	15	5	2	7	2	-	
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	27	14	42	52	69	15	-	
Hert (<i>Cervus elephas/Dama dama</i>)	1	-	-	-	-	-	-	
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	-	-	-	-	-	1	-	
Middelgroot zoogdier	-	6	2	-	4	3	7	
Groot zoogdier	-	3	1	-	26	8	1	
Zoogdier indet.	15	-	-	3	11	5	32	
Tot:	110	51	50	57	131	36	422	

Tabel 5.3: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Mesen – Kerkstraat-Daalstraat (Galoo & Bruyninckx 2022; MKD), Ieper – Elverdinge (IEL; Galoo 2023), Poperinge – Veurnestraat (PGV1; Boffin 2017), Poperinge – Grote Markt-Veurnestraat (PGV2; Esser 2020) en Poperinge – Reningelstplein (PRP; Van Remoorter 2022). [HI=handingezameld; -=afwezig; cijfer=eeuw, met spoornummers (s) waar van toepassing tussen haakjes].

3.1.1.3.9 Poperinge – Reningelstplein (PRP)

Rioleringswerken in 2019 aan het Reningelstplein, in de deelgemeente Reningelst bij Poperingen, werden archeologisch begeleid. Hierbij werden sporen aangetroffen van een post-middeleeuwse gracht van het kasteel van Reningelst, waarvan de oudste fase tot de 17^{de} of 18^{de} eeuw terugging (Van Remoorter 2022). Op basis van het aardewerk kon de vulling van de gracht echter voornamelijk in de 18^{de} eeuw gedateerd worden (Van Remoorter 2022). Tussen het materiaal bevond zich een kleine hoeveelheid dierlijk bot (Tabel 5.3). Enkel paard, varken, schaap/geit en rund werden herkend tussen de resten. Rund was het best vertegenwoordigd en de resten van deze soort waren vooral afkomstig van volgroeide dieren (Van Remoorter 2022). De meeste fragmenten vertoonden hak- of snijsporen en bij een doorgehakte mandibula werd de interpretatie gemaakt dat het om mergextractie zou gaan. Van paard werd een metacarpus met snijsporen opgemerkt (Van Remoorter 2022).

3.1.1.4 Regio Brugge

3.1.1.4.1 Brugge – Arme Klaren (ARK)

Tijdens opgravingen in 1998 aan het voormalige Arme Klarenklooster aan de Katelijnepoort in Brugge, werden een aantal structuren aangetroffen met een post-middeleeuwse ouderdom. Het ging voornamelijk om een aantal woonvertrekken, een aansluitende tuin die als begraafplaats dienst deed en een beerput van het in 1479 gestichte klooster (Hillewaert 1998). De onderzochte structuren konden grofweg tussen de late 15^{de} en vroege 17^{de} eeuw gedateerd worden (Hillewaert 1998). Bij de opgravingen werd ook een aantal (n=409) dierlijke resten aangetroffen. De fauna werd uitgewerkt binnen het kader van deze studie (Tabel 5.4).

Van de 409 resten kon 88% verder gedetermineerd worden. In enkele contexten (s8, s9, s30, s32) werden knaagsporen van aaseters aangetroffen en in een enkel spoor (s17) resten met vertering. Over het algemeen waren er echter weinig indicaties dat het materiaal voor langere tijd aan de oppervlakte blootgesteld is geweest. Verder wezen de aard van de vondsten en de ruime aanwezigheid van snij- en

haksporen erop dat het voor een groot deel om consumptieafval ging. Uitzonderingen hierop waren twee heupbenen van kat (s30, s32), enkele paardenbeenderen (s8, s17, s30) en een aantal hondenresten (s16, s30). Wat betreft deze laatste soort ging het om een onderkaak van een vrij oud, relatief groot individu uit spoor 16 en een schedelfragment, radius en onderkaak van een middelgroot, volwassen individu. Ook enkele bewerkte fragmenten konden niet tot het consumptieafval worden gerekend. Het ging om een metatarsus van een rund, waarvan beide epiphysen werden afgezaagd (s32) en twee bewerkte gewefragmenten van edelhert (s17, s30) (Fig. 5.11). Deze laatste drie fragmenten dienen als artisanaal afval te worden gezien en doen vermoeden dat er in de omgeving van de site aan gewei- en botbewerking werd gedaan. Enkele hoornpitten van runderen waren van de schedel gehakt op een manier die kenmerkend is voor sites waar leerlooierij of hoornbewerking plaats vonden (Ervynck et al. 2003; Gruwier 2023). Mogelijk kunnen deze specimens ook binnen het artisanaal afval worden geplaatst.

Onder het consumptieafval bevonden zich ten eerste een aantal mollusken. Het ging vooral om mariene soorten, waaronder mossel, wulk, kokkel en vooral oester. Daarnaast bevonden zich enkele segrijnslakken tussen de vondsten, die mogelijk ook tot de consumptieresten konden gerekend worden.

Vogels waren schaars vertegenwoordigd. Een complete carpometacarpus was afkomstig van een eend (s16). Het kon echter niet gezegd worden of het om een wilde (*Anas platyrhynchos*) of gedomesticeerde eend (*A. platyrhynchos* f. *domestica*) ging. Een meer bijzondere vondst was een gedeeltelijke tarsometatarsus van een kraanvogel (*Grus grus*) (Fig. 5.12). Niet alleen toont de vondst aan dat deze vogelsoort in het verleden minder zeldzaam was in West-Vlaanderen (Vergoossen 1977), zij dient waarschijnlijk ook als jachtwild te worden beschouwd. Ander jachtwild werd verder enkel herkend in een femur van een haas. Het ging om een proximaal vergroeid specimen.

Alle overige fragmenten waren afkomstig van rund, varken of schaap/geit. Varken was het minst goed vertegenwoordigd (Fig. 5.13). Het ging om een combinatie van volgroeide en jongere dieren. 33% van de varkensresten was afkomstig van dieren waarbij de beenderen nog niet volledig vergroeid

waren. Een opvallend aantal elementen had hierbij de leeftijd van 3,5 jaar nog niet bereikt en enkele waren minder dan 1 jaar oud (zie appendix A). Tenminste twee onderkaken (s30) waren van mannelijke dieren afkomstig, wat aantoont dat ook beren werden geconsumeerd. Een in de lengte doorgehakte schedel en onderkaak (s30) doen vermoeden dat de kop van deze dieren werd doorgehakt om bij de hersenen te kunnen.

Daarnaast werden onderkaken soms ook transversaal doorgehakt (s30) en werden ribben in porties gehakt (s16). Een humerus (s30) met een reeks fijne snijsporen aan de anteriore zijde van de schacht wees vermoedelijk op het fileren van vlees van dit element. Het ging in dit geval overigens om een groot, maar opvallend graciel specimen. Deze atypische morfologie wees er mogelijk op dat het om een veredeld type ging.

Tussen de schapen en/of geiten uit het klooster werden beide soorten waargenomen. Het ging vooral om schaap, slechts één fragment werd als geit herkend. Het ging hier om een fragment van een hoornpit uit spoor 6.

Taxa	PSH(‡)		CSV(‡)	HZA	WIS		GRM			JHR(‡)	ARK(‡)
	16-17	19 (s8)	PME	17	17-18	PME	16-17	17-18	19	LME-PME	15-17
	HI/ZS	HI	HI	HI/ZS	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Tuinslak (<i>Cepaea nemoralis</i>)	-	-	-	1	46	-	6	8	-	-	-
Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	+	-	-	24	38	2	2	25	6	47	1
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	+	10	1	22	38	2	10	8	13	33	21
Wulk (<i>Buccinum undatum</i>)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	-	-	-	-	5	-	-	-	-	3	-
Purperslak (<i>Nucella latillus</i>)	+	-	-	-	70	-	-	1	-	-	-
Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	+	1	-	-	-	-	1	1	-	1	5
Mollusk indet.	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-
Kreeft (<i>Homarus gammarus</i>)	-	-	-	-	66	-	-	-	3	-	-
Blankvoorn (<i>Rutilus rutilus</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Karper (<i>Cyprinus carpio</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasem (<i>Abramis brama</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Brasem/Kolblei (<i>Abramis brama/Blicca bjoerkna</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Karperachtige (Cyprinidae)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zalm (<i>Salmo salar</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kwabaal (<i>Lotta lotta</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	+	10	1	-	-	-	-	-	-	28	-
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	+	7	-	-	-	-	-	-	-	33	-
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Pollak (<i>Pollachius pollachius</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kabeljauwachtige (Gadidae)	+	9	-	-	-	-	-	-	-	21	-
Elf/fint (<i>Alosa</i> sp.)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Zonnevis (<i>Zeus faber</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grauwe poon (<i>Eutriglia gurnardus</i>)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Poon (Triglidae)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-
Tong (<i>Solea solea</i>)	+	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schar (<i>Limanda limanda</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Schol/bot (<i>Pleuronectes platessa / Platichthys flesus</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
Platvis (Pleuronectidae)	+	1	-	-	-	-	-	-	-	59	-
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	+	2	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Rog (<i>Raja</i> sp.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Vis indet.	-	59	3	3999	84	-	12	6	67	263	-
Wulp (<i>Numenius arquata</i>)	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Houtsnip (<i>Scolopax rusticala</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kraanvogel (<i>Grus grus</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	+	8	2	35	26	-	17	32	11	53	-
Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i> f. domestica)	-	-	-	11	-	-	-	-	-	1	-
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica))	+	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica))	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Gans (<i>Anser</i> sp.)	+	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Zwaan (<i>Cygnus cygnus</i> /C. olor)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Merel? (<i>Turdus merulis</i> ?)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Vogel indet.	+	2	-	77	-	-	-	-	-	24	-
Mol (<i>Talpa europaea</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huismuus (<i>Mus musculus</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zwarte rat (<i>Rattus rattus</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> f. domestica)	+	1	-	16	5	-	7	3	3	10	-
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	+	3	-	5	5	-	-	7	9	4	1
Haas/Konijn (<i>L. europaeus</i> /O. cuniculus)	-	1	1	-	-	-	-	-	-	4	-
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	-	-	-	-	12	2	6	8	-	14	2
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	-	-	-	2	-	-	3	10	-	6	4
Everzwijn (<i>Sus scrofa</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	+	10	6	16	7	-	3	7	-	7	39
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	-	3	7	-	-	-	-	-	-	9	8
Geit (<i>Capra aegagrus</i> f. hircus)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/C. aegagrus f. hircus)	+	47	31	483	26	14	2	9	3	94	58
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	+	156	37	295	69*	22*	7	18	2	67	210
Ree (<i>Capreolus capreolus</i>)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Edelhert (<i>Cervus elaphus</i>)	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	3
Klein zoogdier	-	15	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Middelgroot zoogdier	-	-	4	422	16	9	11	27	2	2	2
Groot zoogdier	-	19	2	147	8	2	5	13	8	6	6
Zoogdier indet.	-	61	9	1068	21	8	9	9	-	95	38
Tot:	+	429	108	6625	478	39	103	193	129	984	409

Tabel 5.4: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Brugge – Arme Klaren (ARK; deze studie), Brugge – Jonckheere (JHR; deze studie), Brugge - Garenmarkt II (GRM; Vander Haeghen 1995; Eryvnc et al. 2003), Brugge – Willemstraat (WIS; Vander Haeghen 1995; Van Egroo 1997; Eryvnc et al. 2003), Brugge – Het Zand (HZA; Vander Haeghen 1995), Brugge – Conservatorium (BCO; deze studie), Brugge-Prinsen Hof (PSH; Deforce et al. 2007; deze studie) [*=daarnaast werden ook “meerdere duizenden” hoornpitten op deze site aangetroffen die niet meegenomen werden in het inventaris hier; += aanwezig; -=afwezig; HI=handingezameld; cijfer=eeuw, spoornummers (s) wanneer van toepassing tussen haakjes].



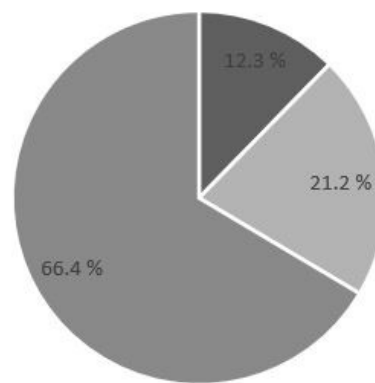
Fig. 5.11: Bewerkte geweifragmenten uit Brugge – Arme Klaren (schaal=2 cm).



Fig. 5.12: Tarsometatarsus van een kraanvogel uit Brugge – Arme Klaren (s30)(schaal=2 cm).

Wat betreft de leeftijdsverdeling, ging het om een combinatie van jongere en oudere dieren, maar vooral volwassen dieren kwamen voor. Wanneer naar de vergroeiing van de lange beenderen werd gekeken, waren er slecht drie fragmenten aanwezig waarbij de gewrichtsuitenden nog niet vergroeid waren. In verschillende gevallen ging het echter om dieren die tenminste drie jaar oud waren (zie appendix A). De doorbraak en slijtage aan een aantal

kaken en tanden gaf mogelijk een meer genuanceerd beeld (Fig. 5.14). Hoewel de absolute aantallen vrij klein waren, viel op dat de meeste individuen geslacht werden tussen de leeftijd van 4 en 6 jaar oud. Uit de Britse 18^{de}-eeuwse agronomische literatuur is geweten dat wanneer schapen voor het vlees werden gekweekt, hun ideale slachtleeftijd daar tussen de 2 en 4 jaar lag (Lisle 1757 in Davis 2002). Aangezien een groot deel van de dieren uit Brugge – Arme Klaren op aanzienlijk hogere leeftijd werd geslacht, doet dit vermoeden dat tenminste een deel van dieren in de eerste plaats omwille van hun secundaire producten (bv. wol) werd gehouden.



■ Varken (n=39) ■ Schaap/geit (n=67) ■ Rund (n=210)

Fig. 5.13: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Brugge – Arme Klaren.

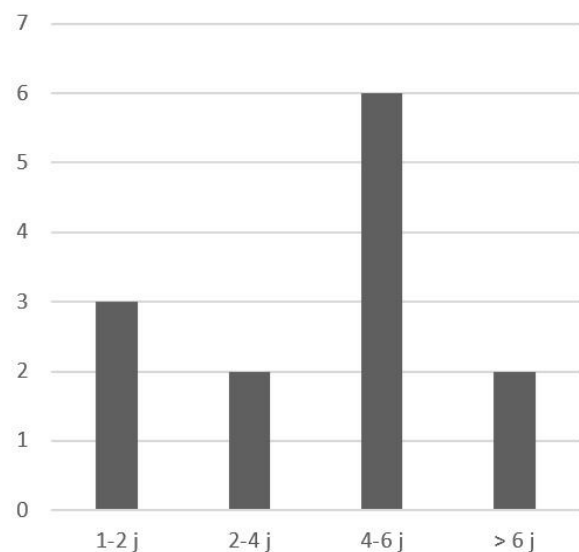


Fig. 5.14: Leeftijdsverdeling op basis van de tanden bij schaap/geit in Brugge – Arme Klaren (aantal specimens per leeftijdscategorie in jaren).

In enkele gevallen werden ook snij- en haksporen op de resten van schapen/geiten aangetroffen. In twee

gevallen (s8, s12) ging het om in de lengte doorgehakte wervels, vermoedelijk ten gevolge van het initiële splitsen van het kadaver in twee helften. Haksporen aan de gewrichtsuitenden van twee femurs (s8, s30) waren waarschijnlijk gerelateerd aan het verwijderen van de ledematen van het karkas. Een in de lengte doorgehakte schedel (s16) kon mogelijk in verband worden gebracht met voedselbereiding, waarbij men zich toegang tot de hersenen wilde verschaffen (Cooremans et al. 2007). Een snijspoor aan de posterioere schacht van een metatarsus (s39) kon waarschijnlijk dan weer als een vilspeer worden geïnterpreteerd.

Rund was de best vertegenwoordigde soort binnen de site. Wanneer de vergroeiing van de beenderen in beschouwing wordt genomen, blijkt het vooral om volwassen runderen te gaan (zie appendix A). Van de 66 fragmenten waarvoor een minimale of maximale leeftijd kon worden geschat, waren er slechts 9 die niet vergroeid waren. Het ging in dat geval meestal om subadulte dieren. Slechts één ulna (s30) was afkomstig van een klein, juveniel individu. Onder de volgroeide elementen waren tenminste 25 van de 66 specimens afkomstig van dieren van tenminste 3 jaar oud. Enkele tanden en onderkaken waarvoor een leeftijd kon worden geschat, bevestigden dit beeld (Appendix A). Van de zeven specimens waarvoor de slachtleefijd werd berekend, waren er zes minstens 2 jaar en maximaal 6,5 jaar oud. Slechts een enkel individu was meer dan 11,5 jaar oud. Volgens Culley (1807 in Davis 2002) was in de 18^{de} en 19^{de} -eeuw in Engeland rundvlees vooral afkomstig van dieren tussen 3 en 5 jaar oud. Met uitzondering van het individu van 11,5 jaar, sluiten de meeste individuen uit Arme Klaren aan bij dit patroon. Het oudere dier van meer dan 11,5 jaar zal wellicht voor langere tijd voor de melk of als trekdier zijn gehouden.

Snij- en haksporen werden regelmatig op de runderresten vastgesteld (Fig. 5.15). Net zoals bij schap/geit doen een aantal in de lengte doorgehakte wervels vermoeden dat de wervelkolom in de lengte werd gesplitst. Daarnaast werden de ledematen opgedeeld door de poten door te hakken ter hoogte van de gewrichten (bv. acetabulum, distale scapula, distale humerus, proximale en distale femur). Er lijkt ook regelmatig sprake van stereotiepe opdeling. Zo werd

bijvoorbeeld de femur vaak op dezelfde manier opgedeeld; door het element door te hakken aan het proximale gewricht, het distale gewricht en in het midden van de schacht. Haksporen aan de ribben wijzen op het opdelen van het kadaver in porties binnen het kader van voedselbereiding. Een doorgehakte mandibula en enkele doorgehakte metapodia duiden mogelijk op mergextractie.

Uit een analyse van de skeletverdeling bij de runderen (Fig. 5.16) bleek overigens dat er sprake was van een over-representatie van delen van de kop, terwijl de meer vleesrijke ribben en wervels ondervertegenwoordigd waren in het staal. Dit kan erop wijzen dat vlees niet enkel op de markt werd aangekocht, maar dat dieren misschien ook lokaal werden geslacht (Oueslati 2005).

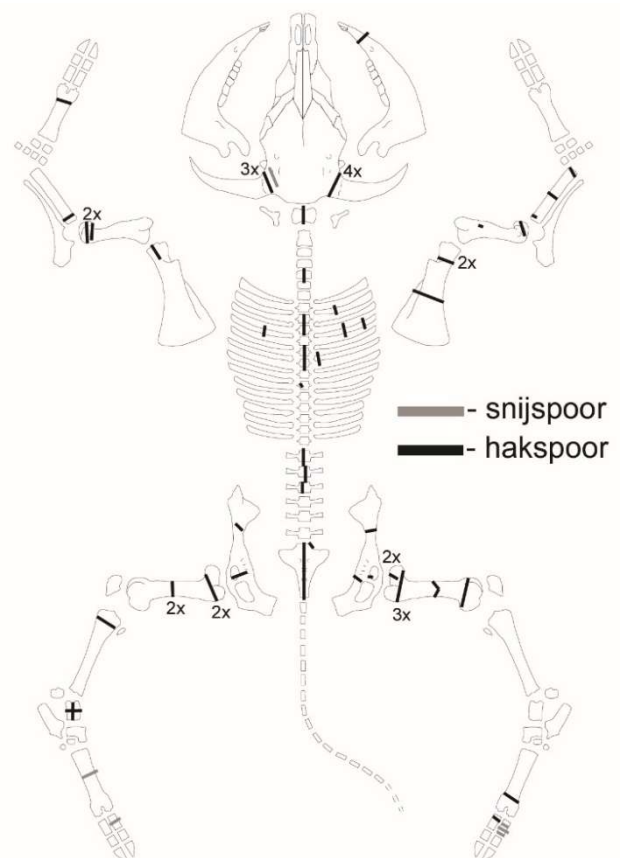


Fig. 5.15: Snij- en haksporen aan runderresten uit Brugge – Arme Klaren (naar Coutureau & Forest 1996).

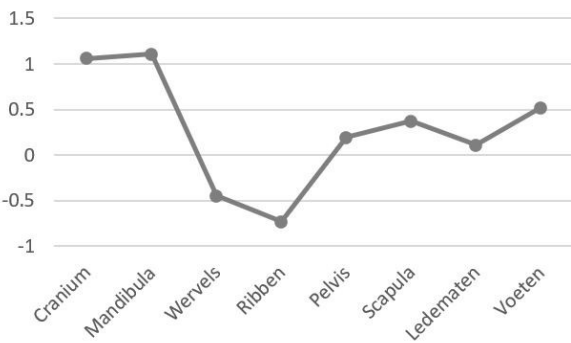


Fig. 5-16: Skeletverdeling runderresten uit Brugge – Arme Klaren (porportioneel op basis van gewicht, in vergelijking met normale verdeling in een runderskelet ($y=0$)).

3.1.1.4.2 Brugge – Jonckheere (JHR) (†) 🏠

Bij de afbraak in 1993 van gebouwencomplex de Jonckheere, werd een archeologisch onderzoek uitgevoerd aan een perceel ingesloten door de Oude Burg, de Wollestraat en de Karthuizerinnenstraat. Dit terrein werd vanaf de 13^{de} eeuw verkaveld en verschillende woonhuizen werden hier gebouwd (De Witte et al. 1995). Bij de tweede fase van het archeologisch onderzoek, werd nabij de Karthuizerinnenstraat een aantal post-middeleeuwse waterputten, beerputten en/of afvalkuilen gevonden. Hierin bevonden zich verschillende vondsten, waaronder een aantal dierlijke resten (De Witte et al. 1995). Het materiaal werd tussen de 15^{de} en de 18^{de} eeuw gedateerd (De Witte et al. 1995), maar het grootste deel was waarschijnlijk van 17^{de} tot 18^{de}-eeuwse ouderdom.

Binnen het kader van deze studie werden 984 dierlijke resten uit deze site onderzocht (Tabel 5.4). Het ging overwegend om consumptieafval. Enkel een aantal botfragmenten van honden en katten vormden hierop een uitzondering. Het gaat wellicht om de resten van gedeponeerde kadavers. Zowel voor de honden als voor de katten ging het vooral om relatief jonge individuen. Voor zover gezegd kon worden op basis van onvolgroeide beenderen, ging het om honden van een klein tot middelgroot type.

Het consumptieafval bestond voor een deel uit mariene mollusken. Vooral schelpen van oester en mossel bevonden zich tussen het materiaal, naast enkele alikruikjes en een kokkel. Dit plaatje werd vervolledigd door een vrij divers staal aan visresten. Zowel zeevis, zoetwatervis als trekkende soorten waren vertegenwoordigd. Het staal werd gedomineerd door de typische mariene soorten, met in de eerste plaats kabeljauwachtigen en

platvissen (Pleuronectidae). Het ging onder andere om kabeljauw, schelvis, wijting, schar en schol. Wat betreft de kabeljauwachtigen ging het over het algemeen om vrij kleine individuen. Verder werden een aantal resten van haring, stekelrog en (grauwe) poon herkend. Hier en daar bevonden zich snij- en haksporen op de zeevisresten. Zo werden snijsporen aangetroffen aan drie stekels van stekelroggen (s7) en een caudale wervel van een platvis was frontaal doorgehakt. Onder de zoetwatersoorten bevonden zich verder een aantal resten van karperachtigen, waaronder blankvoorn en brasem. De anadrome vissen waren enkel vertegenwoordigd door een wervel van een relatief grote zalm, een soort die mogelijk kon wijzen op een zekere sociale status (Kerklaan 2012).

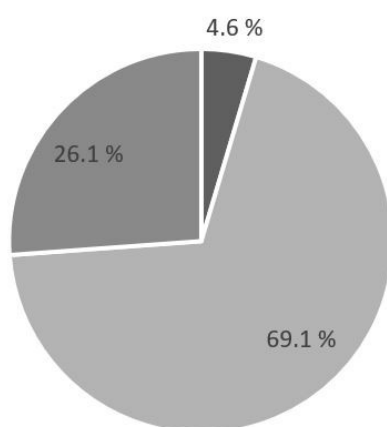
De vogelresten bestonden, voor zover het materiaal te determineren viel, enkel uit botfragmenten van hoenderachtigen. Een tibiotarsus van een patrijs was de enige wilde soort binnen deze groep en kon als jachtwild worden gezien. Verder was de aanwezigheid van een relatief grote humerus (GL=126,6 mm) van een kalkoen ook opvallend (Fig. 5.17). Alle overige vogelresten waren van kippen afkomstig. Op basis van de tibiotarsus kon het minimum aantal individuen worden geschat op zeven. Van de 39 kippenresten waarvoor een indicatie van de sterfteleeftijd kon worden gegeven, waren er twee (5,1 %) van juveniele en zes (15,3 %) van subadulte individuen afkomstig. Het ging dus in de eerste plaats om volgroeide dieren. Een sub-compleet kadaver van een relatief groot, subadult dier werd echter aangetroffen in s7. Een hakspoor aan het proximale gewricht van de tibiotarsus wees erop dat dit dier waarschijnlijk geconsumeerd was. Op de losse kippenresten werden overigens ook sporen van slacht vastgesteld aan twee tarsometatarsi die door de schacht werden gehakt, een femur met een hakspoor aan het proximale gewricht en twee tibiotarsi met snijsporen aan het proximale gewricht.

Wat de geconsumeerde zoogdieren betreft, was er in beperkte mate sprake van jachtwild. Enkel een paar resten van haas en mogelijk enkele konijnenbeenderen konden in deze categorie worden geplaatst. Verder bestonden de zoogdierresten in volgorde van belang uit botfragmenten van schaap/geit, rund en varken. Varken was hierbij, zoals in de meeste sites, slecht vertegenwoordigd (Fig. 5.18). Slechts zeven fragmenten konden aan deze soort worden

toegeschreven, waarvan er één (een distaal niet-vergroeide metatarsus III) van een jong individu afkomstig was. Hoewel dit laatste fragment niet kon worden gemeten, was wel duidelijk dat het om een relatief groot individu ging. Slechts in een enkel geval werden sporen van slacht aangetroffen op de varkensresten: een radius vertoonde haksporen aan de mediale zijde van het distale gewricht (s9).



Fig. 5.17: Humerus van een kalkoen uit Brugge – Jonckheere (schaal=2 cm).



■ Varken (n=7) ■ Schaap/geit (n=103) ■ Rund (n=39)

Fig. 5.18: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Brugge – Arme Klaren.

Onder de zoogdieren was schaap/geit de best vertegenwoordigde soort in dit assemblage. Enkel

schaap werd met zekerheid waargenomen. Wanneer werd gekeken naar de vergroeiing van de beenderen, bleek dat van de 39 fragmenten waarvoor een schatting van de sterfteleeftijd kon worden gemaakt, er 20 afkomstig waren van dieren onder de 3 à 3,5 jaar (zie appendix A). Negen hiervan waren zelfs afkomstig van juvenielen. Bij één onderkaak ging het om een individu van twee tot zes maanden oud. De kuddesamenstelling kenmerkte zich met andere woorden vooral door jonge dieren, wat erop kon wijzen dat de dieren uit deze site in de eerste plaats voor hun vlees werden gekweekt. Mogelijk wees dit ook op een zekere koopkracht bij de bewoners van deze site. Op basis van een complete radius van schaap (GL=157,9 mm) kon een schofthoogte van 63,4 cm worden berekend. Een dergelijke schofthoogte ligt in de verwachting voor materiaal uit de 18^{de} eeuw of later (Clavel 2001). Tenslotte werden aan enkele elementen ook snij- en of haksporen waargenomen. Het ging om drie femora, waarvan er één doormidden de schacht werd gehakt, een tweede specimen een snijspoor vertoonde aan de schacht en een derde een hakspoor aan het distale gewricht. Een frontaal hakspoor werd opgemerkt aan het proximale gewricht van een tibia. Een deel van de haksporen zijn wellicht het resultaat van de opdeling van het kadaver in meer handelbare porties.

Net zoals bij schaap/geit, waren de beenderresten van de runderen eveneens vooral afkomstig van jonge dieren. Van de 25 fragmenten waarvoor een schatting van de leeftijd kon gemaakt worden, waren er 21 afkomstig van subadulte of juveniele dieren (Appendix A). Deze sterke vertegenwoordiging van kalveren leek er op te wijzen dat de runderen die te Jonckheere werden geconsumeerd, in de eerste plaats voor hun vlees gekweekt werden. De skeletverdeling van de runderresten was mogelijk ook informatief over de plaats waar de slacht van deze dieren plaatsvond (Fig. 5.19). Naast een groot aantal ribfragmenten, waren delen van de kop vooral uitgesproken sterk aanwezig in het ensemble. Verder waren elementen uit de voet minstens even goed of zelfs beter vertegenwoordigd dan de vleesrijke delen van de poten, de scapula en pelvis. Deze sterke representatie van minder vleesrijke delen wees er mogelijk ook op dat de slacht, of tenminste de primaire opdeling van het kadaver, lokaal gebeurde.

Snij- en haksporen aan het botmateriaal (Fig. 5.20) gaven aan dat de wervelkolom in de lengte werd gesplitst. Een snijspoor aan het hyoid wees er mogelijk op dat het dier om het leven werd gebracht door het openhalen van de hals met een mes. Stukken rib die langs beide zijden werden doorgehakt werden wellicht opgedeeld in porties.

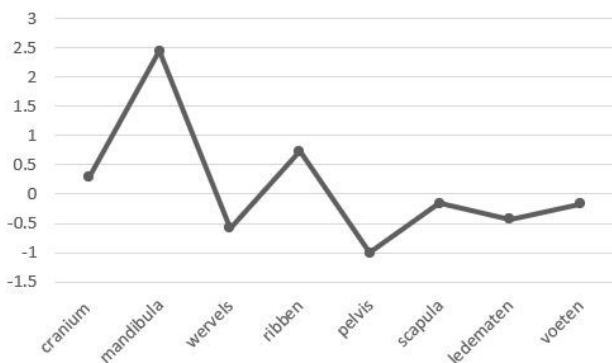


Fig. 5.19: Skeletverdeling runderresten uit Brugge – Jonckheere (porportioneel op basis van gewicht, in vergelijking met normale verdeling in een runderskelet ($y=0$)).

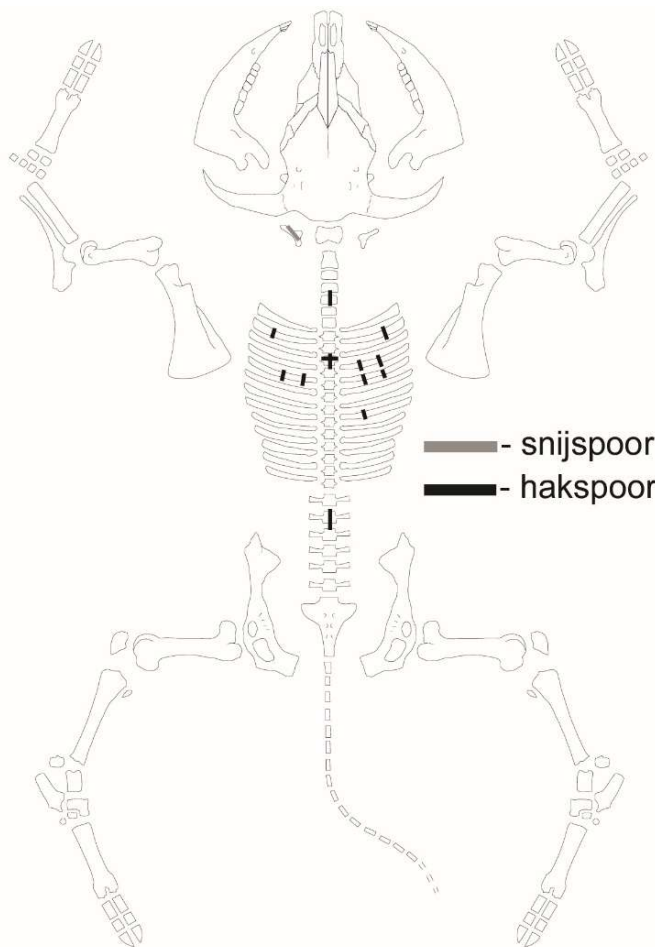


Fig. 5.20: Snij- en haksporen aan runderresten uit Brugge – Jonckheere (naar Coutureau & Forest 1996).

3.1.1.4.3 Brugge - Park 1a (BRP) 🏠

Bij een verkaveling aan het Astridpark in het stadcentrum van Brugge, werden in 2019 archeologische opgravingen uitgevoerd. Hierbij werden een aantal laatmiddeleeuwse en post-middeleeuwse restanten aangetroffen. Het ging om sporen die geassocieerd werden met woonhuizen die gebouwd werden op een gedempte waterloop (Acke et al. 2021). Naast een aantal middeleeuwse sporen, werden ook een aantal 19^{de}-eeuwse sporen blootgelegd, waaronder een afvalkuil (s6) met dierlijke resten die tussen het eind van de 18^{de} en het begin van de 19^{de} eeuw kon worden gesitueerd (s6) (Acke et al. 2021).

Een honderdtal dierlijke resten uit deze kuil werden aan een oppervlakkige evaluatie onderworpen. Het zou volgens de auteurs (Acke et al. 2021) vooral gaan om consumptieafval, met daarin resten van kip, schaap/geit en rund. Uit de bijgevoegde foto's scheen eveneens varken aanwezig te zijn tussen het materiaal. Verder waren ook duidelijk jonge dieren (schaap/geit en rund) vertegenwoordigd. Verder werden op verschillende fragmenten snij- of haksporen aangetroffen. Een bijzondere vondst was een benen mesheft waarvan de onderdelen met drie klinknageltjes aan elkaar geklonken waren (Acke et al. 2021).

3.1.1.4.4 Brugge – 't Zand (HZA) 🏰

Bij de uitbreiding van een ondergrondse parking in 1992, werden opgravingen uitgevoerd in de tuin van een voormalige kapucijnenklooster aan 't Zand in Brugge. Dit klooster werd in 1620 gesticht en zou aan het begin van de 19^{de} eeuw opgegeven worden (Hillewaert 1994). Tijdens het archeologisch veldwerk werden drie afvalkuilen ontdekt (s1, s2, s3), waarvan de inhoud, op basis van het aardewerk, in de 17^{de} eeuw werd gedateerd (Hillewaert 1994).

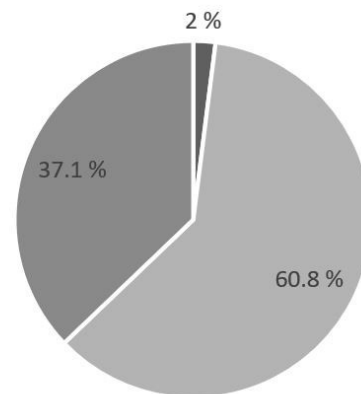
Een grote hoeveelheid ($n=6625$) gezeefde en handingezamelde dierlijke resten uit deze afvalkuilen werd onderzocht door D. Vander Haeghen (1995). Met uitzondering van de visresten, werd getracht alle dierlijk materiaal tot op soort te brengen. De post-middeleeuwse handingezamelde resten en de zeefstalen werden binnen deze synthese samen behandeld (Tabel 5.4).

Onder de dierlijke resten uit 't Zand bevond zich een schelp van een tuinslak. Dit was de enige soort die onder de penecontemporaine intrusieven kon worden ingedeeld (Vander Haeghen 1995). Daarnaast zaten er ook enkele mosselschelpen, een aantal oesters en een wulk tussen het materiaal. Deze laatste drie soorten behoorden wellicht tot het consumptieafval en wezen op een zeker belang van zeevruchten binnen het consumptiepatroon van de geestelijken (Vander Haeghen 1995). Dit werd overigens bevestigd door een groot aantal (n=3999) visresten (Vander Haeghen 1995). Geen van deze resten werd gedetermineerd binnen de studie van Vander Haeghen (1995), maar de auteur vermoedde dat het voornamelijk om mariene soorten ging. Alleszins toonde het staal aan dat vis een belangrijke rol speelde in het dieet van de bewoners van het klooster, een fenomeen dat ook al in andere ecclesiastische sites werd vastgesteld (Ervynck & Van Neer 1992).

De vogelresten waren eveneens vertegenwoordigd in het staal en het ging vermoedelijk integraal om consumptieafval. In de eerste plaats werden een aantal kippenresten herkend. Van deze soort werden 35 fragmenten gedetermineerd, waaronder vijf lange beenderen waarop metingen konden genomen worden. Uit vergelijking met metingen uit Duitse middeleeuwse sites (Thesing 1977) bleek dat het om relatief grote hoenders zou gaan in de Brugse site (Vander Haeghen 1995). De enige andere vogelsoort die met zekerheid werd vastgesteld was de kalkoen. Elf fragmenten konden aan deze soort worden toegeschreven. De resten waren afkomstig uit verschillende contexten en behoorden toe aan meerdere individuen (Vander Haeghen 1995).

Een tand van een paard en twee fragmenten van hond konden als resten van gedeponeerde kadavers worden ingedeeld. Alle overige zoogdierresten werden als consumptieafval gezien (Vander Haeghen 1995). Binnen deze laatste groep behoorden slechts enkele beenderen van haas (en mogelijk ook konijn) tot het jachtwild. De jacht speelde wellicht dan ook maar een kleine rol binnen de voedselvoorziening van de bewoners van deze site (Vander Haeghen 1995). Mogelijk werden de konijnen gekweekt binnen de kloostermuren (Vander Haeghen 1995). Het spectrum werd tenslotte vervolledigd door een aanzienlijk aantal botfragmenten van varken, schaap/geit en rund.

Zoals in de meeste sites, werden relatief weinig vondsten van varken ontdekt tussen het botmateriaal (Fig. 5.21). Het ging om een combinatie van volwassen en subadulte dieren. Verder waren geen meetbare elementen aanwezig, op basis waarvan schofthoogten gereconstrueerd konden worden (Vander Haeghen 1995).



■ Varken (n=16) ■ Schaap/geit (n=483) ■ Rund (n=295)
 Fig. 5.21: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Brugge - 't Zand.

Rund kwam op de tweede plaats qua aantal fragmenten. Hierbij viel op dat een groot deel van de skeletresten bestond uit delen van het bekken, de humerus en de femur. Onderkaken en schedelfragmenten waren dan weer zeldzaam. Het ging dus vooral om vleesrijke delen, die mogelijk elders waren aangekocht (Vander Haeghen 1995). Verder waren de meeste elementen afkomstig van subadulte individuen. De dieren zouden mogelijk afkomstig zijn uit een productie gericht op de slacht van jonge stieren (Vander Haeghen 1995). Een aantal snij- en haksporen aan het botmateriaal konden mogelijk in verband worden gebracht met lokale voedselpreparatie (Vander Haeghen 1995).

Resten van schapen/geiten vormden de belangrijkste groep zoogdieren uit 't Zand. Hierbij werd het onderscheid tussen de twee soorten niet gemaakt, maar zoals in de meeste sites ging het wellicht vooral om schapen (Ervynck & Van Neer 2017). Net zoals bij de runderen, waren delen van de schedel en de voet ondervetegenwoordigd, wat deed vermoeden dat het eerder om keukenafval ging dan primair slachtafval. Mogelijk werden reeds versneden stukken vlees van elders aangevoerd door de kloosterlingen (Vander Haeghen 1995). Op basis van de vergroeiing van de lange beenderen

kon vastgesteld worden dat het voornamelijk ging om subadulte dieren van minder dan 36 à 42 maanden (Vanderhaeghen 1995). Het kon met andere woorden gaan om een populatie die in de eerste plaats voor het vlees werd geslacht.

De schapen uit 't Zand hadden een schofthoogte tussen de 50 en 75 cm, met een gemiddelde van 63,7 cm (Vander Haeghen 1995). Het ging met andere woorden om vrij grote dieren, met een hogere schofthoogte dan die uit de Garenmarkt en Willemstraat (zie hieronder) (Vander Haeghen 1995). Mogelijk ging het hier om een veredeld type schaaap.

3.1.1.4.5 Brugge - Garenmarkt II (GRM)

Aan de Brugse Garenmarkt werden in 1989 en 1990 noodopgravingen uitgevoerd. Hierbij werd een aantal archeologische structuren aangetroffen, waaronder afvalkuilen, leerlooierstonnen en andere archaeologica die deels in verband konden worden gebracht met leerlooierij (Hillewaert & Eryvynck 1990; Vander Haeghen 1995). Bij een eerste onderzoeksfase in 1989 werden voornamelijk restanten van middeleeuwse ouderdom blootgelegd. Bij de tweede onderzoeksfase (Garenmarkt II) ging het ten dele om post-middeleeuwse sporen (Vander Haeghen 1995; Hillewaert & Eryvynck 1990). Binnen deze synthese wordt enkel het materiaal uit de post-middeleeuwse contexten (s1a, s1b, s2, s6a) samen besproken (Tabel 5.4).

De dierlijke resten uit Garenmarkt II bestonden enkel uit handingezamelde resten (Vander Haeghen 1995). Het ging voor een deel om artisaan afval, in de vorm van hoornpitten van runderen (zie verder). Daarnaast bevond er zich in het assemblage ook een hoeveelheid materiaal dat in andere tafonomische groepen kon worden ingedeeld. Een bredere studie van dit materiaal maakte onderdeel uit van de thesis van D. Vander Haeghen (1995). Een deel van de hoornpitten uit de Garenmarkt werd later betrokken binnen meer gedetailleerde studies naar het gebruik van runderen voor hoornbewerking en leerlooierij (Van Egroo 1997; Eryvynck et al. 2003). Hierbij lag de focus echter op het middeleeuwse materiaal uit de Garenmarkt (vooral Garenmarkt I) en de post-middeleeuwse specimens uit de Willemstraat (zie hieronder).

Binnen de post-middeleeuwse collectie uit de Garenmarkt II, ging het in het totaal om 425 fragmenten, die naar datering konden opgesplitst worden in een 16^{de} à 17^{de} eeuwse, 17^{de}- à 18^{de}-eeuwse en 19^{de}-eeuwse fase (Tabel 5.4). In alle fases werden resten van mollusken gevonden. Enkel een aantal tuinslakken uit de twee vroegste fases konden als penecontemporaine intrusieven worden gezien (Vander Haeghen 1995). Het ging om een soort die met cultuurlandschap wordt geassocieerd (Welter-Schultes 2012). Soorten die wel binnen het consumptieafval dienden te worden geplaatst waren: oester, mossel, kokkel en purperslak. De Purperslak werd enkel binnen de 17^{de}-18^{de} eeuwse fase vastgesteld en de kokkel ontbrak in de meest recente fase (Vander Haeghen 1995). Net zoals voor enkele pantsersfragmenten van een kreeft uit spoor 2 (een 19^{de}-eeuwse afvalkuil), ging het dus vooral om mariene soorten die tot het consumptieafval kunnen worden gerekend. Verder werden ook 85 visresten aangetroffen, verspreid over de drie fases. Dit materiaal werd echter niet verder tot op soort gebracht (Vander Haeghen 1995).

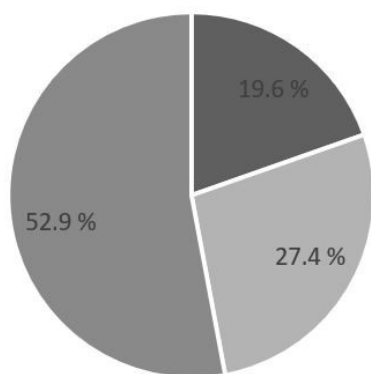
Ook vogelresten waren vertegenwoordigd binnen het ensemble. Een radius van een wulp en een tarsometatarsus van een merel (?) vormden mogelijk jachtwild (Vander Haeghen 1995). Voor het overige bestond het materiaal vermoedelijk enkel uit consumptieresten van gedomesticeerde vogels. In de vroegste en laatste fasen werd telkens één fragment van de wilde eend of huiseend aangetroffen. Hiervan was één tarsometatarsus uit afvalkuil s2 (19^{de} eeuw) groter in lengte dan de maxima voor mannelijke wilde eenden uit Woelfle (1967). Waarschijnlijk ging het dan ook om de gedomesticeerde vorm. Alle overige vogelresten waren van kippen afkomstig (Vander Haeghen 1995). Deze soort werd in alle fasen aangetroffen, meestal in de vorm van post-craniale elementen. Op basis van enkele tarsometatarsi kon aangetoond worden dat er zich zowel mannelijke als vrouwelijke individuen binnen de populatie bevonden. Het ging doorgaans om relatief grote dieren (Vander Haeghen 1995).

Verder waren de zoogdieren opnieuw de groep met het hoogste vondstenaantal (Vander Haeghen 1995). Enkele resten van kat, hond en paard dienden buiten het consumptieafval te worden gerekend en waren vermoedelijk afkomstig van gedeponeerde kadavers. Hondenresten werden in de twee vroegste fases herkend en het zou gaan om een

combinatie van volwassen en subadulte individuen. Tenminste één schedel was afkomstig van een dier van minder dan 18 maanden oud (Vander Haeghen 1995). Bij de katten ging het overwegend om subadulte dieren. Het enige paardenbot (17^{de}-18^{de} eeuw) uit het ensemble was een eerste phalanx van een groot individu (Vander Haeghen 1995).

Het consumptieafval bestond ten eerste uit een aantal resten van haas en konijn (Van der Haeghen 1995). Konijn werd in alle fases waargenomen, haas enkel in de twee laatste (Vander Haeghen 1995). Van de konijnenbeenderen kon niet met zekerheid worden gezegd of zij van gedomesticeerde of wilde dieren waren. Het viel echter op dat de meeste elementen aan subadulte individuen toebehoorden (Vander Haeghen 1995).

Alle overige resten uit het ensemble konden aan varken, schaap/geit of rund worden toegeschreven (Fig. 5.22). Varken was slechts beperkt aanwezig tussen de dierlijke resten (Vander Haeghen 1995). Slechts tien fragmenten waren van deze soort afkomstig, verspreid over de twee oudere fases. Het ging daarbij om zowel jongere als oudere individuen. Tenminste één onderkaak (s6a) was van een dier van rond de 10 maanden en één bovenkaak (s1a) van een dier van ongeveer 9 maanden. Op geen van de varkensresten konden metingen genomen worden (Vander Haeghen 1995).



■ Varken (n=10) ■ Schaap/geit (n=14) ■ Rund (n=27)

Fig. 5.22: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Brugge – Garenmarkt II (alle fases gecombineerd).

Met 14 fragmenten, waren de resten van schaap/geit iets beter vertegenwoordigd. Er werd in de studie van Vander Haeghen (1995) vanuit gegaan

dat het enkel om schapen ging. Van slechts enkele post-middeleeuwse specimina kon de sterfteleeftijd geschat worden. Voor drie mandibulae uit spoor 6a (1600-1800) konden slachtleeftijden van respectievelijk 3, 36 en 48 maanden worden geschat. Een onderkaak uit spoor 1b (1500-1650) behoorde toe aan een dier van ongeveer 18 maanden (Vander Haeghen 1995). Hoewel met zekerheid kon gezegd worden dat de populatie bestond uit zowel jongere als oudere dieren, vielen op basis van het kleine staal geen bredere interpretaties te maken met betrekking tot de kuddesamenstelling. Er waren geen metingen mogelijk die toelieten om schofthoogten te reconstrueren (Vander Haeghen 1995).

27 resten konden tenslotte aan rund worden toegeschreven. Een aanzienlijk deel van het middeleeuwse rundmateriaal uit Garenmarkt II bestond uit hoornpitten die in verband konden worden gebracht met leerlooierij. Onder het post-middeleeuwse materiaal bevonden zich echter een aanzienlijk aantal post-craniale elementen (Vander Haeghen 1995). Wellicht ging het hier om consumptieafval. Aan een aantal beenderen konden metingen worden genomen, maar in geen enkel geval lieten zij toe om schofthoogten te berekenen. Op basis van een enkele onderkaak en twee bovenkaken uit spoor 6a (1600-1800) konden slachtleeftijden worden berekend van respectievelijk 28 maanden, 24 tot 28 maanden en 28 maanden (Vander Haeghen 1995). Het ging dan ook voornamelijk om jongere dieren. Een metatarsus vertoonde sterke ‘beenafzettingen’ aan het distale gewricht, wat gezien werd als een indicatie dat het bot afkomstig was van een last- of trekdier (Vander Haeghen 1995).

3.1.1.4.6 Brugge – Willemstraat (WIS) 🏠

In de Willemstraat, nabij de Garenmarkt in Brugge, vonden in 1990 eveneens archeologische opgravingen plaats. Net zoals bij het onderzoek aan de Garenmarkt, werden hier een aantal middeleeuwse en post-middeleeuwse archeologische resten aangetroffen, die ten dele geassocieerd konden worden met leerlooiersactiviteiten (De Witte & Hillewaert 1991). Verschillende leerlooierskuipen kwamen aan het licht, naast een aantal waterputten en afvalputten, die tussen de 13^{de} en 18^{de} eeuw konden gedateerd

worden (De Witte & Hillewaert 1991). Binnen deze synthese werden enkel de post-middeleeuwse contexten besproken, waarvan het grootste deel in de 17^{de} tot 18^{de} eeuw kon gedateerd worden (Vander Haeghen 1995; De Witte & Hillewaert 1991). De dierlijke resten uit de Willemstraat maakten deel uit van verschillende archeozoologische studies. Een belangrijk deel van het materiaal (contexten s1, s2, s3a, s4, s5, s55, s60) werd onderzocht binnen de thesis van Vander Haeghen (1995). Een grote hoeveelheid hoornpitten, deels afkomstig uit leerlooierskuipen, vormden echter geen onderdeel van dit laatste onderzoek. Dit materiaal werd behandeld in de thesis van Van Egroo (1997) en later herwerkt door Ervynck et al. (2003). Het hier gegeven overzicht richt zich op het bredere onderzoek uitgevoerd door Vander Haeghen (1995) en de meer recente studie van de hoornpitten van Ervynck et al. (2003). Alle materiaal uit de post-middeleeuwse sporen werd samen besproken.

Het staal dierlijke resten uit de Willemstraat bestond uit een combinatie van gewervelde en ongewervelde dieren, die in verschillende tafonomische groepen konden ingedeeld worden (Tabel 5.4). Het enige intrusief dat aanwezig was, was de tuinslak, een soort die geassocieerd wordt met menselijke bewoning (Welter-Schultes 2012). Enkele beenderen van katten konden mogelijk als resten van kadavers worden gezien. Het dient echter vermeld te worden dat drie specimens uit leerlooierskuip s3 binnen de groottevariatie vielen van de wilde kat en de recente huiskat (Vander Haeghen 1995). Vander Haeghen (1995) besteedde verder weinig aandacht aan deze vondsten, maar gezien hun associatie met het leerlooiersmateriaal, zou in de toekomst best geverifieerd worden of het hier misschien ook ging om afval van dieren die omwille van hun huid werden gebruikt.

Dergelijk artisanal afval was immers ook in grote hoeveelheden aanwezig in de vorm van hoornpitten van runderen, vaak aangetroffen in leerlooierskuipen (Ervynck et al. 2003). Dit soort assemblages met grote hoeveelheden hoornpitten vormt doorgaans een aanwijzing voor leerlooierij en/of hoornbewerking (Ervynck et al. 2003; Salvagno et al. 2017). De hoorn (meestal niet bewaard) en de hoornpit bleven doorgaans namelijk bij de huid van het rund zitten wanneer deze toekwam bij de ambachtslui (Ervynck 2011). In de Willemstraat waren overigens ook resten van de huid zelf van de runderen bewaard, naast grote

hoeveelheden eikenschors, wat gebruikt werd voor het looien (Clarkson 1974; Ervynck et al. 2003). Aanwijzingen voor hoornbewerking waren er niet voor het post-middeleeuwse materiaal (Ervynck et al. 2003).

Het assemblage bestond uit “duizenden” hoornpitten, waarvan er 1162 meer in detail onderzocht werden (Ervynck et al. 2003). In deze studie van Ervynck et al. (2003) lag de nadruk vooral op de vergelijking van het materiaal uit de Willemstraat, met een reeks middeleeuwse hoornpitten uit de nabijgelegen Garenmarkt. Hoewel niet met zekerheid kon gezegd worden of het materiaal afval was van de productie van leer of eerder een hoeveelheid ongebruikte grondstoffen, bleken er een aantal verschillen en overeenkomsten te bestaan tussen de runderresten uit de twee sites (Ervynck et al. 2003). In beide sites ging het om losse hoornpitten, waaraan doorgaans nog een deel van het os frontale en os occipitale bevestigd waren. Wellicht was de hoorn(pit) afgebroken of afgehakt van de schedel nabij de frontale schedelnaad (Ervynck et al. 2003). Soms kon een cirkelvormig impactspoor worden waargenomen aan de superieure zijde van het os frontale, mogelijk als gevolg van het inslaan van de schedel met een hamer (Ervynck et al. 2003). Een opvallend verschil tussen het materiaal uit de Garenmarkt en de Willemstraat, was dat tussen de middeleeuwse resten uit de eerste site enkel hoornpitten van runderen met vrij korte hoorns aanwezig waren. Tussen de post-middeleeuwse runderen uit de Willemstraat bevonden zich veel meer hoornpitten van een type rond met langere hoorns (Ervynck et al. 2003). Een tweede verschil dat werd opgemerkt tussen de populatie uit de Garenmarkt en die uit de Willemstraat, is dat in het eerste geval, de meeste runderen op een leeftijd van 7 à 10 jaar werden geslacht. De hoornpitten uit de Willemstraat waren echter voor het grootste deel afkomstig van jonge dieren, van 1 à 3 jaar oud. (Ervynck et al. 2003). Verder werd ook het geslacht van de hoornpitten bepaald. Hieruit bleek dat er zich in de populatie uit de Garenmarkt vooral veel stieren bevonden, naast een aantal koeien en een kleine hoeveelheid ossen (Ervynck et al. 2003). In de Willemstraat, daarentegen, was er sprake van een veel groter aantal ossen en waren de drie groepen vrij gelijkmatig verdeeld (Ervynck et al. 2003). In een aantal gevallen werd een ijzeren nagel in de basis van de hoornpit gedreven (Ervynck et al. 2003).

De aanzienlijke kleinere hoeveelheid runderresten (n=91) uit de stalen die Vander Haeghen (1995) onderzocht, bestond eveneens voor een groot deel uit hoornpitten. Daarnaast werden ook een vrij grote hoeveelheid onderkaken, middenhandsbeenderen, kootjes en andere post-craniale elementen aangetroffen. Wellicht bevond er zich ook consumptieafval tussen dit materiaal. Op basis van de onderkaken konden een aantal slachtleeftijden berekend worden. Voor het post-middeleeuwse materiaal ging het om een dier van 24 maanden (s4), een individu van 5 tot 6 maanden (s55) en een rund van 7 tot 8 maanden (s55) (Vander Haeghen 1995). Geen van de post-middeleeuwse runderbeenderen liet toe de schofthoogte te berekenen (Vander Haeghen 1995).

De overige dierlijke resten uit de Willemstraat konden wellicht als consumptieafval worden beschouwd. Het ging hierbij in de eerste plaats om zoogdieren. Buiten rund, was vooral schaap/geit vrij goed vertegenwoordigd. Varken was opnieuw zeldzaam (Fig. 5.23). Van deze soort zouden zowel volwassen als jonge dieren aanwezig zijn geweest. Schofthoogten konden niet berekend worden op basis van het materiaal (Vander Haeghen 1995).

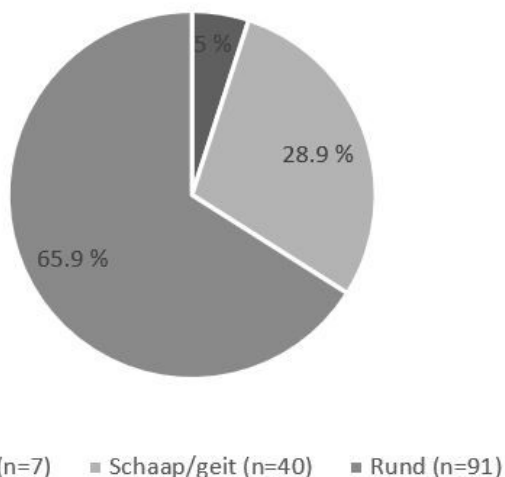


Fig. 5.23: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Brugge – Willemstraat (enkel post-middeleeuws materiaal uit Vander Haeghen 1995).

Tussen de schapen- of geitenresten was waarschijnlijk schaap de best vertegenwoordigde soort (Vander Haeghen 1995). Op basis van twee post-middeleeuwse onderkaken uit spoor 5 konden slachtleeftijden worden geschat van respectievelijk 48 maanden en 72 tot 96 maanden (Vander Haeghen 1995). Er zou zich een opvallend grote

hoeveelheid schouderbladen tussen het materiaal hebben bevonden (Vander Haeghen 1995).

Verder was er nog sprake van een kleine hoeveelheid resten van konijn en haas (Vander Haeghen 1995). Tenminste deze laatste soort moet tot het jachtwild hebben behoord. Onder de vogels bevonden zich geen resten die met zekerheid tot het wild konden worden gerekend. Kip, gans en eend werden herkend, maar enkel de eerste soort kwam in relatief grote hoeveelheden (n=26) voor (Vander Haeghe 1995). Hiervan kwamen 21 fragmenten uit spoor 55 (een afvalkuil of beerput). Twee tarsometatarsi behoorden tot mannelijke dieren en vijf tot vrouwelijke (Vander Haeghe 1995). Uit vergelijking met de metingen van Thesing (1977) bleek dat het om een vrij groot, slank type hoender ging (Vander Haeghen 1995).

Naast een aantal (n=84) visresten die niet verder gedetermineerd werden, bevonden zich tussen het materiaal nog een aantal pantserfragmenten van een zee kreeft (s55) en verschillende mariene mollusken (Vander Haeghen 1995). Binnen deze laatste groep werden mossel, oester, alikruik en purperslak vastgesteld (Vander Haeghen 1995).

3.1.1.4.7 Brugge – Prinsenhof (PSH)(†) 🏰 🏰

In 2004 werden archeologische opgravingen uitgevoerd nabij de Moerstraat, bij de inrichting van een nieuw hotel. Van deze locatie was immers reeds bekend dat zich hier de grafelijke residentie het ‘Prinsenhof’ bevond. Al vanaf de tweede helft van de 13^{de} eeuw bevond zich hier een grafelijke residentie, maar vooral in de 15^{de} eeuw vormde het Prinsenhof een belangrijk centrum voor de hofhouding van de hertogen van Bourgondië (Hillewaert & Van Besien 2007). In de 16^{de} eeuw kwam het pand in bezit van de Habsburgers en verschillende adellijke families hielden er residentie als huisbewaarders. Dit zou duren tot halverwege de 17^{de} eeuw, toen het pand werd verkocht en verschillende kloosterorden er hun intrek namen (Hillewaert & Van Besien 2005, 2007). Ondanks een kort hiaat tijdens de Franse Revolutie, bleef het gebouw tot in de tweede helft van de 20^{ste} eeuw bewoond door leden van de kloosterorde van de Congregatie van de Retraite en het Heilig Hart (Hillewaert & Van Besien 2007).

Tijdens het archeologisch onderzoek van het Prinsenhof werden restanten blootgelegd uit de pre-bourgondische periode, de 15^{de}-eeuwse fase van het Bourgondische hof en de post-middeleeuwse fasen waarbij het hof werd geprivatiseerd en uiteindelijk in handen kwam van de kloosterorden (Hillewaert & Van Besien 2005, 2007). Binnen het onderzoek werd vooral veel aandacht besteed aan de vroegere fasen. Hierbij werd ook de inhoud van verschillende kuilen en beerputten archeo(zoö)logisch onderzocht (Deforce et al. 2007). De resultaten van het onderzoek van de vroegere fasen maakt geen onderdeel uit van onze synthese. De inhoud van één bakstenen beerput (s1-3) dateerde echter uit de 16^{de} eeuw en de eerste helft van de 17^{de} eeuw, en werd eveneens verder onderzocht (Deforce et al. 2007). De dierlijke resten uit deze context zijn wel van belang voor onze *status quaestionis*. Hoewel het materiaal in detail werd uitgewerkt en beschreven, was de primaire data weliswaar niet beschikbaar in de publicatie (Deforce et al. 2007).

De dierlijke resten uit de beerputvulling werden in de eerste plaats met de hand ingezameld. Tussen het materiaal bevond zich een reeks vertebratenresten en fragmenten van mollusken (Tabel 5.4). Binnen deze laatste groep ging het om geconsumeerde soorten, waaronder vooral oester en mossel, met daarnaast enkele kokkels en purperslakken (Deforce et al. 2007).

Verder bestond het staal uit een vrij rijk spectrum aan visresten. Alle soorten konden onder het consumptieafval worden gerekend. Onder de mariene soorten bevonden zich vooral veel resten van (gekaakte) haring (Deforce et al. 2007). Daarnaast waren ook kabeljauwachtigen en platvissen goed vertegenwoordigd (Deforce et al. 2007). Hierbij was kabeljauw (individuele lengte) beter vertegenwoordigd dan schelvis en wijting. Naast tong en stekelrog werden tussen het materiaal ook enkele bijzondere soorten waargenomen: zonnevis en pollak (Deforce et al. 2007). Deze laatste soort moet in meer noordelijke wateren zijn gevestigd, terwijl de zonnevis net uit zuidelijker gebied afkomstig moet zijn geweest (Deforce et al. 2007). Kwabaal, baars, karper, karperachtigen en snoek werden onder de zoetwatervissen herkend. Het zou vooral gaan om soorten die doorgaans werden gezien als meer kwalitatief (Deforce et al. 2007). Verder werden ook enkele resten van trekvisen waargenomen: elft of

fint, spiering en zalm (Deforce et al. 2007). Mogelijk zouden de visresten wijzen op een hogere sociale status van de bewoners tijdens deze periode (Deforce et al. 2007).

Onder de vogelresten bevonden zich vooral fragmenten van gans, eend en kip. Een tarsometatarsus van een haan behoorde toe aan een dier van groot formaat (Deforce et al. 2007). Daarnaast was er ook sprake van twee soorten die tot het jachtwild konden worden gerekend: de patrijs en de houtsnip (Deforce et al. 2007). Bij de geconsumeerde zoogdieren zaten eveneens een aantal bejaagde soorten. De aanwezigheid van haas, hert en everzwijn toonde aan dat wild soms ook op het dieet stond en dat de bewoners tijdens deze periode niet onvermogen waren (Deforce et al. 2007).

Het grootste deel van het consumptieafval uit deze beerput werd echter ingenomen door resten van gedomesticeerde zoogdieren. Naast een aantal beenderen van konijn, ging het overwegend om skeletfragmenten van rund, varken en schaap/geit (Deforce et al. 2007). Varken was wederom zeldzaam en vertegenwoordigde een aandeel van slechts 5% binnen deze groep (Deforce et al. 2007). Rund (41%) en schaap/geit (55%) werden vaker aangetroffen (Deforce et al. 2007). Verder viel op dat de runderresten vooral van jongere dieren afkomstig waren, die wellicht in de eerste plaats voor hun vlees werden gekweekt. De meeste resten van schaap/geit (wellicht vooral schaap) behoorden daarentegen wel toe aan oudere dieren (Deforce et al. 2007). Tenslotte bevatte het staal ook enkele beenderen van huismuis en zwarte rat, die als penecontemporaine intrusieven konden worden gezien (Deforce et al. 2007).

Binnen het kader van dit syntheseonderzoek werd ook de inhoud van een tweede, nog niet eerder onderzochte, beerput (s8) uitgewerkt. De inhoud van deze bakstenen beerput werd, op basis van het aardewerk, gedateerd tussen 1800 en 1925 en kon mogelijk in verband worden gebracht met de bewoning van het perceel door de Franse kloosterorde (Hillewaert & Van Besien 2007). Tussen de vondsten bevonden zich 430 handingezamelde dierlijke resten. Het soortenspectrum was vrij vergelijkbaar met dat uit de oudere beerput (Tabel 5.4). Vermoedelijk bestond het materiaal overwegend uit consumptieafval.

In dit tweede ensemble werden opnieuw een aantal mariene mollusken herkend. Het ging om een reeks oesterschelpen en om een enkele kokkel. Daarnaast bevond er zich ook een aanzienlijke hoeveelheid visresten tussen het materiaal. Het spectrum was minder rijk dan in de oudere beerput, maar dit was mogelijk te verklaren door de afwezigheid van zeefstalen. Zoetwatervis werd niet vastgesteld, en ook de grote hoeveelheid haringresten waarvan sprake was in beerput s1-3, ontbrak volledig. Het is echter goed geweten dat deze laatste soort vaak gemist wordt bij ontbreken van zeefstalen (Van Neer & Ervynck 1993). Wel was er hier ook sprake van een aanzienlijke hoeveelheid kabeljauwachtigen, waarbij opnieuw kabeljauw en schelvis vertegenwoordigd waren. Onder de schelvisresten bevonden zich overigens twee cleithra (een element uit de kop) van grote individuen, die dwars waren doorgehakt. Het ging ongetwijfeld om dieren waarvan de kop was afgehakt. Een ander kopelement (os frontale) van een kabeljauw was dan weer in de lengte doorgehakt. Andere soorten die, weliswaar in kleine hoeveelheden, werden waargenomen waren: grauwe poot, stekelrog en platvis, waaronder tong.

Onder de vogels was de kip opnieuw het best vertegenwoordigd. Er bevonden zich zowel volwassen dieren als subadulte individuen tussen de kippenresten. Hoewel geen van de elementen snij- of haksporen vertoonden, ging het wellicht om consumptieafval. Er was sprake van grotere en kleinere individuen en bij één tarsometatarsus werd abnormale botwoekering vastgesteld nabij het proximale gewricht. De enige andere vogelsoort die werd vastgesteld was de zwaan. Het ging om een tibiotarsus van een jong dier, waarvan niet met zekerheid kon gezegd worden of het ging om de wilde zwaan of de knobbelzwaan. Het fragment vertoonde geen verdere sporen en het was niet geheel duidelijk of de vondst tot het consumptieafval kon worden gerekend.

De zoogdieren vormden de best vertegenwoordigde groep uit de beerput. Vermoedelijk bestond het materiaal exclusief uit consumptieafval. Hierbij konden enkele resten met zekerheid tot het jachtwild worden gerekend: een femur van een ree en enkele botfragmenten van haas. Konijn kon ook met zekerheid worden gedetermineerd, maar van deze soort was het niet

zeker of het om bejaagde of gekweekte individuen ging. Een aantal fijne snijsporen op de schacht van de reeënfemur bevestigde overigens dat het om een geconsumeerd dier ging.

De rest van het botmateriaal bestond uit skeletfragmenten van rund, varken en schaap/geit. Zoals in de meeste sites, was varken slechts beperkt vertegenwoordigd (Fig. 5.24). Van de tien fragmenten die aan deze soort konden worden toegewezen, was de helft afkomstig van jonge individuen. Op basis van een ulna en een tibia konden slachtleeftijden van minder dan 3,5 jaar voor deze twee elementen worden geschat. Een distaal niet vergroeide metatarsus moet van een dier van minder dan 2 jaar zijn geweest. Hoewel er niet voldoende materiaal bewaard was om schofthoogten te berekenen, waren tenminste twee elementen (een rib, een tibia en een metacarpus III) afkomstig van opvallend grote individuen. Verder werden op verschillende elementen snij-, zaag- en haksporen waargenomen. Dezelfde tibia en rib, waarvan reeds was opgevallen dat zij aan grote dieren toebehoorden, vertoonden zaagsporen, die vermoedelijk in verband konden worden gebracht met de verwerking van het kadaver. Snijsporen werden waargenomen aan de schacht van een humerus en aan de caudale zijde van een scapula. Een metacarpus III en twee metatarsi (III+IV) uit één achterpoot, werden frontaal doorgehakt.

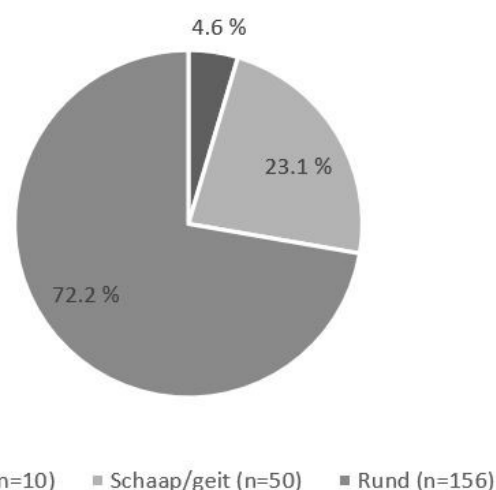


Fig. 5.24: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Brugge – Prinsenhof (s8).

Tussen de schapen en/of geiten uit beerput s8 werd enkel de eerste soort met zekerheid vastgesteld. Er

waren enkele subadulte individuen, maar het grootste deel van de resten was afkomstig van volgroeide dieren, van meer dan 2,5 jaar oud (zie appendix A). Hoewel het staal aan de kleine kant was voor een kwantitatieve analyse van de skeletverdeling, werd de impressie gewekt dat zowel pootuiteinden, schedelfragmenten, als meer vleesrijke delen van het kadaver aanwezig waren. Mogelijk werden de dieren dan ook integraal tot op de site gebracht. Voor het berekenen van schofthoogten waren er niet voldoende meetbare elementen bewaard. Tenminste één rib was schijnbaar afkomstig van een groot individu.

Verder bevonden er zich ook een aantal sporen van menselijke manipulatie op het skeletmateriaal (Fig. 5.25). Enerzijds werden op verschillende elementen haksporen aangetroffen. Een sagitaal doorgehakte wervel en een door de pubis gehakte pelvis, toonden aan dat het kadaver van deze dieren in de lengte werd gesplitst. Haksporen aan een aantal ribben deden vermoeden dat de ribbenkast met een hakbijl in meer hanteerbare porties werd verdeeld. Daarnaast werden ook snijsporen vastgesteld aan meerdere elementen, waaronder een femur, humerus, tibia en een aantal ribben. Wellicht werden deze sporen aangebracht ten gevolge van het fileren van stukken vlees uit het kadaver. Een snijspoor aan een metatarsus (een weinig vleesrijk element) kon er dan weer op wijzen dat de dieren eerst van hun huid werden ontdaan. Tenslotte werden, net zoals op de varkensresten, ook aan de resten van schaaap/geit soms zaagsporen vastgesteld. Zo wees een tibia, waarvan het proximale gewricht werd doorgezaagd, erop dat ook de zaag gebruikt werd voor het desarticuleren van kadavers.

De runderen vormden de meest courante soort uit beerput s8. De skeletverdeling bij de runderresten wees op een ondervertegenwoordiging van de scapula en van fragmenten van de wervels en ribben (Fig. 5.26). De vleesrijke delen van ledematen en de pelvis waren oververtegenwoordigd, terwijl fragmenten van de schedel en pootuiteinden rond de normale waarden lagen voor een runderskelet. Dit wees er mogelijk op dat niet alle vlees in de vorm van volledige kadavers op de site terecht kwam. Het is goed denkbaar dat bepaalde stukken van het dier elders werden aangekocht om op de site bereid te worden. Uit de plaatsing van een aantal snij-, hak- en zaagsporen kon ook iets worden gezegd over de manier waarop verwerking van het kadaver

plaatsvond (Fig. 5.27). Zoals gebruikelijk werd de wervelkolom in de lengte gesplitst met een hakbijl. De verdere opdeling gebeurde schijnbaar door desarticulatie ter hoogte van de gewrichten tussen 'scapula en humerus', 'humerus en radius' en 'pelvis en femur'. Hiervoor werd ten dele ook gebruik gemaakt van de hakbijl. Net zoals bij varken en schaaap/geit, werd hiervoor echter in verschillende gevallen ook de zaag gebruikt. Verder werd ook voor het opdelen van de ribbenkast zowel gebruik gemaakt van de zaag als van de hakbijl. De zaag werd schijnbaar wel niet voor alle skeletdelen gebruikt. Zo werden onder- en bovenkaak dwars in verschillende stukken gehakt, maar hiervoor werd, voor zover zichtbaar, enkel de hakbijl gebruikt. Naast een doorgehakt middenvoetsbeen, wat mogelijk wees op mergextractie, werden tenslotte ook regelmatig snijsporen op de skeletresten gevonden. Wellicht waren deze laatste sporen gerelateerd aan het fileren van specifieke stukken vlees.

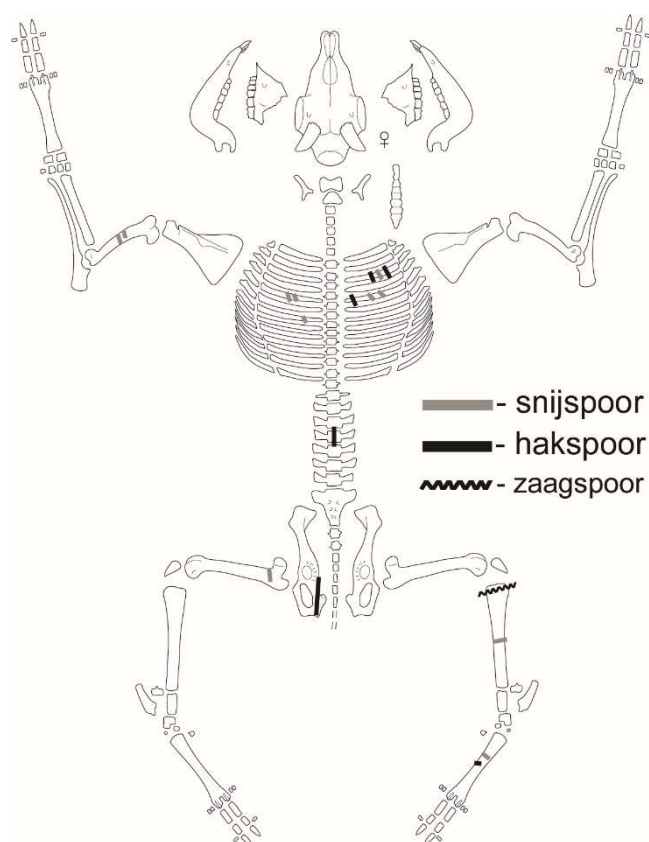


Fig. 5.25: Snij-, zaag- en haksporen aan resten van schaaap/geit uit Brugge –Prinsenhof (s8) (naar Coutureau 2013b).

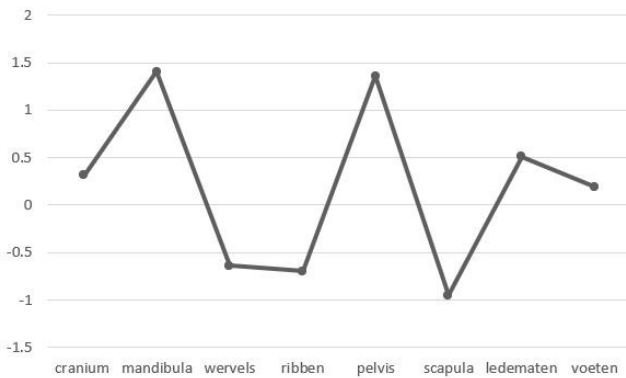


Fig. 5.26: Skeletverdeling runderresten uit Brugge – Prinsenhof (s8) (porportioneel op basis van gewicht, in vergelijking met normale verdeling in een runderskelet ($y=0$)).

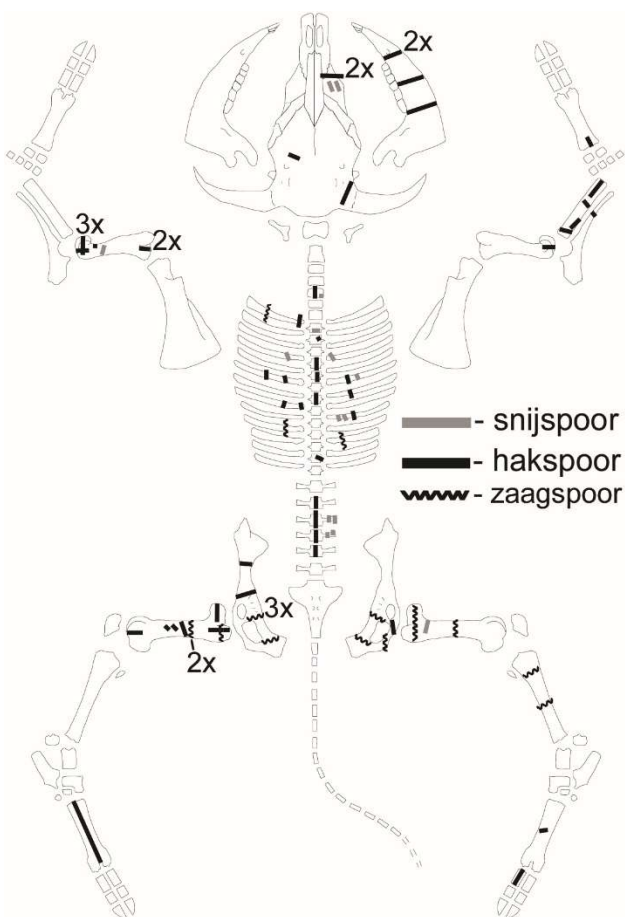


Fig. 5.27: Snij-, zaag- en haksporen aan resten van rund uit Brugge –Prinsenhof (s8) (naar Coutureau & Forest 1996).

Op basis van verschillende elementen kon ook de slachtleeftijd van de runderen uit beerput s8 worden geschat. Op basis van de porositeit en vergroeiing van de beenderen kon gesteld worden dat 69% ($n=108$) van alle runderresten afkomstig was

van subadulte of juveniele dieren (zie Appendix A). Een analyse van de tanddoorbraak bij een reeks onder- en bovenkaken ($n=16$), bevestigde dit beeld: alle onder- en bovenkaken, waarvoor de leeftijd kon worden geschat, waren afkomstig van jonge dieren (zie Appendix A). Het ging steeds om individuen van minder dan 3 jaar oud, waarvan er acht tussen de 0,5 en 1 jaar oud waren. Het staal bestond, met andere woorden, uit een populatie van jonge dieren (stieren?), die wellicht in de eerste plaats omwille van het vlees werden gekweekt. Van één heupbeen kon gesteld worden dat het om een mannelijk dier ging. Tenslotte waren er te weinig meetbare elementen bewaard om reconstructies van de schofthoogte te maken.

3.1.1.4.8 Brugge – Conservatorium (BCO) (‡)

Binnen het kader van een archeologisch onderzoek aan de Sint-Jacobsstraat werden sporen van de oudste Brugse stadskern onderzocht (Roelens et al. 2021). Op deze locatie bevindt zich vandaag nog een 18^{de}-eeuws stadspaleis, waarin het stedelijk conservatorium sinds de 19^{de} eeuw is gevestigd (Roelens et al. 2021). Bij het veldonderzoek werden een aantal post-middeleeuwse contexten aangesneden, waaruit een relatief kleine hoeveelheid dierlijke resten kwam. De post-middeleeuwse fauna uit enkele sporen (s3, s6, s15, s27, s28, s29, s33 en s35) werd onderzocht binnen het kader van dit syntheseproject. Het materiaal werd hier als één geheel behandeld.

Het ensemble bestond uit 108 fragmenten, waarbij naast enkele mollusken, vissen en vogels, vooral zoogdieren werden aangetroffen (Tabel 5.4). Voor zover gezegd kon worden, ging het exclusief om consumptieafval. Oester werd als enige schelp waargenomen tussen het materiaal en onder de visresten kon enkel schelvis met zekerheid worden vastgesteld. Het ging om een cleithrum van een groot individu.

Tussen de vogelresten werden kip, gans en eend herkend. De kippenresten behoorden toe aan vrij grote individuen (femur: $GL=75,3$ mm en ulna: $GL=80,3$ mm). Op geen van de vondsten werden snij- of haksporen vastgesteld. Verder werd één eendencoracoid aangetroffen, waarvan niet met zekerheid kon vastgesteld worden of het van de wilde eend of de huiseend afkomstig was. Hetzelfde

probleem stelde zich voor drie ganzenresten. Hoewel onduidelijk was of het om wilde grauwe ganzen of huis ganzen ging, was tenminste één ulna afkomstig van een jong dier. Op de beenderen van deze soort werden evenmin sporen van menselijke manipulatie aangetroffen.

Onder de zoogdierresten bevond zich een enkel sacrum van een haas of konijn. Het kon dus ook hier niet met zekerheid worden gezegd of het om jachtwild (haas of wild konijn) of een gekweekt dier ging (konijn). Verder bevonden zich in het ensemble enkel beenderen van varken, rund en schaap/geit. Zoals gewoonlijk, was het varken hierbij opnieuw de minst courante soort (Fig. 5.28). Slechts zes fragmenten konden aan deze soort worden toegeschreven. Hiervan waren er drie afkomstig van subadulte dieren (Appendix A). Bij één heupbeen werd een hakspoor aan het ilium vastgesteld.

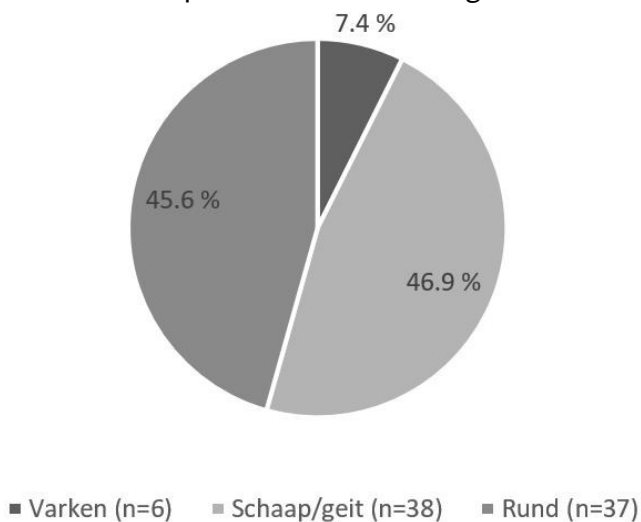


Fig. 5.28: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Brugge – Conservatorium.

Rund en schaap/geit waren ongeveer in dezelfde hoeveelheden (NISP) vertegenwoordigd. Binnen deze laatste groep ging het, voor zover gezegd kon worden, enkel om schaap. Zowel volwassen als jongere individuen kwamen voor, maar de nadruk leek toch te liggen op volgroeide dieren. Onder de post-craniale elementen waren enkel een distaal niet vergroeide radius (<10 maanden), een distaal niet vergroeide metatarsus (<20-28 maanden) en een langs beide zijden onvergroeide femur (<2,5-3 jaar), van relatief jonge dieren afkomstig. Op basis van de tanddoorbraak en -slijtage werd de slachtleeftijd van een onder- en bovenkaak van twee verschillende individuen geschat op respectievelijk 1 à 2 jaar en 2 à 4 jaar. Vermoedelijk was een deel van

het schapenvlees dan ook afkomstig van dieren die voor hun vlees werden gekweekt. De oudere dieren waren misschien eerst voor andere doeleinden gehouden vooraleer ze geslacht werden. Voor deze slacht werden aanwijzingen gevonden in de vorm van een aantal fragmenten met snij- en haksporen. Het ging dan om een aantal (langs twee zijden) doorgesneden ribben (n=6), een in de lengte doorgesneden wervel en een ilium met hakspoor. Daarnaast werd bij een radius en twee tibiae de schacht van het bot doormidden gehakt. Eén schedel van een schaap werd in de lengte doormidden gehakt, wellicht om zich toegang tot de hersenen te verschaffen. Aan een onderkaak werden naast een snijspoor aan de buccale zijde, ook sporen van verhitting gevonden. Over het algemeen gaf het ensemble de indruk het resultaat te zijn van voedselpreparatie. Het was tenslotte niet mogelijk om schofthoogten te reconstrueren op basis van de beenderen van de schapen/geiten.

Het ontbreken van meetbare elementen voor het berekenen voor de schofthoogte gold eveneens voor de runderen. Verder bestond de runderpopulatie schijnbaar vooral uit volwassen dieren (zie Appendix A). Slechts één fragment (een distaal niet volgroeide tibia) was afkomstig van een subadult individu. De slachtsproten aangetroffen op de runderresten waren vergelijkbaar met deze vastgesteld op de geiten- en/of schapenbeenderen. Ook hier ging het vaak over (aan twee zijden) doorgesneden ribben (n=7). Een femur en een humerus werden door het midden van de schacht gehakt, twee heupbeenderen vertoonden haksporen aan het ilium en een talus was frontaal doorgesneden. Bij twee metatarsi waren enkele snijsporen aan de mediale en laterale zijde van het proximale gewricht waarschijnlijk toegebracht bij het villen van de dieren. Bij deze laatste twee fragmenten werden verder ook sporen van exostose en eburnatie aan het proximale gewricht opgemerkt. Deze pathologische afwijkingen waren mogelijk in verband te brengen met belasting van het skelet door het gebruik van runderen als werkdieren (Bartosiewicz et al. 1997).

3.1.1.4.9 Damme – Dammesteeweg (DDA) 🏰

Gezien de situering nabij het historische centrum van Damme, was bij de herinrichting van de Dammesteeweg in 2019 een archeologische werfbegeleiding noodzakelijk. Het onderzochte

perceel was initieel onderdeel van het omliggende rurale landschap, maar werd in de 17^{de} eeuw ten dele opgenomen binnen de stad (Arnouts et al. 2021). Het gebied overlaptte dan ook ten dele met de Sint-Christoffelhoeve, een 16^{de}-eeuwse stadshoeve die zich binnen de versterkingsgordel van Damme bevond (Arnouts et al. 2021). Bij het archeologisch onderzoek werden enerzijds sporen aangetroffen uit de 13^{de}-eeuwse rurale fase, anderzijds werden ook een aantal structuren aangetroffen uit de 17^{de} eeuw (Arnouts et al. 2021)). Een kleine hoeveelheid dierlijke resten kon vermoedelijk in verband worden gebracht met deze laatste occupatiefase. Het ging het vooral om consumptieafval, waarbij schaaap/geit het best vertegenwoordigd was, gevolgd door rund en varken. Ook een onderkaak van een mannelijk paard werd herkend (Arnouts et al. 2021).

5.1.2 Oost - Vlaanderen

In Oost-Vlaanderen werd een vrij grote hoeveelheid post-middeleeuwse botenssembles onderzocht. Het gaat vooral om materiaal uit stedelijke context (Fig. 5. 29). Opnieuw zullen de povere bewaringsomstandigheden in zandig Vlaanderen hier een niet te verwaarlozen rol spelen (Ervynck & Lentacker 2008). Dat de meeste onderzochte sites bovendien in Gent zijn te vinden, heeft wellicht te maken met de grote archeologische bedrijvigheid die deze stad in het verleden heeft gekend. Bovendien was er ook steeds een grote interesse vanuit de archeozoologische laboratoria van de Universiteit Gent en het Agentschap Onroerend Erfgoed voor dierlijke collecties die uit deze opgravingen kwamen. Ook enkele omliggende gemeenten (Zelzate, Kaprijke, Deinze, Merelbeke, Sint-Lievens-Houtem en Maldegem) leverden al collecties op die werden uitgewerkt. Verder waren de nieuwe archeozoologische studies, uitgevoerd binnen het kader van dit syntheseproject (aangeduid met †), deels afkomstig uit Gent.

Twee concentraties aan collecties zijn te vinden in de omgeving van Oudenaarde (Ename, Kruisem, Oudenaarde en Wortegem-Petegem) en in het noordoosten van de provincie (Sint-Niklaas, Dendermonde, Temse en Aalst). Tenslotte zijn nog enkele uitgewerkte ensembles gekend uit het zuidoosten van de provincie (Geraardsbergen en Ninove).

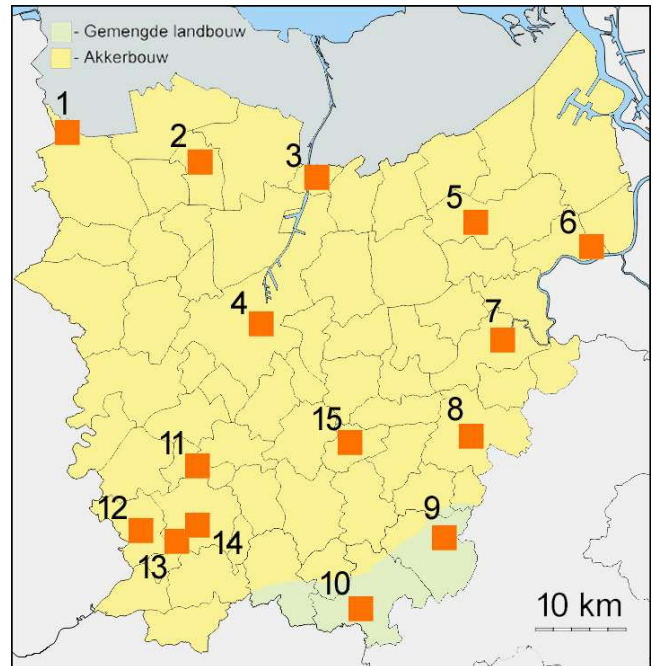


Fig. 5.29: Locaties in Oost-Vlaanderen met post-middeleeuwse dierlijke resten, besproken in dit hoofdstuk (1: Middelburg-In-Vlaanderen (Maldegem); 2: Kaprijke; 3: Zelzate; 4: Gent; 5: Sinaai (Sint-Niklaas); 6: Steendorp (Temse); 7: Dendermonde; 8: Aalst; 9: Ninove; 10: Geraardsbergen; 11: Kruisem; 12: Wortegem-Petegem; 13: Oudenaarde; 14: Ename (Oudenaarde), 15: Sint-Lievens-Houtem) en dominante landbouwvorm in de 19^{de} – 20^{ste} eeuw.

5.1.2.1 Regio Gent

5.1.2.1.1 Zelzate – Karnemelkstraat (ZKN)

In de gemeente Zelzate, op ongeveer 900 meter ten noorden van de historische dorpskern, werd in 2019 een grootschalige archeologische opgraving uitgevoerd. Op deze locatie bevond zich tussen de 16^{de} en het begin van de 19^{de} eeuw het voormalige fort van Sint-Anthonis (Acke et al. 2022). Bij het archeologisch onderzoek kon een deel van de oorspronkelijke structuren van het fort onderzocht worden. Het ging om een reeks contexten die kon gedateerd worden tussen de 17^{de} en de 19^{de} eeuw (Acke et al. 2022). Verspreid over een aantal hiervan (s2-7, s4, s5, s7-8 en s8) bevond zich een vijftigtal dierlijke resten. Hoewel het materiaal slechts oppervlakkig werd beschreven, bleek het te gaan om een aantal beenderresten van zoogdieren en enkele schelpen van oesters en mossels (Acke et al. 2022). De zoogdierresten waren afkomstig van kleine, middelgrote en grote zoogdieren en vertoonden regelmatig snij- en haksporen (Acke et al. 2022). Dit deed vermoeden dat het voornamelijk

om consumptieafval ging. Op basis van de bijgevoegde afbeeldingen, leken rund, (jong) varken, (jong) schaap/geit, haas/konijn en gevogelte aanwezig te zijn.

5.1.2.1.2 Kaprijke – Voorstraat (KVS)

In de gemeente Kaprijke, voerde archeologisch bedrijf BAAC in 2018 een archeologisch veldonderzoek uit aan de Voorstraat, op een locatie waar werd verwacht dat het bodemprofiel vrij goed intact was en er archeologische vondsten zouden kunnen worden aangetroffen (Dyselinck & Frederick 2020). Bij het onderzoek werden inderdaad archeologische sporen en vondsten blootgelegd, met een datering van het mesolithicum tot de nieuwe tijd. Een aantal van deze sporen bevatte dierlijk botmateriaal en fragmenten van schelpen (Dyselinck & Frederick 2022). Voor onze synthese van het post-middeleeuwse materiaal waren enkel twee kuilvullingen (s11031 en s43371) van belang. Binnen de vulling van s11031 bevond zich een grote hoeveelheid ($n > 100$) vergruisd botmateriaal dat moeilijk verder gedetermineerd kon worden. Enkele fragmenten ($n = 38$) waren weliswaar duidelijk van grote zoogdieren afkomstig, waaronder paard ($n = 12$) en rund ($n = 2$). In kuilvulling s43371 werd enkel een rib van een groot zoogdier (waarschijnlijk een rund) met een hakspoor gevonden (Dyselinck & Frederick 2022).

5.1.2.1.3 Gent – Nieuwland (GNL)

Op de hoek van Nieuwland en de Bomastraat in Gent werd in 2020 archeologische onderzoek uitgevoerd aan een perceel waar vanaf de late middeleeuwen een aantal burgerhuizen met tuintjes gelegen waren (De Witte 2022). Tijdens het onderzoek werd een groot aantal sporen blootgelegd, die chronologisch werden opgedeeld in drie fasen: fase 1 (13^{de}-15^{de} eeuw), fase 2 (15^{de}-19^{de} eeuw) en fase 3 (19^{de} eeuw). In fase 1 en fase 2 werden een aantal contexten met dierlijk bot gevonden (De Witte 2022). Onze bespreking hier is beperkt tot het materiaal uit de tweede, post-middeleeuwse fase. Tussen het materiaal bevonden zich enkele vondsten (samen 16 fragmenten) uit een tonput (s1135), een muur (s1036) en een puinkuil (s1100), die summier beschreven werden. Het handingezamelde botmateriaal kende een vrij goede bewaring en vertoonde regelmatig snij- en haksporen. Deze slachtsproten, die zich vooral aan de gewrichten van

de lange beenderen bevonden, werden in verband gebracht met de opdeling van het kadaver en de exploitatie van beenmerg (De Witte 2022). Resten van rund, varken, en mogelijk schaap/geit, werden herkend (De Witte 2022).

5.1.2.1.4 Gent – Koningstraat 16 (KNG)

Bij verkavelingen aan de Koningstraat 16, in het historisch centrum van Gent, was een archeologische werfbegeleiding noodzakelijk. Op deze locatie stond reeds in de middeleeuwen een stenen woonhuis (Degryse & Eggermont 2020). Hiervan werden bij het archeologisch onderzoek mogelijk resten aangetroffen. Daarnaast werd ook op enkele sporen gestuit met een meer recente, post-middeleeuwse datering. Zo werd een tegelvloer (s19) blootgelegd, met daaronder een heterogeen puinpakket met daarin een aantal dierlijke resten (Degryse & Eggermont 2020). Op basis van het aardewerk, kon de vulling van dit pakket in de tweede helft van de 16^{de} eeuw worden gedateerd (Degryse & Eggermont 2020). Tussen het dierlijk bot ($n = 27$) bevonden zich resten van rund ($n = 12$), schaap/geit ($n = 3$) en een niet verder gedetermineerde vogel ($n = 1$) (Degryse & Eggermont 2020) (Tabel 5.5). Hier en daar werden snij- en haksporen op het materiaal aangetroffen. Tenminste een deel van de runderresten was afkomstig van jonge dieren (Degryse & Eggermont 2020).

5.1.2.1.5 Gent – Vrijdagmarkt 45 (GVR)

Aan de Gentse Vrijdagmarkt staat een stenen woning met barokgevel uit de 17^{de} eeuw. Het reeds in 1469 vermeldde pand staat bekend onder de naam “Den Bonten Mantelen”, en werd in 1977 archeologisch onderzocht. Onder de bevloering van het gebouw werd een met puin gevulde kelder aangetroffen, waarvan de vulling in de 18^{de} eeuw kon worden geplaatst (Gautier 1977). Onder het archeologisch materiaal uit deze vulling bevond zich ook een vrij kleine hoeveelheid (met de hand ingezamelde) dierlijke resten, die onderzocht werden door A. Gautier (1977).

Zowel zoogdieren, als vogels, vissen en weekdieren werden tussen de vondsten opgemerkt (Tabel 5.5). Het zou enkel om consumptieafval gaan, wat gestaafd werd door een reeks snij- en haksporen aan het botmateriaal (Gautier 1977). Onder de

weekdieren bevonden zich een paar kleppen van (kleine) oesters en de visresten waren alle afkomstig van vrij grote kabeljauwachtigen. Bij de vogels ging het vooral om kippenresten en een enkele carpometacarpus van een gans (Gautier 1977). Aan de kippenresten konden enkele metingen worden genomen die inzicht gaven in de grootte van de hoenders. Een tibiotarsus (GL=109 mm) en een femur (GL=74,8 mm) waren van vrij grote individuen afkomstig (Gautier 1977).

Onder de zoogdierresten bevonden zich enkele resten van haas/konijn. Verder ging het enkel om skeletfragmenten van schaap/geit, rund en varken (Gautier 1977). Schaap/geit werd het vaakst aangetroffen (n=13). Van geen van de fragmenten kon met zekerheid worden gezegd om welke soort het ging, maar er werd vermoed dat het vooral om schapen ging (Gautier 1977). Enkele specimens waren afkomstig van opvallend grote dieren (bv. een metatarsus met GL=163 mm). Mogelijk zou het vooral om mannelijke individuen gaan (Gautier 1977). Rund (n=10) en varken (n=10) kwamen in gelijke hoeveelheden voor, maar de aantallen waren te klein om hieruit conclusies te trekken. Bij de varkens viel wel op dat het opnieuw om grote dieren ging, zeker in vergelijking met een aantal middeleeuwse resten die in dezelfde site werden teruggevonden (Gautier 1977). Tenslotte behoorden de runderresten voor een deel toe aan subadulte dieren. Een korthoornig type bevond zich tussen het materiaal (Gautier 1977).

5.1.2.1.6 Gent – Schepenhuisstraat (GHS)

In 1989 werd op de hoek van de Hoogpoort en de Schepenhuisstraat, in het historisch centrum van Gent, een beerput opgegraven (Raveschot 1989). De beerput situeerde zich nabij het stadhuis en binnen de vulling bevond zich een divers ensemble aan archeologische vondsten, waaronder dierlijke resten, porselein, pijpjes, leder en macrobotanische resten (Brinkhuizen et al. 2018). Op basis van het keramologisch onderzoek kon de vulling van de beerput in de eerste helft van de 18^{de} eeuw worden gedateerd (Brinkhuizen et al. 2018). Hoewel niet is geweten bij welke woning de beerput hoorde en wie de eigenaars waren, deden de locatie en de rijke vulling (b.v porselein en ivoor) vermoeden dat zij tot de hogere sociale klassen behoorden (Brinkhuizen et al. 2018).

De beerput werd in verschillende niveaus opgegraven en de vulling (ongeveer 6000 liter) integraal uitgezeefd. De volledige collectie zoölogische en botanische resten uit het residu werd uitgewerkt (Brinkhuizen et al. 2018). Een deel van het dierlijke materiaal vormde aan het begin van de jaren '90 al het onderwerp van een thesis (Stoops 1992). Deze onderzoeksresultaten werden in 2018 gereviseerd en aangevuld met een analyse van de plantenresten en visresten (Brinkhuizen et al. 2018). De hier voorziene samenvatting is voornamelijk gebaseerd op dit laatste onderzoek.

In totaal werden 12390 fragmenten dierlijk materiaal uit de beerput onderzocht (Tabel 5.5). Hoewel het onderzoek aantoonde dat de vulling van de beerput in feite geen homogeen ensemble vormde (Brinkhuizen et al. 2018), werd om een algemeen overzicht te bieden alle materiaal in onze samenvatting samen beschouwd. Opvallend was dat een groot deel van het materiaal bestond uit resten van mollusken. Vooral mossel- en oesterschelpen waren ruim vertegenwoordigd en konden ongetwijfeld als consumptieafval worden gezien. Uit de grote variatie in vorm bij de oesterschelpen, werd geconcludeerd dat zij uit verschillende vormen van kweek afkomstig waren (Brinkhuizen et al. 2018). Ook alikruik, wulk en kokkel bevonden zich tussen de geïmporteerde soorten uit het kustgebied. Een opvallende vondst was een fragment van een koninginneschelp, een exotische soort uit Zuid-Amerika, die wellicht ooit als sierobject diende voor de eigenaars van de beerput (Brinkhuizen et al. 2018). Ook enkele resten van schaaldieren, waaronder zowel krab als kreeft, waren in zekere mate aanwezig in de beerput (Brinkhuizen et al. 2018).

Verder werd een rijk spectrum aan zee- en zoetwatervis gedetermineerd. Samen met het vrij forse formaat van veel vissen, wees dit mogelijk op een zekere koopkracht van de eigenaars van de beerput (Brinkhuizen et al. 2018). Vooral kabeljauwachtigen, platvissen, karperachtigen en roggen waren goed vertegenwoordigd (Brinkhuizen et al. 2018). Binnen deze laatste groep ging het nagenoeg exclusief om resten van de stekelrog (vooral de stekels). Onder de kabeljauwachtigen bevonden zich vooral (grote) kabeljauw en (middelgrote) schelvis, naast een kleinere hoeveelheid wijting en kwabaal (een

zoetwatersoort). Op basis van de snij- en haksporen en de skeletverdeling bij kabeljauw, zou deze vis zowel in bewaarde als in verse vorm tot in de stad zijn gebracht (Brinkhuizen et al. 2018). Schelvis werd waarschijnlijk vooral vers aangeleverd (Brinkhuizen et al. 2018).

Onder de vrij grote hoeveelheid platvisresten, bevonden zich zeker resten van schol en bot. Zowel middelgrote als grote individuen waren aanwezig, en deze soorten werden vermoedelijk aan de Vlaamse kust gevestigd (Brinkhuizen et al. 2018). Uit metingen van het botmateriaal bleken de oudere platvisresten gemiddeld groter te zijn dan de meer recente exemplaren. Ook tong, tarbot en heilbot waren vertegenwoordigd. Deze laatste soort werd wellicht uit meer noordelijke gebieden aangevoerd (Brinkhuizen et al. 2018).

Haring was relatief slecht vertegenwoordigd voor een site uit deze periode. Het was niet geheel duidelijk of deze soort vers of in bewaarde vorm werd aangevoerd (Brinkhuizen et al. 2018). Ook enkele resten van ansjovis en spiering werden vastgesteld, soorten die vermoedelijk uit het Schelde-estuarium kwamen (Brinkhuizen et al. 2018).

Bij de zoetwatervissen waren vooral de karperachtigen goed vertegenwoordigd. Het ging voornamelijk om gekweekte karper, en in mindere mate wilde soorten zoals zeelt, winde, blankvoorn en brasem (Brinkhuizen et al. 2018). Enkele resten van snoek en baars werden ook waargenomen en een redelijke hoeveelheid palingresten. Bij deze laatste soort ging het om vrij forse individuen, die wellicht niet lokaal in de stadsgracht waren gevestigd (Brinkhuizen et al. 2018). Enkele resten van zalmachtigen toonden aan dat ook trekvisen geconsumeerd werden (Brinkhuizen et al. 2018).

Onder de vogelresten was de kip de meest frequente soort. Het zou om forse dieren gaan, een formaat groter dan kippen uit de late middeleeuwen (Brinkhuizen et al. 2018). Te oordelen naar de aanwezigheid van middenvoetsbeenderen met en zonder spoor, waren zowel hanen als kippen aanwezig tussen het materiaal. Elementen uit elk deel van het skelet waren vertegenwoordigd (Brinkhuizen et al. 2018). Naast enkele resten van huisduiven, was de enige andere gedomesticeerde vogelsoort die goed vertegenwoordigd was, de huiseend (Brinkhuizen et al. 2018). Het kon echter niet uitgesloten worden dat er tussen deze resten

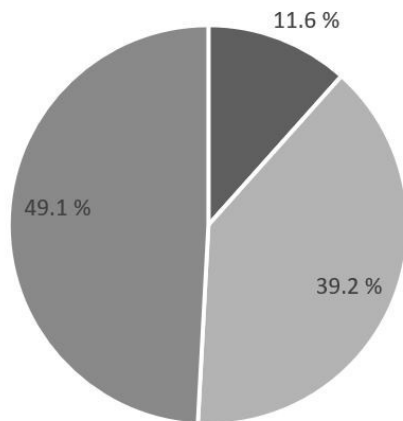
ook een aantal fragmenten van de (morfologisch identieke) wilde eend aanwezig waren. Jachtwild was in elk geval aanwezig in de vorm van een aantal fragmenten van houtduif, patrijs, fazant, wintertaling (?), houtsnip en verschillende zangvogels (Brinkhuizen et al. 2018). De aanwezigheid van deze bejaagde soorten wees mogelijk opnieuw op een zekere sociale status. Tenslotte was er ook sprake van enkele vogelsoorten die misschien niet onder het consumptieafval moesten worden gerekend (kokmeeuw, kraai/roek, ekster en torenvalk) (Brinkhuizen et al. 2018). Mogelijk waren dit soorten die in de omgeving van de site leefden.

Onder de zoogdieren waren wilde soorten dan weer zeldzaam. Enkel van een aantal hazenresten kon met zekerheid gezegd worden dat het om jachtwild ging (Brinkhuizen et al. 2018). Van een hoeveelheid konijnenbeenderen kon opnieuw niet gezegd worden of het om jachtbuit ging, of eerder om gekweekte dieren. Aangezien het grotendeels om jonge dieren ging, zou het wel eens om de gekweekte vorm kunnen gaan (Brinkhuizen et al. 2018). De huismuis en de zwarte rat waren eveneens wilde soorten, maar dienden wellicht als penecontemporaine intrusieven te worden gezien.

Buiten een vrij aanzienlijke hoeveelheid kattenresten en enkele hondenbeenderen, bestond het assemblage, voor het overige, uit resten van varken, schaap/geit en rund (Brinkhuizen et al. 2018). De varkensresten waren, zoals in de meeste sites, vrij schaars (Fig. 5.30). Enkel skeletdelen uit de kop waren ondervertegenwoordigd bij deze soort en het ging voornamelijk om subadulte en juveniele dieren (Brinkhuizen et al. 2018). Op basis van de vergroeiing van de lange beenderen, bleek dat vijf specimens van dieren van minder dan één jaar oud waren. Dieren van meer dan twee jaar oud werden niet waargenomen (Brinkhuizen et al. 2018).

Resten van schaap/geit waren een stuk beter vertegenwoordigd. Vermoedelijk ging het vooral om schapen. In tegenstelling tot bij het varken, ging het opvallend vaak om resten van de schedel en delen uit de voet. Aangezien het vaak om in de lengte doorgehakte schedels ging, werd dit door de auteurs geïnterpreteerd als een indicatie voor consumptie van schapenkoppen en -poten (Brinkhuizen et al. 2018). Regelmatig werden ook doorboorde schouderbladen aangetroffen, wat mogelijk gerelateerd kon worden aan de preparatie

van schouderhammen (Brinkhuizen et al. 2018). De meeste dieren werden later dan de leeftijd van 3,5 jaar geslacht, en echt jonge dieren van minder dan 2 jaar oud werden niet aangetroffen (Brinkhuizen et al. 2018). Op basis van metingen kon een vrij grote variatie aan schofthoogten, tussen de 57 en 71 cm, worden vastgesteld (Brinkhuizen et al. 2018).



■ Varken (n=60) ■ Schaap/geit (n=203) ■ Rund (n=254)

Fig. 5.30: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Gent – Schepenhuisstraat (op basis van Brinkhuizen et al. 2018).

Het rund was het best vertegenwoordigd. Elementen uit alle delen van het skelet waren aanwezig en het ging zowel om jongere als om oudere individuen (Brinkhuizen et al. 2018). Tenminste vier fragmenten waren afkomstig van kalveren van minder dan 6 maanden oud. Op verschillende elementen werden slachtsproten aangetroffen. Opvallend was opnieuw de aanwezigheid van doorboorde schouderbladen, wat mogelijk wees op de preparatie van schouderham (Brinkhuizen et al. 2018). Tenslotte werden ook enkele bewerkte dierlijke resten aangetroffen, waaronder een fragment van een waaier uit olifantenivoor (Brinkhuizen et al. 2018).

5.1.2.1.7 Gent – Sint-Pietersnieuwstraat 21 (GPN)

Naar aanleiding van een gedeeltelijke renovatie van de feestzaal van kunstinstelling Vooruit, werden archeologische opgravingen uitgevoerd in de kelders van het gebouw. Het perceel, gelegen in de Sint-Pietersnieuwstraat, bevindt zich net buiten de tweede historische stadsomwalling van Gent, in het voormalige Sint-Pietersdorp (De Witte et al. 2019). Reeds in de 16^{de} eeuw was deze nederzetting al

dichtbebouwd en verbonden met de oude stad (Dewitte et al. 2019). Bij het terreinonderzoek werden drie archeologische fasen onderscheiden: een oudere fase tussen de 12^{de}/13^{de} eeuw en de 14^{de} eeuw, een fase tussen de 15^{de} en de 19^{de} eeuw en een ophogingsfase uit de 19^{de} eeuw (Dewitte et al. 2018). Voor de tweede occupatiefase leverde het archeologisch onderzoek vooral sporen op die gerelateerd konden worden aan de 18^{de}-eeuwse panden die aan het begin van de 20^{ste} eeuw werden afgebroken voor de bouw van de huidige feestzaal van Vooruit (De Witte et al. 2019). Tussen deze sporen bevond zich een beerput (s1.009) die opvallend rijk was aan vondsten, en die op basis van het aardewerk uit de vulling in de late 18^{de} eeuw tot vroege 19^{de} eeuw kon worden gedateerd (De Witte et al. 2019). Hoewel er elders in deze site nog een beperkte hoeveelheid dierlijk bot werd vastgesteld, werd enkel het materiaal uit beerput s1.009 verder onderzocht (De Witte et al. 2019).

De dierlijke resten uit de beerput werden gezeefd, waardoor een meer complete recuperatie van het klein botmateriaal mogelijk was. In totaal werden 367 fragmenten onderzocht uit het handingezamelde materiaal en het zeefresidu (De Vries 2019). Vooral resten van zoogdieren, vissen en mollusken werden aangetroffen. Onder de vogelresten werden enkel twee kippenbotjes herkend. Het ging voor het overgrote deel van de dierlijke resten om consumptieafval. De enige soort die hierop waarschijnlijk een uitzondering vormde, was de kat. Mogelijk zijn alle twaalf fragmenten van deze soort van hetzelfde individu afkomstig. Mogelijk ging het om een dier dat in de beerput was gevallen (De Vries 2019). Verder bestond het zoogdiermateriaal enkel uit consumptieresten van varken, schaap/geit en rund (De Vries 2019). De aantallen waren te laag om met enige zekerheid uitspraken te doen over het relatieve belang van deze soorten, maar rund (n=42) was beter vertegenwoordigd in aantal fragmenten (De Vries 2019). Op de runderresten bevonden zich regelmatig haksporen en zowel vleesrijke als vleesarme elementen waren vertegenwoordigd. De meeste beenderen waren afkomstig van subadulte dieren (De Vries 2019).

Van varken (n=5) en schaap/geit (n=2) waren slechts enkele fragmenten aanwezig. De varkensresten behoorden zowel aan jongere als oudere dieren toe

en één middenvoetsbeen van een schaap/geit was afkomstig van een dier van meer dan 20 à 24 maanden oud (De Vries 2019). Aan de hand van metingen aan dit laatste element kon een schofthoogte van 60 cm worden berekend (De Vries 2019).

Visresten werden zowel in het handingezamelde materiaal als tussen de zeefstalen aangetroffen. Onder de herkende soorten waren enkele karperachtigen, waaronder blankvoorn of rietvoorn, baars, paling, kabeljauwachtigen, waaronder kabeljauw, platvis, stekelrog en doornhaai (De Vries 2019). Met uitzondering van deze laatste soort (een zeldzame verschijning in Vlaanderen) ging het om de soorten die men typisch in post-middeleeuwse sites aantreft (De Vries 2019). Enkel op de kabeljauwenresten werden snij- en haksporen vastgesteld. Bepaalde doorgehakte schedelelementen (cleithra) zouden er mogelijk op kunnen wijzen dat het om stokvis ging (De Vries 2019). Tenslotte wezen ook de resten van oesters, mossels, kokkels en een aantal pantserfragmenten van krab of kreeft (De Vries 2019) op het belang van geïmporteerde zeevruchten uit het kustgebied.

5.1.2.1.8 Gent – Oudburg (GOB)

Eind 1988 werd op het terrein van een huis in Oudburg (nr 21), nabij het Gentse Gravensteen, archeologisch onderzoek uitgevoerd. Tijdens het veldonderzoek werd een rechthoekige beerput blootgelegd, met daarin een vrij rijk scala aan archeologische vondsten (o.a. aardewerk, glas en haardresten) (Desmet & Rommelaere 1989). De vulling kon, op basis van het vondstmateriaal, in de tweede helft van de 17^{de} en de eerste helft van de 18^{de} eeuw worden gedateerd (Desmet & Rommelaere 1989). Onder het materiaal bevond zich een relatief kleine, maar uitstekend bewaarde, hoeveelheid dierlijk botmateriaal. De vondsten werden met de hand ingezameld (Van der Plaetsen 1989).

Het assemblage bestond in totaal uit 210 fragmenten (Tabel 5.5). Een hoeveelheid schelpen (oester, mossel en kokkel) werd waarschijnlijk samen met de vissen (kabeljauwachtigen en platvissen) uit het kustgebied aangevoerd voor consumptie. Twee wenteltrapjes werden waarschijnlijk per toeval met dit materiaal mee tot op de site gebracht (Van der Plaetsen 1989). Een

fragment van een steur kan afkomstig zijn geweest van een dier dat in de binnenwateren werd gevangen (Van der Plaetsen 1989).

Kip was de best vertegenwoordigde vogelsoort. Het ging zowel om jongere als oudere individuen (Van der Plaetsen 1989). Daarnaast vormden twee fragmenten van kalkoen het enige andere pluimvee dat zich tussen het materiaal bevond (Van der Plaetsen 1989). De weinige overige vogelresten behoorden toe aan wilde soorten. Hierbij konden enkele botten van de houtsnip en een fragment van een zomertortel als jachtwild worden gezien. De aanwezigheid van vijf fragmenten van een steenuil, een soort die normaal op het platteland voorkomt, viel moeilijker te verklaren. Het ging wellicht niet om consumptieafval (Van der Plaetsen 1989).

Onder de zoogdierresten diende enkel de mol als een intrusieve soort te worden gezien. Twee botfragmenten van eekhoorns waren misschien afkomstig van dieren die om hun pels werden bejaagd (Van der Plaetsen 1989). Hoewel de konijnenresten vermoedelijk wel tot het consumptieafval mochten worden gerekend, was het ook hier niet met zekerheid te bepalen of het om bejaagde konijnen ging, of dieren die in hokken werden gehouden (Van der Plaetsen 1989).

Tenslotte werden ook enkele resten van middelgrote en grote zoogdieren tussen het materiaal waargenomen. Varken, rund (met haksporen) en schaap/geit waren aanwezig (Van der Plaetsen 1989). Het ging weliswaar om te kleine hoeveelheden materiaal om zinvolle uitspraken te doen over de relatieve frequentie van deze soorten. Onder de runderen en de schapen/geiten waren zowel jongere als oudere dieren aanwezig (Van der Plaetsen 1989).

5.1.2.1.9 Gent – Emile Braunplein (GEB)

In 2009 werd door de stadsarcheologische dienst in Gent een bouwblok onderzocht te midden van het Emile Braunplein. Bij het archeologisch onderzoek lag de nadruk op de stedenbouwkundige ontwikkelingen op deze locatie in de binnenstad en sporen van verschillende middeleeuwse stenen werden aangetroffen (Bru & Vermeiren 2011). Aan de oostelijke zijde van het perceel, centraal in de Korte Ridderstraat, werden de resten van een steen opgegraven, waarbij een accumulatie van (post-)

middeleeuwse lagen en kuilen werd aangetroffen (Bru & Vermeiren 2011). Daarnaast werden ook de resten van een beerput (s1) onderzocht, waarvan de vulling in het midden van de 18^{de} eeuw kon worden gedateerd. Het met de hand ingezamelde dierlijk materiaal uit deze beerput werd volledig uitgewerkt binnen het kader van dit syntheseproject. Alle materiaal uit deze context werd hier samen beschouwd.

Uit de beerput werden 1346 fragmenten onderzocht, waarvan een groot deel tot op soort kon worden gebracht (Tabel 5.6). Ongewervelden waren vrij goed vertegenwoordigd, met aanzienlijke hoeveelheden oesterschelpen, mossels, enkele alikruiken en een kokkel. Het ging ongetwijfeld om zeevruchten die uit het kustgebied waren geïmporteerd voor consumptie. Hetzelfde kon gezegd worden over een aantal pantserfragmenten van een kreeft. Mogelijk wees de aanwezigheid van deze soort erop dat de eigenaars van de beerput een zekere sociale status hadden (Bru & Vermeiren 2011). Visresten waren daarentegen niet in grote hoeveelheden aanwezig. Enkel de aanwezigheid van platvissen en kabeljauwachtigen werd met zekerheid vastgesteld. Het ging dan ook om mariene soorten die men vaak aantreft op sites uit deze periode (Clavel 2001).

Resten van vogels kwamen vrij regelmatig voor tussen het materiaal. Zoals te verwachten viel, ging het vooral om skeletfragmenten van kippen. Het betrof een combinatie van zowel volwassen dieren als subadulte individuen. Zeker acht van de 69 kippenfragmenten waren afkomstig van onvolgroeide dieren (Appendix A). Verder konden op enkele elementen haksporen worden vastgesteld. Twee coracoiden werden aan het proximale gewricht doorgehakt, wat mogelijk kon wijzen op het verwijderen van de vleugels. Een femur die werd doorgehakt aan het distale gewricht wees mogelijk op het verwijderen van een bout. Nochtans leken alle delen van het skelet min of meer gelijk vertegenwoordigd (Appendix A), wat deed vermoeden dat hele kippenkadavers hun weg vonden tot op de site. Twee fragmenten vertoonden sporen van verbranding. Mogelijk waren deze resten toevallig in een haard terecht gekomen. Metingen (GL) konden worden genomen aan zeven elementen. In vergelijking met de laatmiddeleeuwse kippen gemeten door Thesing

(1977), ging het om vrij grote individuen (Fig. 5.31). In geen geval kon het geslacht van de kippen bepaald worden.

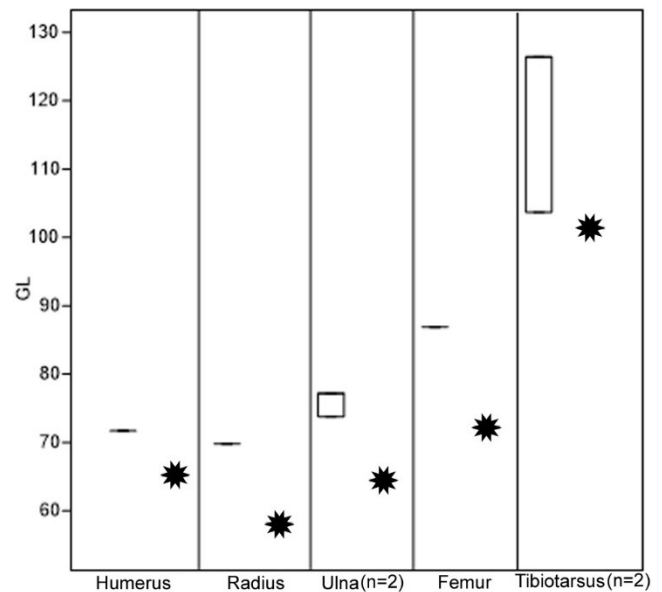


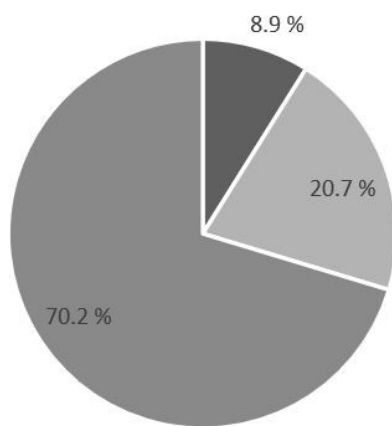
Fig. 5.31: Grootste lengte (GL) van enkele elementen van kippen uit beerput s1 uit het Emile Braunplein in Gent (zwarte sterren=gemiddelden voor laatmiddeleeuwse kippen uit Thesing 1977; boxplots=metingen uit beerput s1).

Naast de kip, waren er mogelijk ook nog twee andere gedomesticeerde vogelsoorten aanwezig tussen het materiaal. Een onderkaak behoorde toe aan een huiseend of wilde eend en vier fragmenten waren afkomstig van de huisduif of de holenduif. Deze laatste twee soorten zijn vaak moeilijk van elkaar te onderscheiden (Tomek & Bochenski 2009). Alle andere determineerbare vogelresten waren van wilde soorten afkomstig. Naast een ulna van een kleine zangvogel, werden vier resten van de grijze patrijs en enkele botten van houtsnip en watersnip aangetroffen. Wellicht ging het in alle gevallen om geconsumeerd jachtwild, wat opnieuw een aanwijzing kon vormen voor een zekere koopkracht of sociale status bij de gebruikers van de beerput.

Buiten twee niet verder gedetermineerde knaagdierresten (allicht intrusieven), konden alle overige zoogdierresten vermoedelijk onder het consumptieafval worden gerekend. Konijn en haas waren opnieuw in relatief grote aantallen aanwezig. Hoewel de hazenfragmenten zonder twijfel als wild dienden te worden beschouwd, was dit onduidelijk voor de konijnenbeenderen. De aanwezigheid van een aantal jonge individuen (Appendix A), deed

vermoeden dat het misschien eerder om gekweekte dieren ging.

Verder werden er binnen dit ensemble enkel resten van schaap/geit, rund en varken vastgesteld. Varken kwam het minst frequent voor (Fig. 5.32). Hoewel het op basis van de beperkte hoeveelheid materiaal niet mogelijk was om schofthoogten te reconstrueren, schenen de meeste varkensresten afkomstig te zijn van grote individuen. Meer dan de helft van de fragmenten (n=10) was bovendien duidelijk afkomstig van relatief jonge dieren. Op twee tali werden haksporen vastgesteld. Vermoedelijk ontstonden deze sporen ten gevolge van het verwijderen van de voet.



■ Varken (n=18) ■ Schaap/geit (n=42) ■ Rund (n=142)

Fig. 5.32: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Gent – Emile Braunplein (beerput s1).

Resten van schaap/geit kwamen in aanzienlijk grotere hoeveelheden voor. Tussen deze resten werd enkel schaap met zekerheid vastgesteld. Hier en daar bevonden zich ook snij- en haksporen op de beenderen. Twee ribben werden doorgehakt, bij twee heupbeenderen werd het ilium doorgehakt en een humerus werd door het midden van de schacht gehakt. Bij twee humeri werden ook snijsporen gevonden op de schacht, die waarschijnlijk het resultaat waren van fileren. Verder ging het over een combinatie van jongere en oudere dieren. Bij 16 beenderen kon een leeftijd worden geschat op basis van de vergroeiing van de gewrichtsuitenden. Hiervan waren er minstens vijf afkomstig van onvolgroeide individuen. Voor één onderkaak van een schaap kon een slachtleeftijd van 4 tot 6 jaar worden geschat. Verder kon op basis van een humerus (GL=145,5 mm), een schofthoogte worden berekend van 62,2 cm.

De runderen waren beter vertegenwoordigd tussen het materiaal uit het Emile Braunplein. Opvallend was dat niet alle elementen in dezelfde mate aanwezig waren in het ensemble. Vooral de vleesrijke ledematen, schouderblad en ribben waren goed vertegenwoordigd (Fig. 5.33). Delen van de kop, de wervels en de voeten waren dan weer ondervertegenwoordigd. Dit kon erop wijzen dat het vooral om keuken- en tafelresten ging en dat geen volledige dieren of kadavers tot op de site werden aangevoerd. Overigens ging het hierbij duidelijk vooral om jonge runderen. Van de 84 resten waarvoor een slachtleeftijd kon geschat worden, waren er 81 afkomstig van juveniele of subadulte dieren (Appendix A). Hiervan waren 64 fragmenten duidelijk afkomstig van jonge kalveren.

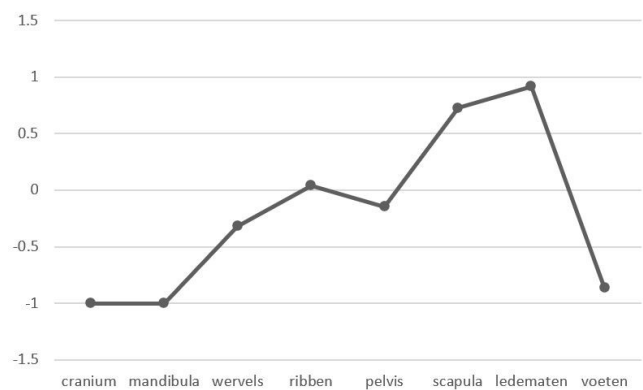


Fig. 5.33: Skeletverdeling runderresten uit Gent – Emile Braunplein (proportioneel op basis van gewicht, in vergelijking met normale verdeling in een runderskelet ($y=0$)).

Directe indicaties voor slacht waren enkel aanwezig in de vorm van haksporen (Fig. 5.34) Hieruit kwam een herkenbaar patroon naar boven, met in de lengte doorgehakte wervels, lange beenderen die gedesarticuleerd waren ter hoogte van de gewrichten en in porties gehakte ribben. In vergelijking met andere sites waarbij meer oudere runderen aanwezig waren (zie bv. Brugge – Prinsenhof hierboven), werden de zeer jonge ribben uit het Emile Braunplein schijnbaar opgedeeld in stukken van dezelfde grootte als die van volwassen dieren (ca. 8 cm). Bij het opdelen van de ribbenkast was de beoogde grootte van de stukken blijkbaar een meer bepalende factor dan de anatomie van het dier.

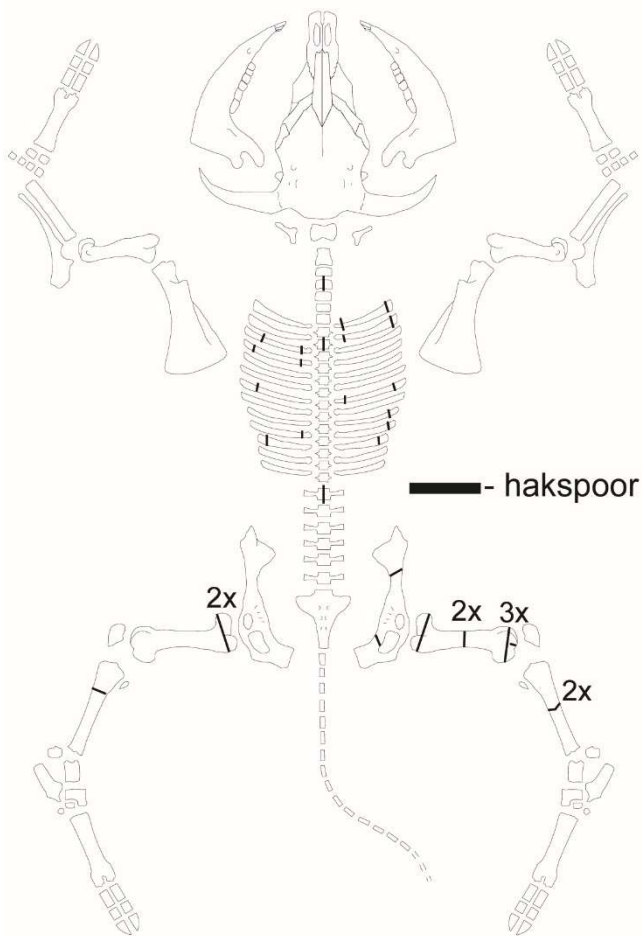


Fig. 5.34: Haksporen aan resten van rund uit Gent-Emile Braunplein (naar Coutureau & Forest 1996).

5.1.2.1.10 Gent – Godshuizenlaan 2 (GHL)

Een archeologisch onderzoek in 2003 in de voormalige tuin van de Bijlokeabdij, aan de Godshuizenlaan in Gent, liet toe een deel van de geschiedenis van dit laatmiddeleeuwse cisterciënzerinnenklooster en hospitaal te reconstrueren (Berkers et al. 2020). Bij het onderzoek werd een groot aantal sporen onderzocht, die tussen de 14^{de} en de 16^{de} eeuw konden gesitueerd worden (Berkers et al. 2020). Hierbij werd ook een rechthoekige, bakstenen beerput blootgelegd die geassocieerd werd met een van de bijgebouwen van de abdij (Berkers et al. 2020). In de vulling van de beerput bevond zich een grote hoeveelheid vondstmateriaal, waaronder aardewerk, glas, metaal, leder, plantenresten en textiel. Op basis van het aardewerk werd de vulling gedateerd rond het midden van de 16^{de} eeuw

(Berkers et al. 2020). Een groot deel van de vondsten bestond echter uit dierlijk botmateriaal.

De dierlijke resten uit de beerput werden via bulkstalen ingezameld en vervolgens gezeefd (2 mm en 5 mm). Van de kleinere fractie werd slechts een derde van het materiaal onderzocht. Dit leverde weliswaar een groot en gevarieerd staal aan diersoorten op. Een aantal niet getelde kleine resten buiten beschouwing gelaten, ging het in totaal om 4113 fragmenten (Berkers et al. 2020) (Tabel 5.6). Ten eerste bevatte het ensemble een grote hoeveelheid mollusken. Hieronder bevonden zich een aantal intrusieve landslakken (Clausiliidae, glanzende agaathoorn, boerenknoopje, grote glansslak, gewone haarslak, witgerande tuinslak en tuinslak), die typisch geassocieerd worden met tuinen en vochtige plekken met vegetatie (Berkers et al. 2020). Daarnaast kwamen ook oester en mossel voor tussen het materiaal. Beiden konden als consumptieafval worden gezien, maar enkel de mossel kwam in vrij grote hoeveelheden voor. Bovendien waren de meeste mosselschelpen van ongeveer dezelfde grootte, wat mogelijk wees op een bewuste selectie bij het plukken (Berkers et al. 2020).

Binnen het relatief rijke staal aan visresten, kwam zowel zeevis, zoetwatervis als trekvis voor. Bij de zeevis lag de nadruk op haring, kabeljauwachtigen en platvissen (Berkers et al. 2020). De skeletverdeling bij de haringen deed vermoeden dat het vooral om bewaarde (gekaakte) vis ging die werd aangevoerd. Bij de platvissen, meestal grotere exemplaren die in het kustgebied werden gevestigd, ging het om schol en bot. Schar was afwezig (Berkers et al. 2020). De groep kabeljauwachtigen bestond vooral uit kabeljauw, schelvis en wijting. Opvallend was dat wijting, een kleinere soort die wellicht ook nabij de kust werd gevestigd, hier het best vertegenwoordigd was (Berkers et al. 2020). Tong kwam ook in vrij grote aantallen voor. Andere soorten zeevis (rog, poon, makreel en heilbot) en de meeste trekvissen (zalmachtige en spiering) waren slechts door enkele fragmenten vertegenwoordigd (Berkers et al. 2020). Een uitzondering hierop vormde de paling. Deze soort was erg talrijk in de beerput en het ging meestal om individuen van 20 tot 30 cm standaardlengte, die in de binnenwateren moeten zijn gevestigd. Grote palingen kwamen maar weinig voor (Berkers et al. 2020).

Taxa	GVR	KNG	GHS	GPN		GOB
	18	16	18	18-19		17-18
	HI	HI	ZS	HI	ZS	HI
Tuinglanslak (<i>Oxychilus draparnaudi</i>)	-	-	12	-	-	-
Koninginneschelp (<i>Lobatus gigas</i>)	-	-	1	-	-	-
Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	-	-	95	-	18	6
Wulk (<i>Buccinum undatum</i>)	-	-	1	-	-	-
Wenteltrap (<i>Clathrus clathrus</i>)	-	-	-	-	-	2
Kokkel (<i>Cardium edule</i>)	-	-	70	-	-	-
Halfgeknotte strandschelp	-	-	24	-	-	-
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	-	-	5072	10	30	7
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	7	-	1005	52	-	6
Kreeft/krab (<i>Homarus gammarus/Cancer pagarus</i>)	-	-	42	-	6	3
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	-	-	94	-	-	-
Brasem (<i>Abramis brama</i>)	-	-	1	-	-	-
Blankvoorn (<i>Rutilus rutilus</i>)	-	-	30	-	-	-
Blankvoorn/rietvoorn (<i>Rutilus rutilus/Rutilus erythrophthalmus</i>)	-	-	-	1	1	-
Winde (<i>Leuciscus idus</i>)	-	-	3	-	-	-
Zeelt (<i>Tinca tinca</i>)	-	-	18	-	-	-
Karperachtige (Cyprinidae)	-	-	229	-	1	-
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	-	-	71	-	-	-
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	-	12	-	4	-
Zalmachtige (<i>Salmo</i> sp.)	-	-	8	-	-	-
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	-	63	-	9	-
Schelvis (<i>Melannogrammus aeglefinus</i>)	-	-	413	-	-	-
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	-	-	497	9	-	-
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	-	-	41	-	-	-
Kwabaal (<i>Lota lota</i>)	-	-	20	-	-	-
Kabeljauwachtige (Gadidae)	11	-	304	-	2	5
Ansjovis (<i>Engraulis encrasicolus</i>)	-	-	2	-	-	-
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	-	107	-	-	-
Spiering (<i>Osmerus eperlanus</i>)	-	-	2	-	-	-
Tarbot (<i>Scophthalmus maximus</i>)	-	-	5	-	-	-
Heilbot (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>)	-	-	4	-	-	-
Tong (<i>Solea</i> sp.)	-	-	77	-	-	-
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	-	-	86	-	-	-
Bot (<i>Platichthys flesus</i>)	-	-	24	-	-	-
Platvis (Pleuronectidae)	-	-	706	2	-	11
Steur (<i>Accipenser sturio</i>)	-	-	-	-	-	1
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	-	-	226	-	1	-
Doornhaai (<i>Squalus acanthias</i>)	-	-	-	-	1	-
Rog/haai (Elasmobranchii)	-	-	4	-	-	-
Vis indet.	-	-	621	-	102	37
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	-	-	8	-	-	-
Houtduif (<i>Columba palumbus</i>)	-	-	1	-	-	-
Zomertortel (<i>Stertopelia turtur</i>)	-	-	-	-	-	1
Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	-	-	10	-	-	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	6	-	294	2	-	11
Fazant (<i>Phasianus colchicus</i>)	-	-	3	-	-	-
Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i> f. domestica)	-	-	-	-	-	2
Torenvalk (<i>Falco tinnunculus</i>)	-	-	1	-	-	-
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> (f. domestica))	-	-	56	-	-	-
Wintertaling? (cf. <i>Anas crecca</i>)	-	-	3	-	-	-
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> (f. domestica))	1	-	-	-	-	-
Steenuil (<i>Athena noctua</i>)	-	-	-	-	-	5
Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	-	-	9	-	-	1
Steltloper (Charadriiformes)	-	-	1	-	-	-
Kokmeeuw (<i>Larus ridibundus</i>)	-	-	1	-	-	-
Kraai/roek (<i>Corvus corone/Corvus frugilegus</i>)	-	-	1	-	-	-
Ekster (<i>Pica pica</i>)	-	-	3	-	-	-
Zangvogel (Passeriformes)	-	-	9	-	-	-
Vogel indet.	-	1	148	-	-	-
Mol (<i>Talpa europaea</i>)	-	-	-	-	-	3
Huismuiz (<i>Mus musculus</i>)	-	-	1	-	-	-
Zwarte rat (<i>Rattus rattus</i>)	-	-	8	-	-	-
Eekhoorn (<i>Sciurus vulgaris</i>)	-	-	-	-	-	2
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> (f. domestica))	-	-	98	-	-	5
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	-	-	41	-	-	1
Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	2	-	-	-	-	-
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	-	-	59	9	3	-
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	-	-	5	-	-	-
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	10	-	60	4	1	1
Schaap/geit (<i>O. amman</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	13	3	203	2	-	8
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	10	12	254	40	2	12
Mens (<i>Homo sapiens</i>)	-	-	4	-	-	3
Middelgroot zoogdier	-	-	-	10	1	-
Groot zoogdier	10	-	-	9	2	-
Zoogdier indet.	45	11	1119	3	30	77
Tot:	115	27	12390	153	214	210

Tabel 5.5: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Gent-Koningstraat (KNG; Degryse & Eggermont 2020), Gent-Vrijdagmarkt (GVR; Gautier 1977), Gent-Schepenhuisstraat (GHS; Brinkhuis et al. 2018), Gent-Sint-Pietersnieuwstraat 21 (GPN; De Witte et al. 2019), Gent – Oudburg (GOB; Van der Plaetsen 1989) [-=afwezig; HI=handingezameld; ZS=zeefstalen; cijfer=eeuw].

Taxa	GEB (18) (+)		GHL (16)		GSB (16-17)		GVO (16) (+)		GVL (15-16)		GVL (17-18)	
	HI	ZS	HI	ZS	HI	ZS	HI	ZS	HI	ZS	HI	ZS
Tuinslak (<i>Cepaea nemoralis</i> / <i>Cepaea hortensis</i>)	-	203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Witgerande tuinslak (<i>Cepaea hortensis</i>)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grote glanslak (<i>Oxychilus draparnaudi</i>)	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Glanzende agaathoren (<i>Cochlicopa lubrica</i>)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clausiliidae indet.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Boerenknoopje (<i>Discus rotundatus</i>)	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gewone haarslak (<i>Trochulus hispidus</i>)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Wulk (<i>Buccinum undatum</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Kokkel (<i>Cardium edule</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Najade (Unionidae)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	113	291	-	+	14	-	18	3	+	-	-	-
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	319	1	-	+	-	-	-	14	11	-	-	-
Kreeft (<i>Homarus gammarus</i>)	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	-	155	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasem (<i>Abramis brama</i>)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Blankvoorn (<i>Rutilus rutilus</i>)	-	8	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
Rietvoorn (<i>Rutilus erythrophthalmus</i>)	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Winde (<i>Leuciscus idus</i>)	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Karperachtige (Cyprinidae)	-	168	-	-	-	-	1	4	1	14	-	-
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	-	63	-	9	-	-	-	1	-	-	-	-
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	14	-	64	-	-	-	-	-	-	-	1
Zalmachtige (Salmonidae indet.)	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	227	-	58	-	-	-	39	-	25	-	-
Poon (Triglidae indet.)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makreel (<i>Scombrus scombrus</i>)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schelvij (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	3	27	-	7	-	-	1	6	5	116	-	-
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	-	9	-	41	3	-	5	5	47	120	-	-
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	-	30	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-
Kabeljauwachtige (Gadidae)	3	86	-	156	2	-	9	5	110	-	-	-
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	164	-	305	-	-	44	-	11	-	-	-
Spiering (<i>Osmerus eperlanus</i>)	-	6	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Heilbot (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>)	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarbot/griet (<i>Scophthalmus maximus</i> /s. rhombus)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Tong (<i>Solea solea</i>)	-	29	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	-	6	-	5	-	-	-	1	-	1	-	-
Bot (<i>Platichthys flesus</i>)	-	5	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
Platvis (Pleuronectidae)	2	287	-	44	3	-	2	34	1	42	-	-
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	-	3	-	3	-	-	-	1	-	5	-	-
Rog (Batoidea indet.)	-	21	-	4	-	-	-	-	-	5	-	-
Vis indet.	32	100	4	265	6	-	5	302	10	-	-	-
Bruine kikker (<i>Rana temporaria</i>)	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Middelste groene kikker (<i>Pelophylax</i> kl. <i>esculentus</i>)	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anures indet.	-	183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duif (<i>Columba</i> sp.)	4	-	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-
Zomertortel (<i>Sterptopelia turtur</i>)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kwartel (<i>Coturnix coturnix</i>)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	69	200	4	11	10	-	4	2	7	-	-	-
Wintertaling/zomertaling (<i>Anas crecca</i> / <i>A. querquedula</i>)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica))	1	13	-	-	1	-	1	2	4	-	-	-
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica))	-	4	-	-	9	-	1	-	-	-	-	-
Eendachtige (Anatidae)	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	-	-
Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	2	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
Watersnip (<i>Gallinago gallinago</i>)	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steltloper (Charadriiformes)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kwartelkoning (<i>Crex crex</i>)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kauw (<i>Corvus monedula</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Zwarte kraai (<i>Corvus corone</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
Ekster (<i>Pica pica</i>)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Spreeuw (<i>Sturnus vulgaris</i>)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zangvogel (Passeriformes)	1	21	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Vogel indet.	33	350	1	-	4	2	71	4	22	-	-	-
Vleermuis (Chiroptera indet.)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bosmuis (<i>Apodemus sylvaticus</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Huismuis (<i>Mus musculus</i>)	-	144	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Zwarte rat (<i>Rattus rattus</i>)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Knaagdier (Rodentia)	2	763	-	5	-	-	-	-	-	2	-	-
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> f. domestica)	37	26	-	4	3	-	-	2	-	-	-	-
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	2	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Haas/konijn (<i>Lepus europaeus</i> / <i>Oryctolagus cuniculus</i>)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	-	-	-	-	14	11	2	6	1	-	-	-
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	-	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	18	13	9	-	4	5	2	10	-	-	-	-
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	3	19	-	-	5	5	-	24	1	-	-	-
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	39	136	26	11	28	17	3	53	22	-	-	-
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	142	36	26	1	32	16	2	114	10	-	-	-
Mens (<i>Homo sapiens</i>)	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klein zoogdier	1	4	-	-	3	1	2	-	1	-	-	-
Middelgroot zoogdier	2	126	5	-	4	10	1	15	11	-	-	-
Groot zoogdier	14	14	7	-	9	3	2	18	6	-	-	-
Zoogdier indet.	417	+	8	+	142	8	554	81	207	-	-	-
Tot:	1346	4113	94	1032	301	92	1120	424	770	-	-	-

Tabel 5.6: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Gent - Emile Braunplein (GEB; deze studie), Gent-Godshuizenlaan 2 (GHL; Berkers et al. 2020), Gent-Sint Baafskathedraal (GSB; Degryse et al. 2022), Gent-Vogelmarkt (GVO; deze studie) en Gent-Veldstraat (GVL, Zeiler 2016b) [-=afwezig; +=aanwezig; HI=handingezameld; ZS=zeefstalen; cijfer=eeuw].

Binnen de zoetwatervissen ging het, naast een aantal resten van snoek en baars, vooral om resten van karperachtigen, en dan voornamelijk om gekweekte karper. Deze karpers hadden allemaal ongeveer dezelfde grootte, in tegenstelling tot de wilde karperachtigen waar de lengte meer variabel was (Berkers et al. 2020). De beenderresten van bruine en middelste groene kikker moeten van penecontemporaine intrusieven afkomstig zijn. Vooral deze laatste soort was indicatief voor de aanwezigheid van een vochtig milieu (Berkers et al. 2020).

Hoewel een aanzienlijk deel van de vogelresten niet gedetermineerd kon worden, was het duidelijk dat vooral de kip sterk vertegenwoordigd was (Berkers et al. 2020). Veel van de kippenresten bleken van onvolgroeide dieren te zijn en zowel vrouwelijke als mannelijke dieren (met een spoor) waren aanwezig. Bij een linker en een rechter tarsometatarsus (vermoedelijk van hetzelfde individu) was het spoor afgezaagd (Berkers et al. 2020). Een aantal eischalfragmenten waren vermoedelijk ook van kip afkomstig (Berkers et al. 2020). Andere gedomesticeerde vogelsoorten waren vrij zeldzaam. Mogelijk konden enkele resten van huiseend, huisgans en huisduif binnen deze groep worden geplaatst, hoewel niet volledig uitgesloten kon worden dat het hier om de wilde vormen ging. Bij alle andere vogels ging het overigens wel om resten van jachtwild (Berkers et al. 2020). Hoewel slechts in kleine aantallen vertegenwoordigd, bevatte het ensemble resten van houtsnip, watersnip, kwartelkoning, patrijs, kwartel, zomertortel, spreeuw en nog enkele kleine zangvogels (Berkers et al. 2020). Tenminste een deel van deze vogels moet elders bejaagd zijn geweest.

Onder de zoogdierresten viel in eerste instantie de grote hoeveelheid knaagdierresten op. Enkel muis en zwarte rat werden met zekerheid vastgesteld (Berkers et al. 2020). Net zoals bij twee vleermuisresten, ging het ongetwijfeld om dieren die in de omgeving van deze site leefden (Berkers et al. 2020). Onder de geconsumeerde zoogdiersoorten werden enkele resten van (jong) konijn en haas waargenomen. Deze laatste soort vormde overigens de enige met zekerheid bejaagde zoogdiersoort.

Alle andere zoogdierresten konden aan rund, varken of schaa/geit worden toegeschreven

(Berkers et al. 2020). Binnen deze groep was schaa/geit (enkel schaa werd met zekerheid vastgesteld) veel beter vertegenwoordigd dan de twee andere soorten (Fig. 5.35). Te oordelen naar de vergroeiing van de beenderen ging het om relatief jonge dieren die meestal op een leeftijd tussen de 1 en 2 jaar of tussen de 2 en 3 jaar werden geslacht (Berkers et al. 2020). Resten van rund en varken kwamen maar weinig voor. Voor beide soorten waren vooral jonge dieren aanwezig, bij rund ging het in sommige gevallen om individuen van minder dan 1 tot 1,5 jaar oud (Berkers et al. 2020).

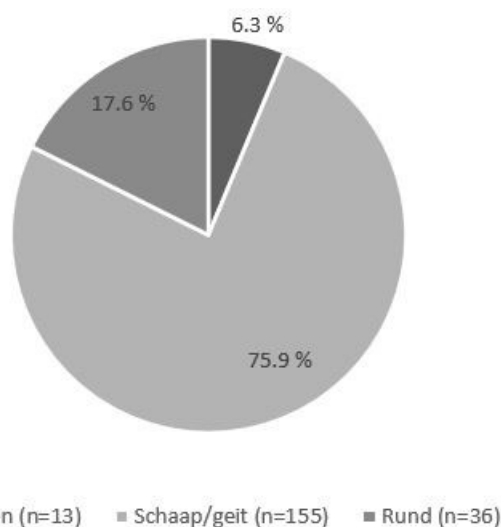


Fig. 5.35: Frequenties (NISP) rund, schaa/geit en varken in Gent – Godshuizenlaan 2 (naar Berkers et al. 2020).

Volgens de onderzoekers bestond het ensemble grotendeels uit keukenafval en/of tafelresten van een beperkte, meer geprivilegeerde groep binnen de kloostergemeenschap. Mogelijk ging het om de keuken van abdis die in het klooster inwoonde. Hier werd de regel van Benedictus, waarbij het eten van vlees van viervoeters werd ontraden, blijkbaar niet strict nageleefd (Berkers et al. 2020). Zo bestond het consumptiepatroon van de gebruikers van de beerput voor een groot deel uit schapenvlees, vis en zeevruchten, aangevuld met kleinere hoeveelheden vlees van andere zoogdieren en gevogelte, waaronder wat kleinwild (Berkers et al. 2020). De wilde soorten en de aanzienlijke hoeveelheid zoetwatervis deden vermoeden dat het voedsel grotendeels afkomstig was van de landerijen van de kloostergemeenschap (Berkers et al. 2020).

5.1.2.11 Gent – Veldstraat (GVL)

Bij de heraanleg van de Veldstraat (nr48-54) in Gent werd in 2015 archeologisch onderzoek verricht. Hierbij werden een reeks afvalkuilen, zinkkuilen en een beerput blootgelegd (Zeiler & Brinkhuizen 2016). Deze contexten konden op basis van de aardewerkanalyse tussen de 12^{de} en de 17^{de} of 18^{de} eeuw worden gedateerd (Zeiler & Brinkhuizen 2016). Er werd uit de vullingen van de sporen ook handmatig en via zeven, een hoeveelheid dierlijke resten gerecupereerd (Zeiler & Brinkhuizen 2016). Binnen onze samenvatting worden verder enkel de post-middeleeuwse sporen besproken: enkele laat 15^{de} – 16^{de}-eeuwse afvalkuilen of beerkuilen (s22, s124 en s126) en een 17^{de}-18^{de}-eeuwse beerput (s233).

Onder de dierlijke resten bevonden zich mossel, alikruik, wulk en oester (Tabel 5.6). De laatste drie soorten verschenen wel pas in het 17^{de}-18^{de}-eeuwse staal (Zeiler & Brinkhuizen 2016). Zowel in het handingezamelde materiaal als in de zeefstalen bevonden zich visresten. Het grootste deel bevond zich wel in het residu. Zowel in het jongere als in het oudere staal ging het voor zo'n twee derde om zeevis (Zeiler & Brinkhuizen 2016). Kabeljauwachtigen (wijting, schelvis en kabeljauw), haring en platvis (bot en schol) maakten de hoofdmoot uit. Daarnaast kwamen ook rog voor en in de 17^{de}-18^{de}-eeuwse context een enkele griet of tarbot. Opvallend is dat in de oudere context vooral haring en platvis van belang waren en dat kabeljauwachtigen pas in de jongere context prominent werden. Bovendien ging het ook vooral om kabeljauw en minder om wijting, die vaak dicht bij de kust wordt gevestigd. Dit zou te maken hebben met een verschuiving in de exploitatie naar noordelijkere visgronden, waar kabeljauw meer voorkwam (Zeiler & Brinkhuizen 2016). Het feit dat ook grote kabeljauwen aanwezig waren zou kunnen wijzen op een zekere welstand (Zeiler & Brinkhuizen 2016).

De vogels vormden maar een klein aandeel in de voedselvoorziening. Desalniettemin werden verschillende soorten gedetermineerd. In de eerste plaats ging het om gedomesticeerde soorten: vooral kip, gevolgd door huiseend en huisgans (er vanuit gaande dat het hier niet om de wildvorm gaat) (Zeiler & Brinkhuizen 2016). Daarnaast kwamen ook enkel resten van wilde vogels voor. Enkele

fragmenten van houtsnip en een wilde eendensort (zomertaling/wintertaling) wezen op de aanwezigheid van jachtwild, een gekende statusindicator. De zwarte kraai en ekster waren allicht penecontemporaine intrusieven (Zeiler & Brinkhuizen 2016).

Tenslotte werd nog een aanzienlijke hoeveelheid zoogdierresten beschreven. Ook hier bevonden zich een aantal soorten die niet onder het consumptieafval konden worden gerekend. Enkele knaagdierresten uit de zeefstalen, waaronder huismuis en bosmuis, leefden ongetwijfeld in de omgeving van de site en kwamen onbedoeld in de archeologische sporen terecht. Ook enkele kattenbeenderen waren waarschijnlijk achtergrondfauna. In de 15^{de}-16^{de}-eeuwse context ging het om tenminste twee volwassen dieren, in de 17^{de}-18^{de} eeuwse context om een volwassen dier en een jong individu van 8 tot 12 maanden (Zeiler & Brinkhuizen 2016).

Onder de geconsumeerde zoogdieren bevonden zich haas en konijn. De eerste soort was zeker jachtwild, bij de tweede soort kon het eventueel ook om een gekweekt dier gaan. Beide kwamen enkel in het jongere staal voor (Zeiler & Brinkhuizen 2016). De trits grotere veedieren volgde het klassieke patroon dat binnen veel sites werd waargenomen: een dominantie van rund, gevolgd door een matige hoeveelheid schaa/geit en een klein aantal varkens. In het ensemble uit de Veldstraat lag de proportie schaa/geit wel dicht tegen die van rund (Fig. 5.36). Wel dient opgemerkt te worden dat vooral de 17^{de}-18^{de}-eeuwse vondsten in de verhoudingen doorwogen (Zeiler & Brinkhuizen 2016).

Het staal runderresten uit de Veldstraat bestond voornamelijk uit vleesrijke delen. Dit gold zowel voor het 15^{de}-16^{de}-eeuwse als voor het 17^{de}-18^{de}-eeuwse staal. Het vlees werd waarschijnlijk dan ook in voorgeprepareerde delen aangevoerd (Zeiler & Brinkhuizen 2016). In het oudere staal was er te weinig materiaal beschikbaar om uitspraken te doen over de leeftijdsverdeling, voor de 17^{de}-18^{de}-eeuwse context ging het deels om volwassen dieren en deels om subadulten (Zeiler & Brinkhuizen 2016).

Te oordelen naar de snij-en haksporen en sterke vertegenwoordiging van vleesrijke elementen, ging het ook bij schaa/geit duidelijk om consumptieafval

(Zeiler & Brinkhuizen 2016). Enkel schapen werden geïdentificeerd en meestal ging het om volwassen dieren. In de oudere context werden voor deze soort schofthoogten van 59, 64 en 68 cm berekend, in de jongere context werd één schofthoogte op 57 cm geschat (Zeiler & Brinkhuizen 2016). De varkensresten waren te weinig talrijk om schofthoogteberekeningen toe te laten. Wel ging het voornamelijk om jonge dieren (Zeiler & Brinkhuizen 2016).

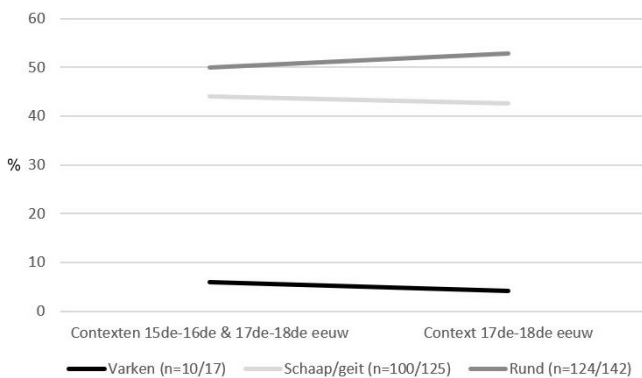


Fig. 5.36: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Gent-Veldstraat (n-links=aantal 17^{de}-18^{de} eeuw, n-rechts=aantal post-middeleeuwse contexten samen) (Zeiler & Brinkhuizen 2016).

5.1.2.1.12 Gent – Sint Baafskathedraal (GSB)

Tussen 2019 en 2021 werden rondom de 12^{de}-eeuwse Sint-Baafskathedraal, in het historisch centrum van Gent, grootschalige archeologische opgravingen uitgevoerd. De nadruk van het onderzoek lag vooral op de ontwikkeling van de kathedraal (en haar voorganger de Sint-Janskerk die reeds in de 10^{de} eeuw werd gesticht), haar bijgebouwen en het omliggende parochiekerkhof (Degryse et al. 2022). Naast een grote hoeveelheid menselijke resten, werden bij de opgraving ook de overblijfselen van het kapittelhuis van de kerk onderzocht. Hierbij werd een bakstenen beerput aan het licht gebracht die in verbinding stond met een latrine, ingewerkt in de zuidmuur van de oude sacristie (Degryse et al. 2022). Onderaan in de vulling van deze put was een organisch pakket bewaard gebleven, dat op basis van de keramologische analyse in de late 16^{de} tot 17^{de} eeuw kon worden gedateerd (Degryse et al. 2022). Binnen de (deels gezeefde) vulling bevond zich een aanzienlijke hoeveelheid dierlijke resten, die archeozoologisch werd onderzocht (Degryse et al. 2022).

In het ensemble bevonden zich enkele resten van zoogdieren en vogels, maar voor het grootste deel ging het om kleine resten van vissen en schelpfragmenten (Degryse et al. 2022) (Tabel 5.6). Ook was er sprake van een opvallend groot aantal vliegenpoppen tussen het materiaal aanwezig (niet in tabel 5.6). De visresten, nagenoeg allemaal afkomstig uit de zeefstalen, toonden een vrij rijk spectrum aan soorten en konden alle tot het consumptieafval worden gerekend. Haring en kabeljauwachtigen (vooral grote kabeljauw, maar ook schelvis en wijting) waren het best vertegenwoordigd (Degryse et al. 2022). Te oordelen naar de beperkte groottevariatie en de skeletverdeling, zou het waarschijnlijk om bewaarde (gekaakte) haring gaan. Platvis (enkel schol kon met zekerheid vastgesteld worden) was iets minder courant in deze context. Ook tong en (stekel)rog kwamen in beperkte mate voor.

Onder de trekvisseren werden paling en spiering vastgesteld, maar enkel paling kwam in vrij grote aantallen voor. Met uitzondering van baars, waren zoetwatervissen eerder zeldzaam, met slechts hier en daar een fragment van karperachtigen (karper, blankvoorn en rietvoorn) en snoek (Degryse et al. 2022). De visresten wezen niet op een uitzonderlijk luxueus dieet (Degryse et al. 2022).

Vogelresten waren relatief zeldzaam tussen het materiaal uit de beerput. Het ging in de eerste plaats om enkele kippenbotjes. Zowel volwassen als subadulte dieren waren aanwezig (Degryse et al. 2022). Ook binnen het kleine aantal duivenresten ging het om een combinatie van jonge en volgroeide dieren. Het was onduidelijk of het ging om de rotsduif, huisduif of holenduif (Degryse et al. 2022). Enkel een paar fragmenten van kleine zangvogels konden met zekerheid als wilde vogels worden beschouwd. Mogelijk ging het om jachtwild (Degryse et al. 2022).

Onder de vrij beperkte hoeveelheid zoogdierresten bevonden zich een aantal niet verder gedetermineerde knaagdieren, die wellicht als intrusieven dienen te worden gezien. Een aantal resten van een jonge hond (minder dan 10 maanden oud) dienen eveneens niet als consumptieafval te worden beschouwd. De resten behoorden toe aan een klein type hond en waren wellicht afkomstig van een gedeponeerd kadaver (Degryse et al. 2022). Onder de consumptieresten konden wel opnieuw zowel haas als konijn gerekend worden. Bij deze

laatste soort ging het, opvallend genoeg, enkel om vier knieschijven (Degryse et al. 2022). Enkel van de hazenresten kon met zekerheid gezegd worden dat het om jachtwild ging (Degryse et al. 2022).

Tenslotte was er nog sprake van een kleine hoeveelheid beenderen van rund, schaa/geit en varken. Varken speelde, zoals in de meeste sites, slechts een bescheiden rol. Doorgaans ging het om jonge dieren. Voor één individu werd een slachtleeftijd rond de 12 maanden berekend, voor een tweede dier een leeftijd tussen de 2,5 en 3 jaar (Degryse et al. 2022). Gezien de meeste delen van het skelet vertegenwoordigd waren, zouden mogelijk min of meer complete kadavers van varkens tot op de site zijn aangevoerd (Degryse et al. 2022).

Rund was met 27 fragmenten iets beter vertegenwoordigd binnen het staal. Het ging opnieuw overwegend om niet vergroeide beenderen van subadulte en juveniele dieren. Tenminste drie onvolgroeide heupbeenderen waren afkomstig van dieren van maximaal 7 tot 10 maanden oud (Degryse et al. 2022). Het materiaal was sterk gefragmenteerd en er bevonden zich snij- en haksporen op het bot. Volgens de auteurs was er sprake van mergextractie (Degryse et al. 2022).

Ook bij schaa/geit ging het overwegend om dieren die op vrij jonge leeftijd geslacht moeten zijn geweest. Het ging niet om zeer jonge lammeren, maar op basis van de vergroeiing van de beenderen kon worden geconcludeerd dat de meeste dieren de leeftijd van 2,5 tot 3,5 jaar nog niet hadden bereikt (Degryse et al. 2022). Meer vleesrijke skeletelementen (bv. femur en humerus) waren dominant en bovendien was er, net zoals voor de runderresten, sprake van een hoge graad van fragmentatie (Degryse et al. 2022).

5.1.2.1.13 Gent – Karmelietenklooster (GKK)

Bij een noodonderzoek in de Vrouwebroersstraat in Gent werden in 1992 de resten aangetroffen van het eerste pandhof van het aldaar gelegen klooster der geschoeide karmelieten. Dit onderdeel van het klooster kon waarschijnlijk in de 15^{de} tot 16^{de} eeuw worden gesitueerd (Bauters et al. 1992). Bij de opgravingen werd een opvallende concentratie bewerkt dierlijk bot aangetroffen (Ervynck et al. 1992). Het ging exclusief om 76 langwerpige, benen

plaatjes waaruit cirkelvormige stukjes bot waren gesneden van 9 tot 14 mm doorsnede. Vermoedelijk ging het om afval, ontstaan bij het uitsnijden van knopen of kralen (voor paternosters?) uit de onderkaken of lange beenderen van runderen (Ervynck et al. 1992).

5.1.2.1.14 Gent – Vogelmarkt (GVM) (#)

In 2015 werden weg- en rioleringswerken uitgevoerd op de as van de Kouter-Brabantdam tot aan de Vlaanderenstraat in het historisch centrum van Gent (Vermeiren et al. 2016). Hierbij werd de Vogelmarkt aangesneden, waar zich tussen de 16^{de} en vroege 19^{de} eeuw het Klein Vleeshuis bevond. Dit maakte een archeologisch onderzoek noodzakelijk, wat resulteerde in het blootleggen van een aantal structuren, waaronder muren, een kelderruimte en twee beerputten, die met het Vleeshuis in verband kunnen worden gebracht (Vermeiren et al. 2016). De vulling van één van deze putten (s20) bevatte met de hand ingezamelde dierenresten die werden bestudeerd binnen dit syntheseonderzoek. De inhoud van s20 werd, op basis van het aardewerk, in het tweede kwart van de 16^{de} eeuw gedateerd.

Het ging om een vrij klein ensemble (n=301) met daarin enkele resten van mollusken, vissen, vogels en zoogdieren (Tabel 5.6). Tussen de mollusken bevond zich, naast de typische mosselschelpen, een schelp van een najade (Unionidae). Het was niet geheel duidelijk of deze zoetwatermossel ook tot het consumptieafval kon worden gerekend. Visresten waren niet bijzonder talrijk. Het ging slechts om enkele platvissen en kabeljauwachtigen, waaronder kabeljauw. Van deze laatste soort waren er wel twee elementen uit de kop (een hyomandibulare en een cleithrum) met haksporen, die erop wezen dat de kop dwars was doorgehakt.

Tenminste vijf soorten vormden het spectrum aan vogelresten. Enkel van een gedeeltelijk kadaver van een ekster kon zonder twijfel worden gezegd dat het om een wilde soort ging. Het kan hier echter best gaan om een dier dat in de omgeving van de site leefde en dat per toeval in de put terecht kwam. Drie resten van duiven maakten wellicht wel deel uit van het consumptieafval. Het kon niet met zekerheid gezegd worden om welke soort duif het ging, maar gezien de drie specimens van jonge dieren waren, is het goed denkbaar dat het om gekweekte huisduiven ging. Voor het overige ging

het enkel om beenderen van kip, eend en gans. Van de laatste twee soorten kon weliswaar niet uitgesloten worden dat het om de wildvorm ging. De kip was zoals gebruikelijk het best vertegenwoordigd. Hierbij ging het om een combinatie van volwassen en subadulte dieren. Hoewel er weinig twijfel over bestond dat het om geconsumeerde dieren ging, waren de enige sporen van menselijke manipulatie op de kippenbotten twee verbrande fragmenten. Op de ganzenresten werden daarentegen wel enkele snijsporen vastgesteld. Het ging om twee elementen uit de vleugel: een humerus met snijsporen aan beide gewrichten en een carpometacarpus met snijsporen aan het proximale gewricht. Zeker aan dit laatste element zit maar weinig vlees, wat erop zou kunnen wijzen dat de snijsporen werden toegebracht als resultaat van het verwijderen van de pluimen.

Binnen de zoogdierfauna bevonden zich zowel kleine, middelgrote als grote soorten. Van 14 kattenbeenderen kon vermoed worden dat zij waarschijnlijk afkomstig waren van gedeponeerde kadavers en geen geconsumeerde dieren. Het ging om een combinatie van juveniele, subadulte en volwassen dieren. Enkele konijnenresten konden waarschijnlijk wel als consumptieafval worden gezien. Het ging telkens om volwassen dieren.

Onder de grotere veedieren was varken opnieuw minder courant (Fig. 5.37). Vier fragmenten konden aan deze soort worden toegeschreven, drie hiervan waren van subadulte dieren afkomstig. Op een heupgewricht werd een hakspoor vastgesteld, wat erop wees dat het kadaver ter hoogte van dit gewricht gedesarticuleerd was.

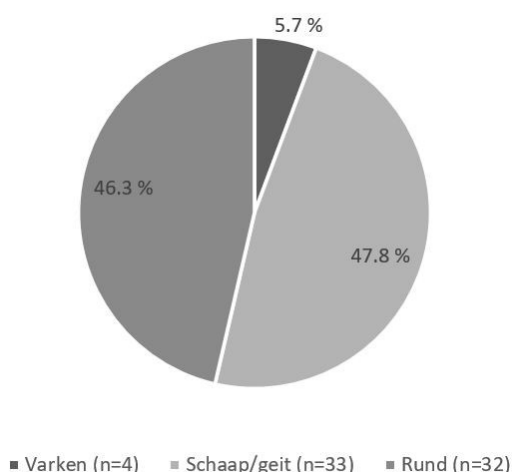


Fig. 5.37: Frequenties (NISP) rund, schaa/geit en varken in Gent – Vogelmarkt.

Rund en schaa/geit kwamen in min of meer gelijke aantallen voor, hoewel het om slechts een klein staal gaat waarop moeilijk verdere interpretaties kunnen worden gebouwd. Enkel schaa werd met zekerheid vastgesteld tussen het materiaal, maar vermoedelijk behoren de meeste andere resten ook tot deze soort. De overwegend vergroeide beenderen toonden aan dat de populatie voornamelijk bestond uit volwassen dieren. Van de 14 fragmenten waarvoor een slachtleefijd kon geschat worden, waren er slechts twee die van subadulte dieren afkomstig waren: een femur van een dier van minder dan 2,5 à 3 jaar en een radius van meer dan 10 maanden en minder dan 3 jaar (zie Appendix A). Op enkele beenderen werden snij- en haksporen vastgesteld. Het ging om vier in de lengte doorgehakte wervels, wellicht gerelateerd aan de primaire slacht, waarbij het kadaver in twee delen werd gesplitst. Een femur was doorgehakt in het midden van de schacht en aan de buitenzijde van een rib werd een snijspoor waargenomen. Geen van de elementen was voldoende bewaarde om schofthoogten te kunnen reconstrueren.

Rund was in ongeveer dezelfde hoeveelheden vertegenwoordigd als schaa/geit. Vaak ging het om jongere dieren. Van de 16 post-craniale elementen waarvoor een slachtleefijd werd geschat, waren er zeven afkomstig van subadulte dieren en één van een klein, juveniel individu (zie Appendix A). Snij- en haksporen vormden directe aanwijzingen dat het ging om consumptieafval. Het ging om vijf doorgehakte ribfragmenten, schijnbaar om de ribbenkast op te delen in porties van zo'n 8 cm breed. Twee femurs waren doorgehakt aan respectievelijk het proximale en distale gewricht en een heupbeen had een hakspoor aan het ilium. Onder de gefragmenteerde skeletresten bevonden zich geen meetbare elementen die toelieten om schofthoogten te reconstrueren.

5.1.2.1.15 Gent – Sint-Pietersabdij (GSP)

Opgravingen in 1975 aan de oostelijke binnentuin van de Sint-Pietersabdij in Gent leverden twee afvalputten op die geassocieerd worden met de infirmerie van het klooster (Laleman & Raveschot 1985). Hoewel de abdij reeds gesticht zou zijn in de 7^{de} eeuw, en uit deze vroege periode ook archeologische resten werden vastgesteld, werden bij deze opgraving ook een reeks latere, post-middeleeuwse aanpassingen aan de abdij vastgesteld (Laleman & Raveschot 1985). De vulling

van de twee putten leverde een groot aantal voorwerpen op. Naast een hoeveelheid puin en objecten uit aardewerk, glas en metaal, bevonden zich in het staal eveneens een aantal handingezamelde dierlijke en plantaardige resten (Laleman & Raveschot 1985). Op basis van het aardewerk kon de vulling van de twee putten tussen 1600 en 1780 worden gedateerd (Laleman & Raveschot 1985).

Het diverse dierlijke assemblage uit deze post-middeleeuwse afvalkuilen bevatte resten van weekdieren, vissen, amfibieën, vogels en zoogdieren (Gautier 1985). De vogelresten werden initieel onderzocht in een studie door P. Ballmann (1978). De resultaten van Ballmann (1978) werden later aangevuld met een analyse van de bredere fauna door Gautier (1985). De identificaties van Ballmann (1978) dienen echter met een zekere terughoudendheid te worden benaderd. Het aantal gedetermineerde soorten (met name van de kleine zangvogels) ligt opvallend hoog en is mogelijk aan revisie toe. Bovendien gaf de auteur (Ballmann 1978) ook niet steeds het precieze aantal fragmenten in de originele publicaties. De resultaten in onze samenvatting, werden voor de volledigheid integraal overgenomen uit de revisie van Gautier (1985).

In totaal werden 3415 dierlijke resten geteld in het ensemble (Tabel 5.7). De fauna bestond, ten eerste, uit een aantal schelpfragmenten van mossel, oester en alikruik (Gautier 1985), allemaal soorten die voor consumptie geïmporteerd moeten zijn geweest. De visresten werden slechts oppervlakkig gedetermineerd, maar het staal zou voor het overgrote deel hebben bestaan uit skeletresten van kabeljauwachtigen. Het zou dan ook enkel gaan om zeevis (Gautier 1985).

Enkele resten van kikkers en/of padden konden als intrusieven worden gezien. Hoewel deze resten niet detail onderzocht werden, ging het tenminste deels om padden (*Bufo* sp.) (Gautier 1985). Uit het rijke spectrum aan vogels, waren een aantal fragmenten mogelijk eveneens afkomstig van dieren die in de omgeving van de site leefden. De resten van torenvalk, buizerd, kerkuil, kauw en ekster kunnen mogelijk in deze tafonomische groep worden geplaatst (Gautier 1985). Een aantal andere vogelsoorten kunnen vermoedelijk dan weer als

jachtwild worden gezien: patrijs, verschillende wilde eendensoorten, zwaan, tortelduif, houtsnip, meerdere kleine steltlopers en verschillende soorten zangvogels. Van al deze soorten is geweten dat zij gegeten werden en zij suggereerden een rijk dieet (Gautier 1985). Het grootste deel van de vogelresten was weliswaar van (vermoedelijk) gedomesticeerde dieren afkomstig. Dit was zeker het geval voor enkele resten van kalkoen en een groot aantal (n=450) kippenresten. Er werden geen metingen genomen op de beenderen van de hoenders, maar het ging doorgaans om dieren van een vrij groot type (Gautier 1985). Een aantal fragmenten van eend, gans en duif werden door Gautier (1985) eveneens tot de gedomesticeerde vormen gerekend. Tenslotte vormden 11 resten van een pauw (één individu?) een bijzondere vondst, waarvan de (tafonomische) betekenis niet geheel duidelijk was. Deze zeldzame soort behoort niet tot de wilde Europese fauna en werd waarschijnlijk in gevangenschap gehouden (Gautier 1985).

Ook onder de zoogdieren bevonden zich enkele intrusieve soorten. De grote valse vleermuis, veldmuis, zwarte rat en mol leefden waarschijnlijk in de omgeving van de site (Gautier 1985). Met uitzondering van de zwarte rat, ging het om soorten die meer met een ruraal landschap geassocieerd kunnen worden (Van den Brink 1956). Een aantal resten van honden en katten waren eerder afkomstig van gedeponeerde kadavers (Gautier 1985). Vooral het aantal kattenresten was opvallend groot. Het ging om de resten van minstens 13 individuen, waaronder zowel jonge als volwassen dieren (Gautier 1985).

Een vrij aanzienlijk staal hazen- en konijnresten viel wel onder het consumptieafval. Hoewel deze soorten door Gautier (1985) in één categorie (haas/konijn) waren ondergebracht, zou vooral konijn talrijk geweest zijn. Ander jachtwild werd tussen de zoogdierresten niet vastgesteld en het overige materiaal bestond enkel uit resten van de klassieke trits grote en middelgrote huisdieren: varken, schaap/geit en rund (Gautier 1985). Varken was wederom weinig courant, maar ook rund was niet in grote aantallen aanwezig (Fig. 5.38). Vooral schaap scheen tijdens deze periode van belang te zijn geweest binnen het voedselpakket van de kloosterlingen (Gautier 1985).

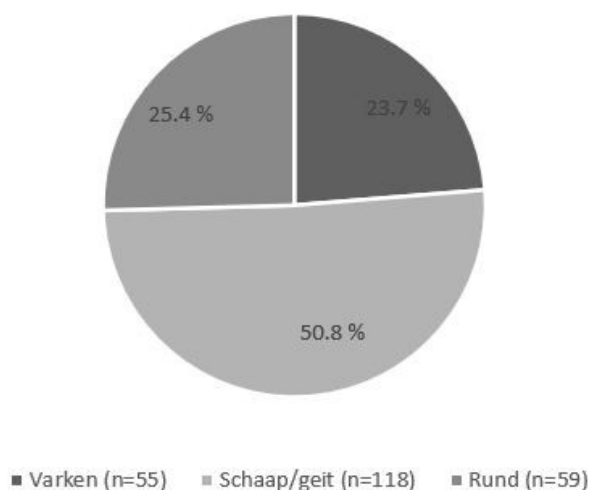


Fig. 5.38: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Gent –Sint-Pietersabdij (Gautier 1985).

5.1.2.1.16 Gent – Sint-Machariuswijk (GSM)

In 1978 en 1979 werden door de stadsarcheologische dienst opgravingen uitgevoerd in de Sint-Machariuswijk, nabij de Sint-Baafsabdij (De Craemer 1984). Deze abdij werd gesticht in de 7^{de} eeuw en zou in de 16^{de} eeuw gedeeltelijk gesloopt worden door keizer Karel, voor de bouw van een dwangburcht. Dit zou zo blijven tot aan het begin van de 19^{de} eeuw (Voet 1944). Bij het archeologisch onderzoek werd een groot aantal sporen en structuren onderzocht, die dateerden tussen de Romeinse periode en het einde van de 18^{de} eeuw (De Craemer 1984). De middeleeuwse vondsten konden geassocieerd worden met de Sint-Baafsabdij, vondsten van na de 16^{de} eeuw kunnen mogelijk verband houden met de fase waarin zich hier de citadel bevond.

Binnen het kader van de eindverhandeling van D. De Craemer (1984) werd een grote hoeveelheid handingezamelde dierlijke resten uit de Machariuswijk onderzocht. Hoewel het materiaal in deze studie per periode werd ingedeeld, is er geen vermelding van de specifieke contexten waaruit het afkomstig is. Onder het post-middeleeuwse materiaal kon het dus zowel gaan om materiaal gerelateerd aan de vroegere kloosterfase, als aan de periode waarin zich een versterking bevond op de site. Onze samenvatting gaat enkel in op de vondsten die tussen de 16^{de} en de 19^{de} eeuw gedateerd werden. Alle materiaal werd samen beschouwd.

In totaal werden 1577 fragmenten in het post-middeleeuwse staal geteld (Tabel 5.7). In de sporen bevonden zich een aantal mollusken, waarbij zowel mariene soorten, als zoetwatersoorten en landslakken werden vastgesteld. Onder de mariene soorten bevonden zich oester, mossel, kokkel en brakwaterkokkel, vermoedelijk allemaal weekdieren die voor consumptie uit het kustgebied werden ingevoerd (De Craemer 1984). Onder de zoetwatersoorten bevond zich enkel een fragment van een najade (*Anodonta* sp.), die mogelijk ook geconsumeerd kan zijn geweest (De Craemer 1984). Onder de landslakken was er enkel sprake van de segrijnslak en de witgerande tuinslak. Deze eerste soort vormde mogelijk een geconsumeerde soort, de tweede kon niet onder het consumptieafval worden gerekend (De Craemer 1984).

Onder de visresten werd maar een beperkte soortenvariatie vastgesteld. Mogelijk had dit ermee te maken dat er geen zeevissen beschikbaar waren en dat de onderzoeker maar beperkt toegang had tot referentiemateriaal voor de vissen (De Craemer 1984). Het ging om twee fragmenten van platvissen en 16 fragmenten van kabeljauwachtigen. Mogelijk zou vooral schelvis goed vertegenwoordigd zijn geweest (De Craemer 1984).

Onder de vogelresten ging het enkel om consumptieafval. Er bevonden zich opnieuw vooral fragmenten van kippen tussen het materiaal (n=62). Zeven hiervan zouden afkomstig zijn van jonge dieren. Twee tarsometatarsi zonder spoor wezen op de aanwezigheid van vrouwelijke dieren (De Craemer 1984). Op basis van hun grootte, morfologie en archeologische context, werden enkele eenden- en duivenresten als huiseend en huisduif gedetermineerd. Wat betreft de ganzen was de auteur (De Craemer 1984) meer terughoudend: alle fragmenten werden onder het nomen ‘gans’ geplaatst, maar konden in principe van huisgans (*Anser anser* f. *domestica*), wilde grauwe gans (*Anser anser*) of rietgans (*Anser fabalis*) afkomstig zijn. De meeste resten waren vermoedelijk wel van de huisgans afkomstig (De Craemer 1984). Enkel een tibiotarsus van een kuifeend of smient waren zonder twijfel van wilde dieren afkomstig. Wellicht ging het om klein wild (De Craemer 1984).

Taxa	GSP	GSM	GDS			GSS (#)
	17-18	16-18	17	17-18	18	17
	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Zwartgerande tuinslak (<i>Cepaea nemoralis</i>)	-	1	-	3	1	-
Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	-	-	-	40	4	-
Grote glansslak (<i>Oxychilus draparnaudi</i>)	-	4	-	-	-	-
Posthoornslak (<i>Planorbis carneus</i>)	-	-	-	8	-	-
Moerasslak (<i>Viviparus lacustris</i>)	-	-	-	2	-	-
Grote diepslak (<i>Bithynia tentaculata</i>)	-	-	-	1	-	-
Moeraspoelslak (<i>Stagnicola palustris</i>)	-	-	-	7	-	-
Ovale poelslak (<i>Radix balthica</i>)	-	-	-	2	-	-
Oorvormige poelslak (<i>Radix auricularia</i>)	-	-	-	2	-	-
Geronde schijfhoorn (<i>Anisus leucostoma</i>)	-	-	-	11	-	-
Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	200	-	-	-	-	-
Wulk (<i>Buccinum undatum</i>)	-	-	12	-	-	-
Kokkel (<i>Cardium edule</i>)	-	11	1	3	1	-
Brakwaterkokkel (<i>Cerastoderma glaucum</i>)	-	1	9	14	2	-
Najade (<i>Anodonta</i> sp.)	-	1	-	17	1	-
Erwtmossel (<i>Pisidium</i> sp.)	-	-	-	1	-	-
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	-	3	9	14	2	3
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	+	13	-	-	-	379
Mollusk indet.	+	+	-	-	-	-
Kreeft (<i>Homarus gammarus</i>)	+	-	-	-	-	1
Schelvis (<i>Melannogrammus aeglefinus</i>)	-	-	-	-	-	1
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	-	-	-	-	-	17
Kabeljauwachtige (Gadidae)	219	16	10	16	-	4
Platvis (Pleuronectidae)	-	3	4	27	-	5
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	-	-	-	-	-	8
Vis indet.	-	37	-	-	-	13
Kikker (<i>Rana</i> sp.)	-	-	-	2	-	-
Anures indet.	13	-	-	-	-	-
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	45	1	-	-	-	-
Zomertortel (<i>Sterptopelia turtur</i>)	7	-	-	-	-	-
Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	7	-	-	-	-	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	450	62	4	15	1	66
Kalkoen (<i>Meleagris gallapavo</i> f. domestica)	5	-	-	-	-	3
Pauw (<i>Pavo cristatus</i>)	11	-	-	-	-	-
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica)	35	5	1	-	-	13
Wintertaling (<i>Anas crecca</i>)	1	-	-	-	-	-
Kuifeend (<i>Aythya fuligula</i>)	1	-	-	-	-	-
Kuifeend/smient (<i>Aythya fuligula</i> / <i>Anas penelope</i>)	-	1	-	-	-	-
Brilduiker (<i>Bucephala clangula</i>)	1	-	-	-	-	-
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica)	48	-	-	-	-	-
Gans (<i>Anser</i> sp.)	-	12	2	4	1	-
Zwaan (<i>Cygnus</i> sp.)	1	-	-	3	-	-
Anatidae indet.	-	-	2	7	-	-
Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	3	-	-	-	-	-
Torenvalk (<i>Falco tinnunculus</i>)	5	-	-	-	-	-
Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)	9	-	-	-	-	-
Steenuil (<i>Athena noctua</i>)	2	-	-	-	-	-
Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	16	-	-	-	-	3
Poelsnip? (<i>Gallinago cf. media</i>)	1	-	-	-	-	-
Bokje (<i>Lymnocryptes minimus</i>)	2	-	-	-	-	-
Kauw (<i>Corvus monedula</i>)	1	-	-	1	-	-
Ekster (<i>Pica pica</i>)	7	-	-	-	-	-
Spreeuw (<i>Sturnus vulgaris</i>)	6	-	-	-	-	-
Veldleeuwerik (<i>Alauda arvensis</i>)	2	-	-	-	-	-
Merel (<i>Turdus merula</i>)	5	-	-	-	-	-
Vink (<i>Fringilla coelebs</i>)	1	-	-	-	-	-
Groenling (<i>Chloris chloris</i>)	2	-	-	-	-	-
Putter (<i>Carduelis carduelis</i>)	2	-	-	-	-	-
Kneu (<i>Linaria cannabina</i>)	1	-	-	-	-	-
Grauwe gors (<i>Emberiza calandra</i>)	1	-	-	-	-	-
Vogel indet.	-	-	-	-	-	10
Grote vale vleermuis (<i>Myotis myotis</i>)	2	-	-	-	-	-
Mol (<i>Talpa europaea</i>)	21	2	-	-	-	-
Veldmuis (<i>Microtus arvalis</i>)	1	-	-	-	-	-
Zwarte rat (<i>Rattus rattus</i>)	3	3	-	-	-	-
Knaagdier (Rodentia)	6	-	-	-	-	-
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> f. domestica)	-	8	1	4	-	9
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	-	4	-	1	-	9
Haas/konijn (<i>Lepus europaeus</i> / <i>Oryctolagus cuniculus</i>)	113	-	-	-	-	17
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	420	34	20	69	1	19
Vos (<i>Vulpes vulpes</i>)	-	-	10	-	-	-
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	7	-	-	37	-	1
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	55	147	45	71	15	6
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	-	-	-	-	-	19
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	118	127	354	304	24	62
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	59	174	524	456	74	124
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	-	11	1	3	-	-
Mens (<i>Homo sapiens</i>)	-	-	-	1	-	-
Middelgroot zoogdier	-	-	-	-	-	9
Groot zoogdier	-	-	-	-	-	15
Zoogdier indet.	1500	896	208	308	48	28
Tot:	3415	1577	1217	1454	175	844

Tabel 5.7: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Gent – Sint-Pietersabdij (GSP; Gautier 1985), Gent-Machariuswijk (GSM; De Craemer 1984), Gent – Dobbelslot (GDS; Lentacker 1984) en Gent – Seminariestraat (GSS; deze studie) [-=afwezig; +=aanwezig; HI=handingezameld; ZS=zeefstalen; cijfer=eeuw].

Onder de zoogdierresten bevonden zich een benen teerling en drie ivoren kammen, waarvan niet bepaald kon worden uit welke diersoort ze vervaardigd waren (De Craemer 1984). Deze specimens konden in elk geval tot het artisanaal afval worden gerekend. De mol en de zwarte rat waren intrusieve soorten en een aantal kattenbeenderen waren wellicht ook niet afkomstig van geconsumeerde dieren. Vermoedelijk waren het katten die in de omgeving van deze site leefden of als kadaver gedumpt waren (De Craemer 1984). Opvallend was dat kattenresten vaker voorkwamen in de post-middeleeuwse sporen dan in de oudere, middeleeuwse sporen. Het ging bovendien regelmatig om onvolgroeide dieren (De Craemer 1984). Tenslotte waren ook enkele paardenbeenderen deels van kadavers afkomstig, met uitzondering van een gepolijste metatarsus (waarschijnlijk een glis), die onder het artisanaal afval moet worden gerekend (De Craemer 1984). Metingen aan dit element (GL=269 mm) lieten toe een schofthoogte te reconstrueren van 139 cm (De Craemer 1984). Het ging met andere woorden om een fors dier.

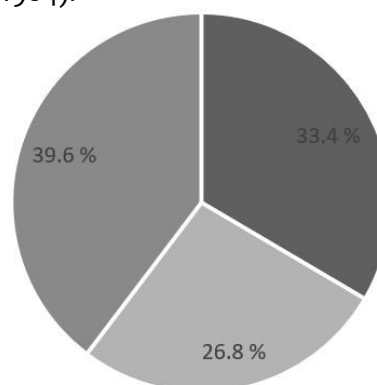
Haas en konijn behoorden naar alle waarschijnlijkheid wel tot het consumptieafval. Beide soorten waren slechts beperkt vertegenwoordigd in het assemblage. Zowel bij haas als konijn ging het om een combinatie van jonge en volwassen dieren (De Craemer 1984).

Onder de resten van de middelgrote en grote huisdieren, bevonden zich enkel varken, rund en schaaap/geit (De Craemer 1984). In tegenstelling tot veel andere post-middeleeuwse sites (zie hierboven) waren varkensresten vrij talrijk (Fig. 5.39). Hoewel er een lichte afname lijkt plaats te vinden in vergelijking met de middeleeuwse contexten uit de Sint-Machariuswijk, zijn de aantallen hier toch vrij groot in vergelijking met veel andere sites (zie hierboven). De auteur gaf hiervoor geen verklaring, maar dit zou mogelijk te maken kunnen hebben met evolutie in het gebruik van de site van klooster naar militaire vesting. Een vergelijkbare frequentie was bijvoorbeeld te zien in het materiaal van de Kortrijkse artillerietoren (Gautier 2006; zie hoofdstuk 5.1.1.2). In elk geval liet de grotere hoeveelheid varkensbeenderen toe om meer metingen te nemen, waardoor tenminste één schofthoogte kon worden berekend van 82 cm (De Craemer 1984). Het ging hier dus om een vrij groot varken, ook in vergelijking met de individuen

die werden gemeten in de middeleeuwse contexten uit de Sint-Machariuswijk (De Craemer 1984). Op basis van zeven onderkaken konden slachtleeftijden worden gereconstrueerd tussen de 1 jaar en meer dan 3 jaar. Het ging met andere woorden om een combinatie van jongere en oudere dieren. Aan de hand van enkele hoektanden kon verder aangetoond worden dat er zich drie mannelijke en twee vrouwelijke dieren binnen de populatie bevonden (De Craemer 1984).

Het onderscheid tussen schaaap en geit werd niet systematisch gemaakt op alle kleinvee-resten. Met uitzondering van vier hoornpitten van geiten, werd over het algemeen wel de indruk gewekt dat de meeste beenderen van schapen afkomstig waren (De Craemer 1984). Qua frequentie was schaaap/geit de minst belangrijke groep binnen het trits middelgrote en grote veedieren (De Craemer 1984). Het assemblage bevatte geen resten op basis waarvan schofthoogten konden berekend worden. In de meeste gevallen waren de schapen/geiten ouder dan twee jaar wanneer ze geslacht werden (De Craemer 1984).

Rund was in grotere getale aanwezig dan varken en schaaap/geit (De Craemer 1984). Het materiaal was wel zodanig gefragmenteerd dat maar weinig elementen toelieten om schofthoogten te reconstrueren. Eén metatarsus leverde een schofthoogte van 123 cm op (De Craemer 1984). Het ging om een combinatie van jonge en volwassen dieren. Over het algemeen werden maar weinig slachtsproten op het materiaal vastgesteld (De Craemer 1984).



■ Varken (n=147) ■ Schaaap/geit (n=118) ■ Rund (n=174)

Fig. 5.39: Frequenties (NISP) rund, schaaap/geit en varken in Gent -Sint-Machariuswijk (De Craemer 1984).

5.1.2.1.17 Gent – Dobbelslot (GDS)

Aan de Gentse straat Dobbelslot bevond zich vanaf 1200 het zogenaamde Tempelhof, het verblijf van de tempeliersorde in Gent en later van de hospitaalridders (Charles 2009). Vanaf halverwege de 17^{de} eeuw werd het pand verhuurd als privé-woning (Charles 2009). Het door een gracht omgeven complex bestond uit woonvertrek, kerk, begraafplaats en enkele bijgebouwen (Charles 2009). Na de Franse Revolutie, aan het eind van de 18^{de} eeuw, werd het Tempelhof grotendeels gesloopt (Charles 2009). Bij de bouw van een ziekenhuis op deze locatie, aan het eind van de jaren '70 van de 20^{ste} eeuw, werden archeologische noodopgravingen uitgevoerd. Hierbij werd selectief dierlijk materiaal met de hand ingezameld in het veld (Lentacker 1984). Enkel de inhoud van de gracht (1645-1800) die het perceel omgaf, werd meer volledig ingezameld (Lentacker 1984). Buiten enkele vondstcomplexen met een middeleeuwse ouderdom, was er ook nog sprake van een zekere hoeveelheid post-middeleeuws materiaal uit een beerputvulling (1600-1700), uit een vondstpakket aangetroffen boven een houten plankier (1625-1800) en uit een meer recent ensemble dat boven de gracht werd ontdekt (1700-1775) (Lentacker 1984). De uitwerking van de fauna uit deze site maakte onderdeel uit van de eindverhandeling van A. Lentacker (1984). In onze samenvatting werd de opdeling van het materiaal door Lentacker (1984) in drie verschillende post-middeleeuwse fases (fase f=1600-1700, fase g=1625-1800 en fase h=1700-1775) aangehouden.

Het dierlijk materiaal uit Dobbelslot toonde een vrij gevarieerd spectrum (Tabel 5.7). Deels was dit te verklaren door de relatief grote verscheidenheid aan mollusken (Lentacker 1984). Het ging ten dele om typisch geconsumeerde soorten uit het kustgebied (mossel, kokkel, brakwaterkokkel en wulk). Daarnaast was er sprake van een reeks zoetwatersoorten uit fase g (1625-1800), die als penecontemporaine intrusieven moeten worden gezien. Het ging ongetwijfeld om soorten die de toenmalige gracht bewoonden (Lentacker 1984). Verder werden ook twee landslakken waargenomen: de zwartgerande tuinslak en de segrijnslak. De eerste soort was wellicht eveneens een penecontemporain intrusief, maar de segrijnslak kan mogelijk ook geconsumeerd zijn

geweest (Lentacker 1984). Enkele kikkerresten uit de gracht (fase g=1625-1800) behoorden wellicht eveneens tot dieren die hier hun natuurlijk habitat hadden (Lentacker 1984). De visresten konden, wegens het ontbreken van een afdoende referentiecollectie, slechts oppervlakkig gedetermineerd worden. Enkel een aantal kabeljauwachtigen en platvissen werden met zekerheid vastgesteld. Voor zover gezegd kon worden ging het dus enkel om zeevissen (Lentacker 1984).

Onder het materiaal bevonden zich ook enkele vogelresten. Enkel een fragment van een kauw kon wellicht niet tot het consumptieafval worden gerekend (Lentacker 1984). Zoals gewoonlijk, was de kip het best vertegenwoordigd. Zowel mannelijke als vrouwelijke dieren waren aanwezig en het ging voornamelijk om volwassen individuen (Lentacker 1984). Van enkele tarsometatarsi uit fase g (1625-1800) kon overigens de maximale lengte worden gemeten (GL=75,5 mm en GL=105,1 mm). Zeker het tweede specimen, moet van een fors dier afkomstig zijn geweest (Lentacker 1984).

Onder de eendachtigen werden eend, gans en zwaan waargenomen. De ganzenresten werden voorzichtigshalve enkel ondergebracht onder het geslacht *Anser* of *Branta* (Lentacker 1984). Vermoedelijk ging het hier echter doorgaans om de gedomesticeerde huisgans (Lentacker 1984). Onder de eenden ging het in minstens één geval uit laag f (1600-1700) om een wilde eend of huiseend. Een aantal fragmenten werd onder de familie Anatidae ondergebracht, maar één schedel was wellicht van een winter- of zomertaling afkomstig (Lentacker 1984). Over het algemeen zouden eenden schaarser dan ganzen zijn geweest in deze site (Lentacker 1984). Tenslotte werden ook drie resten van een zwaan aangetroffen. Hiervan werd vermoed dat het waarschijnlijk om de gedomesticeerde knobbelzwaan ging (Lentacker 1984).

Intrusieven bevonden zich waarschijnlijk niet tussen de zoogdierresten. Een vrij aanzienlijk aantal kattenresten (n=92) kon naar alle waarschijnlijkheid als resten van kadavers worden gezien (Lentacker 1984). Katten werden in de post-middeleeuwse fases vaker vastgesteld dan in de middeleeuwse fases. Uit metingen bleek dat het om een variabele populatie ging, waarvan de beenderen qua

graciliteit aanleunden bij wilde katten (Lentacker 1984). Verder werden drie resten uit fases f en g (respectievelijk 1600-1700 en 1625-1800) als paard gedetermineerd. Het ging om enkele tanden en een kootje (phalanx II) die eveneens afkomstig waren van gedeponeerde kadavers. Op basis van dit laatste element werd een schofthoogte van 138 cm berekend (Lentacker 1984). Het zou dus om een groot paard gaan. Tenslotte waren er enkele hondenresten die eveneens geen indicaties vertoonden dat zij van geconsumeerde dieren afkomstig waren. Het ging om zowel volwassen als jonge dieren, die weliswaar steeds van een klein type waren (Lentacker 1984). Enkele fragmenten, mogelijk allemaal van hetzelfde individu, waren van een vos. Het is goed denkbaar dat het ging om een dier dat bejaagd werd om de pels (Lentacker 1984). Jachtwild was over het algemeen echter schaars onder de post-middeleeuwse zoogdierresten. Buiten de vossenresten, kon enkel een radius van een haas uit fase g (1625-1800) in deze categorie worden geplaatst (Lentacker 1984). In tegenstelling tot de vos, was de haas (fase g=1625-1800) naar alle waarschijnlijkheid wel een geconsumeerde soort. Dit gold ook voor vijf konijnenresten uit fases f en g (1600-1700 en 1625-1800). Zij waren mogelijk echter van gedomesticeerde dieren afkomstig (Lentacker 1984).

Voor het overige bestond het staal uit de klassieke trits veedieren: schaa/geit, rund en varken. Varken was, zoals gewoonlijk, relatief zeldzaam binnen het ensemble, schaa/geit was iets beter vertegenwoordigd en rund was de dominante soort (Lentacker 1984) (Fig. 5.40). Dit was het geval voor de drie post-middeleeuwse fases, maar mogelijk speelde in de jongste fase het rund een nog grotere rol (Lentacker 1984). Dit zou reeds in de late middeleeuwen het geval zijn geweest. Een afname in het belang van varken ten opzichte van schaa/geit, werd in deze site niet duidelijk waargenomen (Lentacker 1984).

De varkensresten uit deze site waren voornamelijk afkomstig van vrij jonge dieren. Vaak werden zij voor de leeftijd van 2 jaar geslacht (Lentacker 1984). Daarbij ging het om een combinatie van mannelijke en vrouwelijke dieren. In het volledige post-middeleeuwse staal werden twee beren en vier zeugen vastgesteld (Lentacker 1984). Metingen aan zes tali lieten toe de schofthoogte te berekenen. Het materiaal uit fase f (1600-1700) leverde waarden van

68, 77 en 84 cm op, het materiaal uit fase g, waarden van 65, 74 en 90 cm (Lentacker 1984).

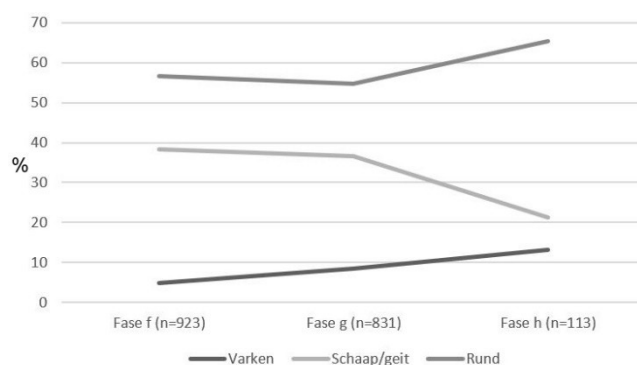


Fig. 5.40: Frequenties (NISP) rund, schaa/geit en varken in fases f (1600-1700), g (1625-1800) en h (1700-1775) in Gent –Dobbelslot (Lentacker 1984).

Skeletdelen van schaa/geit kwamen in alle post-middeleeuwse fases iets vaker voor dan die van varken (Lentacker 1984). Er werd hierbij niet systematisch het onderscheid gemaakt tussen schaa en geit, maar daar waar dit wel gebeurde, ging het telkens om schaa (Lentacker 1984). Op een aanzienlijk aantal fragmenten (n=191) waren metingen mogelijk die toelieten de schofthoogte van de dieren te reconstrueren. De post)middeleeuwse dieren zouden een schouderhoogte tussen de 48 en 70 cm hebben gehad, maar het gemiddelde lag rond de 59 cm. Uit vergelijking van de waarden uit fase f (1600-1700; n=180) en fase g (1625-1800, n=11), bleek slechts een beperkte toename in gemiddelde schofthoogte van 58,9 naar 60,6 cm (Lentacker 1984). Uit een analyse van de slachtleeftijden op basis van de tanden en de vergroeiing van de beenderen, bleek de populatie vooral uit oudere dieren te bestaan. Het grootste deel van de dieren werd minstens 42 maanden oud (Lentacker 1984). Op basis van de morfologie van een aantal hoornpitten, zou de kudde mogelijk vooral uit vrouwelijke individuen zijn opgebouwd. Een aanzienlijk aantal dieren was echter van een hoornloos type (Lentacker 1984).

Zoals gezegd, was het rund meer talrijk binnen het ensemble uit Dobbelslot dan varken en schaa/geit. Op basis van de hoornpitten en de metapodia werd getracht een beter inzicht te krijgen in de geslachtsverdeling binnen de populatie (Lentacker 1984). Hieruit bleek een overwicht van koeien in het staal (Lentacker 1984). In vergelijking met schaa/geit waren er aanzienlijk minder resten die

toelieten de schofthoogte te berekenen. Voor het materiaal uit fase g (1625-1800) ging het om dieren tussen de 113 en 129 cm. Deze waarden zouden hoger liggen dan die van middeleeuwse runderen (Lentacker 1984). Op basis van de vergroeiing van de lange beenderen, werd geschat dat ongeveer 20% van de runderen uit de post-middeleeuwse sporen geslacht werden voor ze de leeftijd van 6 maanden bereikten. Het grootste deel van de dieren bereikte echter een leeftijd van minstens 36 maanden, wat deed vermoeden dat de meeste dieren eerst voor hun secundaire producten werden gehouden (Lentacker 1984).

5.1.2.1.18 Gent – Seminariestraat (‡) (GSS) 🏰

In 2003 vonden opgravingen plaats in de tuin van de Sint-Bavoschool, in het historisch centrum van Gent. Op deze locatie, gelegen aan de Schelde, lag vanaf de 13^{de} eeuw de wijk Overschelde en het Hof ter Wyngaarde (Acke 2003). Vanaf het einde van de 17^{de} eeuw bevonden zich hier een aantal woonhuizen en een klooster van de kapucinessen (Acke 2003). Bij het archeologisch onderzoek werd een sleuf aangelegd, parallel aan de Seminariestraat. Hierin werden sporen aangetroffen die teruggaan tot de 15^{de} eeuw. In de westelijke zone van de sleuf bevond zich een overwelfde beerput (s16) met daarin een rijke vulling met onder andere aardewerk, glas en organische resten en een loden zegel van paus Clemens X (1670-1676) (Acke 2004). De geassocieerde vondsten wezen erop dat de vulling dateerde uit fase waarin het terrein dienst deed als kloostertuin voor de kapucinessen (1699-1796) (Acke 2004). Onder de vondsten uit de beerput bevonden zich een aantal met de hand ingezamelde dierlijke resten. De uitwerking van de fauna maakte deel uit van dit syntheseonderzoek.

Het materiaal uit de beerput (n=844) bestond uit resten van ongewervelden en gewervelden (Tabel 5.7). Een opvallende vondst onder de ongewervelden waren meerdere fragmenten van de schaar van een kreeft (*Homarus gammarus*) (Fig. 5.41). De pantserfragmenten waren ongetwijfeld afkomstig van een dier dat voor consumptie uit het kustgebied moet ingevoerd zijn geweest.

Andere resten van ongewervelden waren aanwezig in de vorm van mossel- en oesterschelpen. Slechts de oester was in aanzienlijke aantallen

vertegenwoordigd (n=379), maar beide weekdieren moeten, net zoals de kreeft en verschillende vissoorten, als geïmporteerde producten worden gezien. Onder deze mariene vissoorten bevonden zich overigens resten van kabeljauwachtigen (kabeljauw en schelvis), platvis en stekelrog. Aangezien het materiaal met de hand werd ingezameld, ging het wellicht om een onderschatting van het visbestand dat ooit aanwezig was. Wel kon gezegd worden dat de kabeljauwresten doorgaans van grote individuen afkomstig waren, een mogelijke indicatie voor een zekere sociale status van de gebruikers van de beerput (Kerklaan 2012). Het enige schelvisfragment (een cleithrum) was van een middelgroot individu. Zoetwatervis werd niet aangetroffen.



Fig. 5.41: Schaar van een kreeft uit Gent – Seminariestraat (s16), (schaal=2 cm).

Vier vogelsoorten werden aangetroffen, die wellicht allemaal tot het consumptieafval behoorden. Kippenresten waren vrij talrijk in deze site. Zowel jonge als volwassen dieren kwamen voor. Van de 58 kippenresten waarvoor een indicatie van de leeftijd kon worden gegeven, waren er 19 afkomstig van subadulte dieren. Verder ging het om een combinatie van grotere types hoenders en kleinere

dieren. Op basis van metingen (GL) aan enkele elementen bleek dat sommige dieren qua grootte vergelijkbaar waren met dieren uit de late middeleeuwen (Thesing 1977). Andere specimens waren een stuk groter (Fig. 5.42).

Een tweede hoenderachtige die deel uitmaakte van het pluimvee, was de kalkoen. Met slechts drie resten was deze soort veel zeldzamer dan de kip (Fig. 5.43). Mogelijk ging het om verschillende beenderen van één individu, waarbij zowel delen van de vleugel (carpometacarpus), als de achterpoten (tarsometatarsus en tibiotarsus) aanwezig waren. Aan het distale gewricht van de tibiotarsus was overigens een snijspoor te zien, wellicht toegebracht bij het verwijderen van de voet. Metingen aan de tarsometatarsus (GL=135,8 mm) wezen er overigens op dat het om een forse kalkoen ging. Twee 16^{de}-eeuwse specimens uit het kasteel van Londerzeel (GL=102,6 mm) en uit het Leuvense Fochplein (GL=104,1 mm) gaven opvallend lagere waarden (Ervynck et al. 1994; Gruwier 2012).

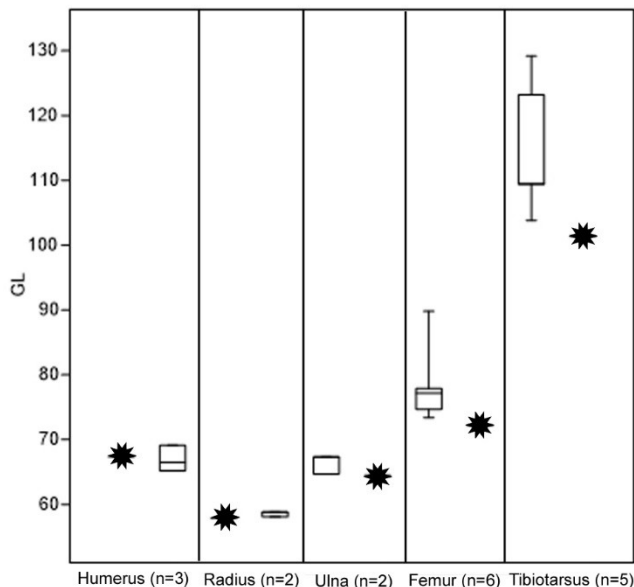


Fig. 5.42: Grootste lengte (GL) van enkele elementen van kippen uit beerput s16 uit Gent - Seminariestraat (zwarte sterren=gemiddelden voor laatmiddeleeuwse kippen uit Thesing 1977; boxplots=metingen uit beerput s16).

Van een aantal eendenresten kon opnieuw niet worden uitgemaakt of het om de wilde of huiseend ging, maar alle fragmenten van deze soort waren afkomstig van volgroeide dieren. Houtsnip was de enige wilde vogel in de beerput. De aanwezigheid van jachtwild dient hier mogelijk ook als een indicatie voor een zekere welstand te worden gezien.



Fig. 5.43: Tibiotarsus (A), carpometacarpus (B) en tarsometatarsus (C) van een kalkoen uit Gent - Seminariestraat (s16) (schaal= 2cm).

De zoogdierresten waren vrij kenmerkend voor een ensemble uit deze periode. Enkel de honden- en kattenresten behoorden waarschijnlijk niet tot het consumptieafval. In het geval van de hond, was het duidelijk dat het om een aantal resten ging van een één kadaver dat in de beerput moet terechtgekomen zijn (Fig. 5.44). Het ging om een volwassen dier van een klein type, mogelijk een schoothondje (zie Appendix A). De kattenresten bestonden meer uit losse resten, maar moeten wellicht ook van gedeponeerde kadavers afkomstig zijn geweest. Het ging vaak om juveniele of subadulte individuen. Op geen van de kattenresten werden snij- of haksporen vastgesteld. Zowel haas als konijn bevonden zich tussen het consumptieafval. De fragmenten van haas bevestigden een zeker belang van jachtwild, reeds gesuggereerd door de wilde vogels. De aanwezigheid van deels jonge hazen- of konijnenresten, wees er mogelijk op dat het om gekweekte konijnen ging.

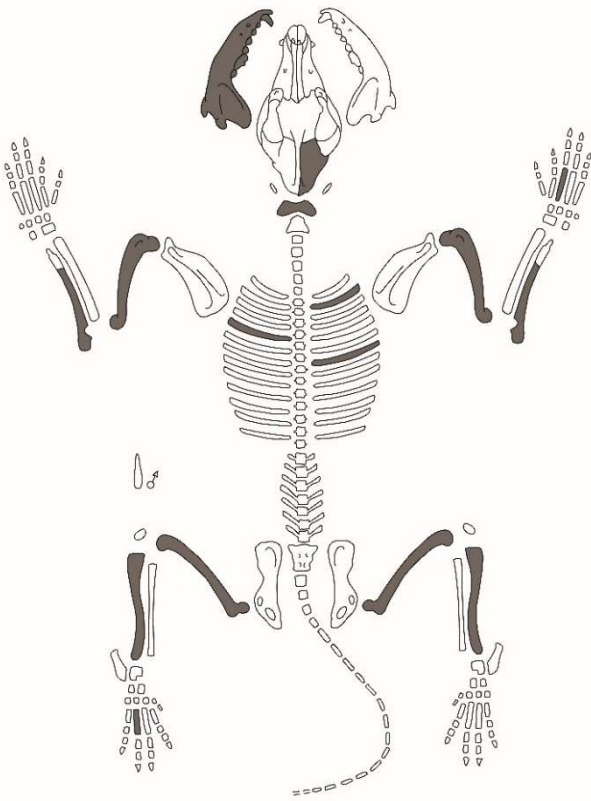
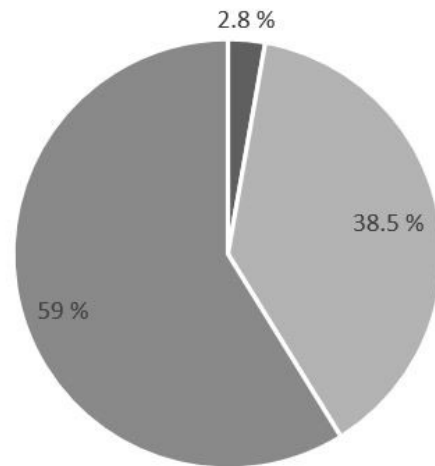


Fig. 5.44: Gedeeltelijk kadaver van een kleine hond uit Gent – Seminariestraat (s16), met bewaarde elementen ingekleurd (naar Coutureau 2013a).

Voor zover gezegd kon worden, bestond de veestapel verder enkel uit resten van varken, rund en schaa/geit. Varken was wederom erg zeldzaam (Fig. 5.45). Slecht zes fragmenten konden aan deze soort worden toegeschreven. In twee gevallen ging het om subadulte dieren (Appendix A).

Van de 81 resten van schaa/geit, konden er 19 met zekerheid als schaa worden gedetermineerd. De aanwezigheid van geit kon niet worden aangetoond. Binnen dit staal waren schijnbaar alle delen van het skelet vertegenwoordigd (Appendix A). Op basis van de vergroeiing van de lange beenderen kon een indicatie worden gegeven van de slachtleeftijden van de dieren (zie Appendix A). Van de 31 waarvoor een minimum of maximum leeftijd kon worden geschat, waren er 16 afkomstig van subadulte dieren. Eén heupbeen was duidelijk van een zeer jong lam. De aanwezigheid van een aantal jongere dieren zou erop kunnen wijzen dat de dieren afkomstig waren uit een populatie gekweekt voor het vlees. Verschillende beenderen vertoonden snij- en haksporen (Fig. 5.46). Enkele wervels waren in de lengte doorgehakt, wat zou

kunnen wijzen op het initiële splitsen van het kadaver. De overige snij- en haksporen waren schijnbaar het resultaat van het fileren en verhakken van vleesrijke delen (tibia en femur) of het doorhakken van de schedel om de hersenen te consumeren. Over het algemeen leken de sporen dan ook vooral op voedselbereiding te wijzen.



■ Varken (n=6) ■ Schaa/geit (n=81) ■ Rund (n=124)

Fig. 5.45: Frequenties (NISP) rund, schaa/geit en varken in Gent – Seminariestraat.

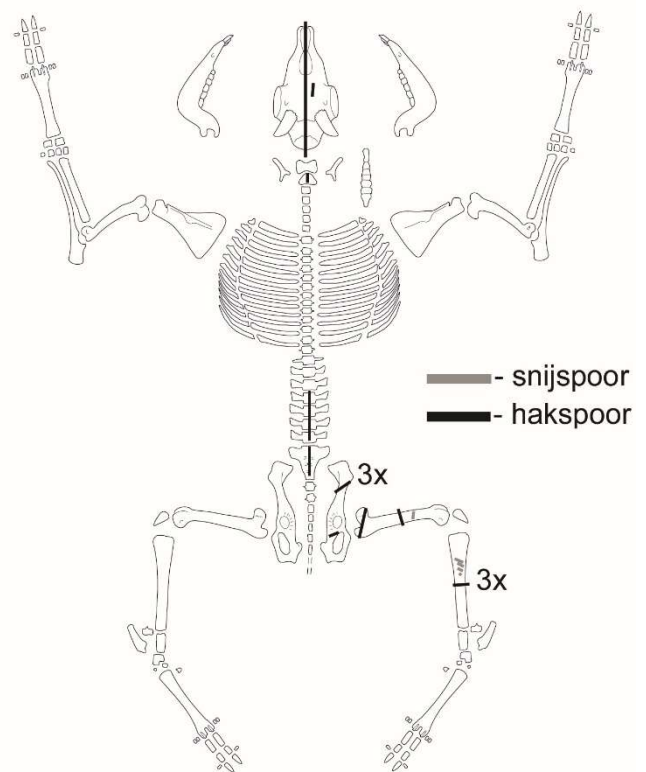


Fig. 5.46: Zaag- en haksporen aan resten van schaa/geit uit Gent – Seminariestraat (s16) (naar Coutureau 2013b).

Tenslotte was rund de meest courante zoogdiersoort in de beerput (n=124). Hierbij waren schijnbaar niet alle delen van het skelet in gelijke mate vertegenwoordigd (Fig. 5.47). Delen van de schedel en onderkaak waren ondervertegenwoordigd, terwijl ribben, scapulae en delen van de voet net oververtegenwoordigd waren. De weinige resten van de kop zouden erop kunnen wijzen dat de kadavers niet in hun geheel tot op de site kwamen. Mogelijk werden reeds opgedeelde porties vlees, met daarin stukken bot (bv. ribben of scapula), van elders aangevoerd. De grote hoeveelheid elementen uit de voet kan er misschien op wijzen dat deze minder vleesrijke delen ook een rol hadden binnen het dieet. In elk geval gaf het staal de impressie afkomstig te zijn van voedselpreparatie. Dit leek overigens bevestigd door de grote hoeveelheid snij- en haksporen op het materiaal (Fig. 5.48). Ook op de delen uit de voet (calcanei en metapodia) werden haksporen aangetroffen, misschien om zich toegang te verschaffen tot het merg. Verder was er sprake van in porties gehakte ribben en lange beenderen die door het midden van de schacht werden gehakt.

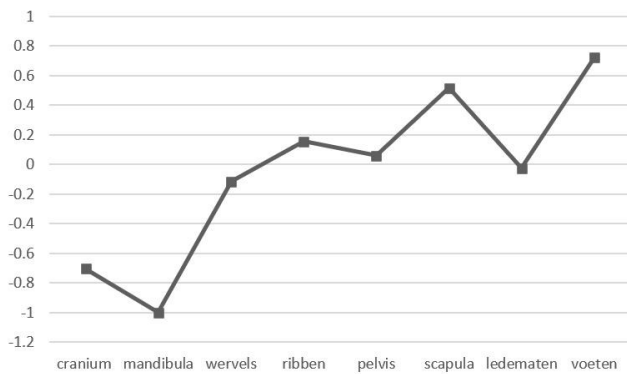


Fig. 5.47: Skeletverdeling runderresten uit Gent – Seminariestraat (proportioneel op basis van gewicht, in vergelijking met normale verdeling in een runderskelet ($y=0$)).

Opvallend was dat de populatie voor het grootste deel uit jongere dieren bestond. Van 58 post-craniale elementen werd de leeftijd geschat (zie Appendix A). Hiervan waren er 11 afkomstig van subadulte dieren, die bijna volgroeid waren en 40 van duidelijk juveniele dieren. De schijnbaar grote hoeveelheid kalfsvlees wees mogelijk op een zekere sociale status. Aangezien het materiaal vooral van jonge dieren afkomstig was, was er maar een beperkt potentieel voor het nemen van metingen. Het was dan ook onmogelijk schofthoogten te berekenen voor de runderen uit deze site.

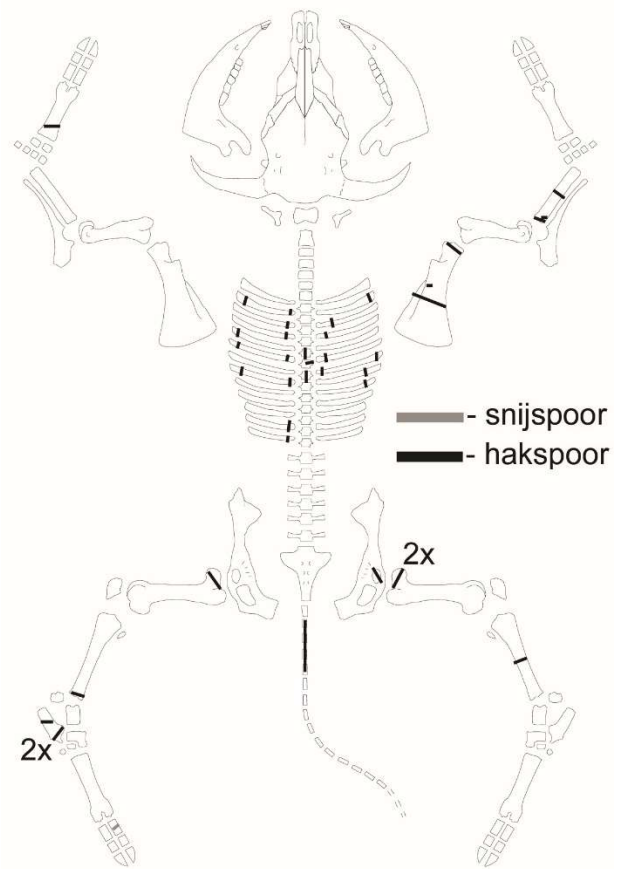


Fig. 5.48: Snij- en haksporen aan resten van rund uit Gent-Seminariestraat (naar Coutureau & Forest 1996).

5.1.2.1.19 Gent – Sint-Michielsstraat (†) (GMI) 🏰

In 2013 werden in de Sint-Michielsstraat in Gent grootschalige opgravingen uitgevoerd, bij de aanleg van een ondergrondse parkeergarage. Het projectgebied bevond zich langs het tracé van de 12^{de}-eeuwse stadsomwalling en op deze locatie bevond zich vanaf de 14^{de} eeuw het voormalige Alexianenklooster (Billemont et al. 2022). Bij de opgraving werd een breed spectrum aan sporen en vondsten aangetroffen, waaronder een reeks muren, kelders, beer-, afval- en waterputten met een goede bewaring. Het ging om bewoningssporen die in verband kunnen worden gebracht met huishoudens van welgestelde burgers (Billemont et al. 2022). Deze site kon opgedeeld worden in vijf chronologisch fases die zich uitstrekten van de 11^{de} tot de 20^{ste} eeuw (Billemont et al. 2022). De voorlaatste twee fases konden in de post-middeleeuwse periode worden gesitueerd: fase 3 in de 16^{de} en 17^{de} eeuw en fase 4 tussen 1800 en 1968. Fase 3 kon bovendien opgedeeld worden in

twee sub-fases: 3A (16^{de} eeuw) en 3B (17^{de} eeuw) (Billemont et al. 2022).

Verspreid overheen de site kon een relatief grote hoeveelheid dierlijke resten worden gerecupereerd. Van dit materiaal, dat zich overheen alle chronologische fasen uitstrekte, werd een selectie uitgewerkt door Claus et al. (2022) en Van Neer & Wouters (2022). Claus et al. (2022) onderzochten een reeks handingezamelde resten uit een beerbakvulling (s28; fase 3B) die in de 17^{de} eeuw werd gedateerd en een beerbakvulling uit de 16^{de} eeuw (s169/168; fase 3A). De inhoud van deze laatste context werd echter ook gezeefd en de dierlijke resten uit het residu uitgewerkt door Van Neer & Wouters (2022). Gezien een deel van het met de hand ingezamelde materiaal niet tot op soort werd gebracht en omdat bepaalde primaire data niet beschikbaar waren in het originele rapport (bv. metingen), werden stalen s28 en s169 opnieuw bekeken binnen het kader van dit syntheseproject. Binnen dit korte overzicht werden de bevindingen uit de originele studie van het handingezamelde materiaal herwerkt. De informatie uit het zeefstalenrapport werd daarentegen niet aangepast. Het residu uit de verschillende fracties werd wel samen beschouwd.

In totaal werden 801 dierlijke resten geteld in de vulling van de twee beerbakken (Tabel 5.8). Het ging voor het grootste deel om resten van gewervelden. De enige ongewervelde soort die tussen de resten aanwezig was, was de kreeft. Van deze soort werd een pantserfragment in het 17^{de}-eeuwse staal aangetroffen. De aanwezigheid van deze soort kan er mogelijk op wijzen dat de bewoners van de site een zekere welstand genoten. Er bevonden zich geen resten van schelpdieren tussen het post-middeleeuwse materiaal uit deze site.

Het grootste deel van de visresten werd aangetroffen in de zeefstalen uit s169 (16^{de} eeuw). Het ging om een eerder arme context, met daarin een combinatie van zeevis en zoetwatervis (Van Neer & Wouter 2022). Vooral paling en haring waren in redelijk grote getale aanwezig. Daarnaast werden verschillende kabeljauwachtigen waargenomen (schelvis, kabeljauw, kwabaal en wijting) (Van Neer & Wouters 2022). Tenminste één cleithrum van een kabeljauw was afkomstig van een groot individu en vertoonde een hakspoor. Dit vormde een aanwijzing

dat het mogelijk om stokvis zou gaan (Van Neer & Wouters 2022). Enkele platvisresten waren van bot afkomstig. De visresten uit het handingezamelde materiaal (zowel s28 als s169) leverden vooral dezelfde soorten op die reeds in het zeefstaal werden vastgesteld. Enkel drie stekels van stekelrog uit s28 en s169 waren nog niet eerder waargenomen. Zoetwatervissen werden enkel in het zeefstaal (s169) aangetroffen. Het ging om een paar fragmenten van karperachtigen en een wervel van een kwabaal (Van Neer & Wouters 2022).

Taxa	GMI		
	16(±) (s169)	16 (s169)	17(±) (s28)
	HI	ZS	HI
Kreeft (<i>Homarus gammarus</i>)	-	-	1
Karperachtige (Cyprinidae)	-	5	-
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	21	-
Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	-	2	-
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	2	22
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	-	3	-
Kwabaal (<i>Lota lota</i>)	-	1	-
Kabeljauwachtige (Gadidae)	1	4	15
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	29	-
Bot (<i>Platichthys flesus</i>)	-	2	-
Platvis (Pleuronectidae)	1	-	1
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	1	-	2
Vis indet.	2	62	11
Anures indet.	-	1	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	4	-	28
Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i> f. domestica)	1	-	-
Hoenderachtige (Galliformes indet.)	-	-	1
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> (f. domestica))	1	-	2
Smient/slobeend (<i>Anas penelope</i> / <i>Anas clypeata</i>)	1	-	-
Gans (<i>Anser</i> sp.)	1	-	-
Zwaan (<i>Cygnus</i> sp.)	-	-	14
Eendachtige (Anatidae indet.)	1	-	-
Ekster? (Corvidae cf. <i>Pica pica</i>)	1	-	-
Vogel indet.	-	1	-
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> (f. domestica))	2	-	7
Haas/konijn (<i>Lepus europaeus</i> / <i>Oryctolagus cuniculus</i>)	-	-	1
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	-	-	3
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	3	-	2
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	12	-	4
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	11	-	6
Geit (<i>Capra aegagrus</i> f. hircus)	-	-	1
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	45	-	47
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	220	-	101
Klein zoogdier	1	4	-
Middelgroot zoogdier	7	-	3
Groot zoogdier	2	-	7
Zoogdier indet.	32	-	34
Tot:	351	137	313

Tabel 5.8: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Gent – Sint-Michielsstraat (GMI; deze studie voor handingezamelde resten; Van Neer & Wouter 2022 voor zeefstalen) [-=afwezig; HI=handingezameld; ZS=zeefstalen; cijfer=eeuw].

De vogelresten uit het handingezamelde materiaal werden in de initiële uitwerking nog niet gedetermineerd (Claus et al. 2022). Uit de verdere studie van het materiaal bleek het om minstens zeven soorten te gaan. Met uitzondering van een schedelfragment van een kleine kraaiachtige, waarschijnlijk een ekster (s169), ging het voor het overgrote deel allicht om consumptieresten. Deze

laatste soort dient waarschijnlijk eerder onder de penecontemporaine intrusieven te worden ingedeeld.

Onder de geconsumeerde vogelresten konden we in de eerste plaats de kip rekenen. Zowel in s28 als s169 was dit de meest voorkomende soort. Het ging voornamelijk om volwassen individuen, wat het mogelijk maakte een aantal metingen te nemen op de beenderen (Fig. 5.49). Uit vergelijking met de waarden voor laatmiddeleeuwse kippen van Thesing (1977), blijkt dat de post-middeleeuwse dieren uit de Sint-Michielsstraat nagenoeg steeds groter zijn. Dit geldt overigens zowel voor het materiaal uit de 16^{de}-eeuwse vulling (s169), als voor het materiaal uit de 17^{de}-eeuwse vulling (s28). Snij- of haksporen werden op de kippenresten niet aangetroffen. Naast de kip, werd ook de kalkoen opnieuw in deze site waargenomen. Het ging in dit geval om een sternum van een fors individu uit de oudere, 16^{de}-eeuwse vulling (s169).

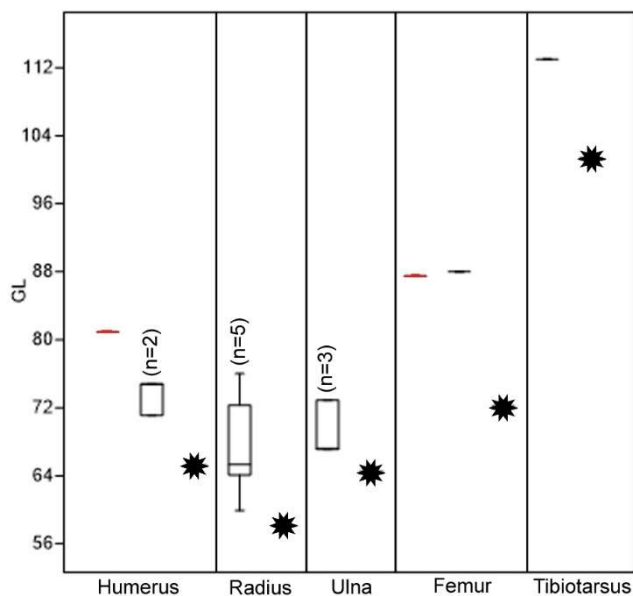


Fig. 5.49: Grootste lengte (GL) van enkele elementen van kippen uit de late middeleeuwen (gemiddelden uit Thesing 1977) (zwarte sterren), uit Gent-Sint-Michielsstraat_s169 (rode datapunten) en Gent-Sint-Michielsstraat_s28 (zwarte datapunten en boxplots).

Eendachtigen werden zowel in het 16^{de}- als in het 17^{de}-eeuwse spoor opgemerkt. Het ging zowel om wilde als (vermoedelijk) gedomesticeerde soorten. Op basis van de criteria van Woelfle (1967) en Poland (2018) kon een kleine ulna uit s169 als smient of slobend worden gedetermineerd. Het ging met andere woorden om een wilde soort die

ongetwijfeld bejaagd moet zijn geweest. Ook van de gans (wilde grauwe gans of huisgans) werd één fragment gedetermineerd in de oudere context. De huiseend of wilde eend werden zowel in s28 als in s169 vastgesteld. Tenslotte vielen nog een aantal beenderen (n=14) van de knobbelzwaan of wilde zwaan uit s28 op. Aangezien de fragmenten van subadulte individuen afkomstig waren, kon moeilijk uitgemaakt worden om welke van de twee soorten het ging. Het was echter wel duidelijk dat de resten aan minimaal twee individuen konden worden toegeschreven. Bij een eerste individu was het distale deel van de humerus duidelijk nog niet volgroeid, terwijl bij een tweede, ouder dier, het distale gewricht van de humerus al wel gedeeltelijk vergroeid was. Een hakspoor aan het distale gewricht van een tibiotarsus deed overigens vermoeden dat het hier wel degelijk om consumptieafval ging.

Buiten vier niet nader gedetermineerde microvertebraten in het zeefresidu uit s169, bevonden nagenoeg alle zoogdierresten zich in het handingezamelde materiaal. Voor zover gezegd kon worden, ging het exclusief over gedomesticeerde soorten. Enkel voor wat betreft enkele konijnenresten uit s169 en s28 was er mogelijk twijfel of het niet om de wildvorm ging. De aanwezigheid van onvolgroeide dieren deed echter vermoeden dat het misschien eerder om konijnen ging die in hokken werden gekweekt.

Onder de niet-geconsumeerde soorten bevonden zich kat (s28) en hond (s28 en s169). Beide soorten waren maar in kleine hoeveelheden aanwezig binnen het ensemble. De kattenresten waren allemaal afkomstig van subadulte dieren. Bij de hondenresten was er sprake van een combinatie van subadulte en juveniele individuen. In s169 ging het overigens om drie fragmenten van één of meerdere zeer jonge (perinatale) puppy's. Het was onduidelijk of alle elementen aan hetzelfde individu toebehoorden.

Binnen de klassieke trits van veedieren was het varken wederom zeldzaam (Fig. 5.50). Zowel in het 16^{de} als in het 17^{de}-eeuwse staal was deze soort slechts met enkele fragmenten vertegenwoordigd. Alle varkensresten waarvoor een inschatting van de leeftijd kon worden gemaakt, waren afkomstig van subadulte dieren (zie Appendix A). In de meeste gevallen konden dan ook geen metingen worden genomen. Een tibia uit s169 was wel duidelijk

afkomstig van een dier van groot formaat. Hier en daar vielen sporen van menselijke manipulatie op. Zo bevond er zich een snijspoor aan een heupbeen uit s28 en was een onderkaak uit hetzelfde spoor dwars doorgesneden ter hoogte van de derde (melk)premolair. Vermoedelijk konden de weinige varkensresten uit beide sporen als consumptieafval worden gezien.

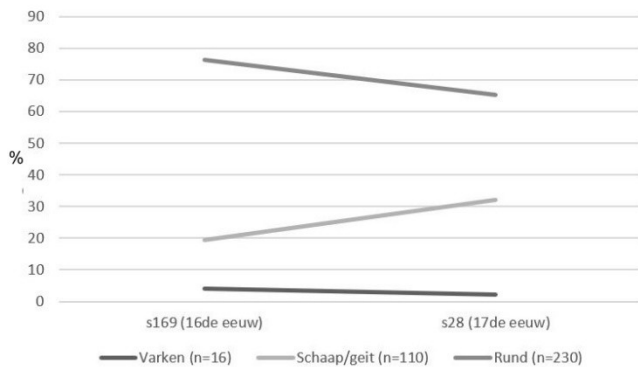


Fig. 5.50: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in s169 (16^{de} eeuw) en s28 (17^{de} eeuw) in Gent –Sint-Michielsstraat.

Schaap/geit was in grotere hoeveelheden aanwezig dan varken. Dit was zowel voor het 16^{de}-eeuwse als voor het 17^{de}-eeuwse materiaal het geval. Wel leek er sprake te zijn van een lichte stijging in het aandeel van deze groep van de 16^{de} naar de 17^{de} eeuw. Dit leek vooral ten koste te gaan van het aandeel rund. Weliswaar dient hier opgemerkt te worden dat de vulling van s169 voor een aanzienlijk deel uit artisanal afval bestond (zie hieronder). De frequenties van de belangrijkste veedieren zullen ongetwijfeld dan ook vertekend zijn door tafonomische factoren. Toch waren er indicaties dat de resten van schaap/geit vooral uit consumptieresten bestonden. Alle delen van het skelet leken relatief gelijkmatig vertegenwoordigd (zie Appendix A) en bovendien werden er regelmatig snij- en haksporen op het materiaal vastgesteld (Fig. 5.51). Zowel binnen s169 als s28 ging het om sporen die eerder deden denken aan voedselbereiding. Met name een aantal in de lengte doorgesneden schedels (voor consumptie van de hersenen?) en in porties gesneden ribben wezen eerder in deze richting.

Zowel de vergroeiing van de beenderen, de tanddoorbraak en -slijtage waren verder informatief over de slachtleeftijden van de schapen/geiten.

Voor het ensemble uit beerbak s169 was het voor 27 skeletelementen mogelijk om een inschatting te doen van de sterfteleeftijd (Appendix A). Zes fragmenten hiervan waren afkomstig van subadulte dieren, maar een aantal dieren moet toch minstens 3 à 3,5 jaar oud zijn geweest. In s28 kon eveneens voor 27 skeletelementen een minimale of maximale leeftijd worden geschat (Appendix A). Opnieuw ging het om zowel jongere als oudere individuen. In dit geval lag het aantal onvolgroeide elementen wat hoger (n=12). Bovendien werd in de 17^{de}-eeuwse context ook een aantal fragmenten aangetroffen die duidelijk van juveniele lammeren afkomstig waren (n=7). In één geval ging het zelfs om een zeer jong (perinataal) lam. Dit beeld werd bevestigd door de leeftijdsverdeling op basis van de tanddoorbraak en -slijtage (Fig. 5.52). Hoewel de stalen eerder klein waren, ging het in zowel s169 als s28 om een combinatie van jongere en oudere dieren. In de 16^{de}-eeuwse beerbakvulling (s169) kwamen oudere dieren proportioneel iets vaker voor.

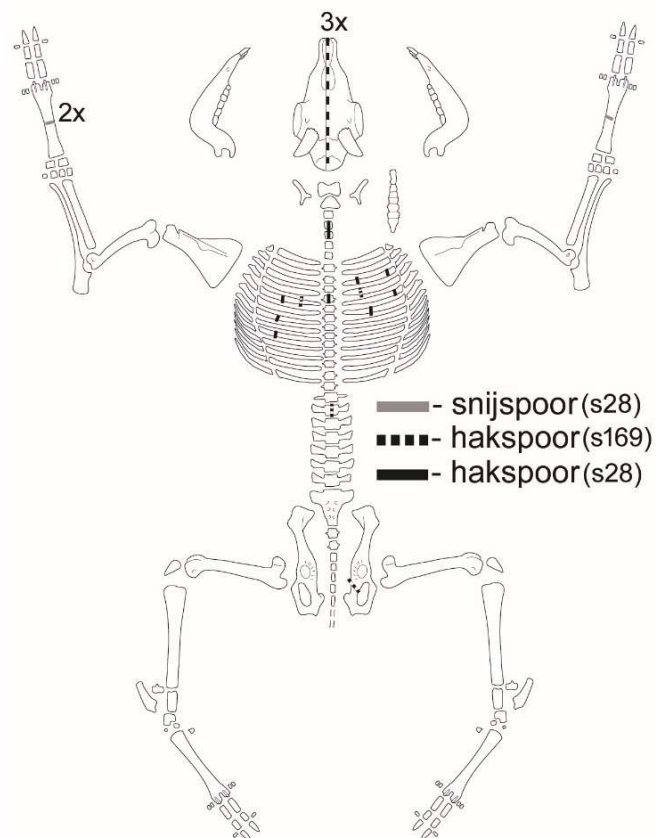


Fig. 5.51: Snij- en haksporen aan resten van schaap/geit uit Gent-Sint-Michielsstraat (s28 & s169) (naar Coutureau 2013b).

Tenslotte dient nog vermeld te worden dat tussen het materiaal uit de Sint-Michielsstraat zowel schaaap als geit aanwezig waren. 17 fragmenten, uit zowel s28 als s169, konden met zekerheid als schaaap worden gedetermineerd. Voor geit ging het hier slechts om een enkel fragment, een scapula, uit s28.

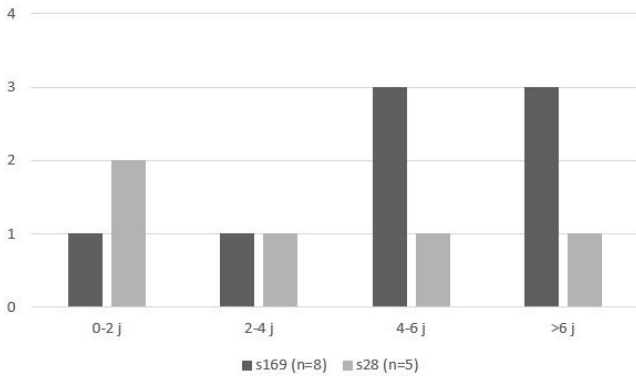


Fig. 5.52: Leeftijdsverdeling op basis van de tanden bij schaaap/geit in Brugge – Arme Klaren (aantal specimen per leeftijdscategorie in jaren).

Het rund was tenslotte de meest voorkomende soort in het ensemble. Zoals reeds werd opgemerkt in het initiële rapport over de handingezamelde dierlijke resten, ging het in s169 in zeer veel gevallen om (volgroeide) metapodia (Claus et al. 2022). Dit bleek ook uit een analyse van de skeletverdeling (Fig. 5.53). In de 16^{de}-eeuwse context was er een duidelijke oververtegenwoordiging van elementen uit de voet. Alle andere elementen uit deze beerbak waren ondervertegenwoordigd. Voor het materiaal uit de 17^{de}-eeuwse context was de verdeling veel gelijkmatiger. Hoewel de delen van de voet ook hier goed vertegenwoordigd waren, was dit ook het geval voor de ribben, mandibulae, scapulae en ledematen. In het laatste geval ging het allicht om consumptieafval. De grote hoeveelheden metapodia uit s169 zijn zonder twijfel gelieerd aan ambachtelijke activiteiten, en meer specifiek botbewerking. Dit bleek ook uit de aanwezigheid van bewerkingssporen op het materiaal. De metapodia waren vaak op verschillende niveaus frontaal door de schacht gezaagd, soms nabij het proximale of distale gewricht en soms meer in het midden. Ook metapodia waarbij de mediale en laterale zijde van het distale gewricht diagonaal afgezaagd of afgehakt waren, werden vaak (n=11) opgemerkt (Fig. 5.54). Twee metapodia waren gepolijst en afgevlakt. Verder was er ook sprake van twee fragmenten van lange beenderen (geen metapodia) die doorgezaagd waren en een gepolijst stuk van een plat bot. De functie van deze objecten

was weliswaar niet duidelijk. In sommige gevallen ging het wellicht om productieafval. De medio-lateraal afgezaagde metapodia gaven de impressie halffabricaten te zijn, maar ook hier kon niet uitgemaakt worden wat voor eindproduct men hier eventueel voor ogen had.

Gezien het relatief grote staal metapodia uit s169, was het in enkele gevallen ook mogelijk om schofthoogten te berekenen voor de runderen uit de Sint-Michielsstraat. Op basis van twee metacarpus en vijf metatarsi uit het 16^{de}-eeuwse spoor (s169) konden schofthoogten geschat worden van 125, 140, 123, 135, 125, 130 en 125 cm (Appendix A). In het 17^{de}-eeuwse spoor (s28) bevond zich één metacarpus met een schofthoogte van 120 cm. Het ging dus om vrij grote runderen. Onderzoek in Noord-Frankrijk toonde aan dat de gemiddelde schofthoogte bij runderen daar pas in de 17^{de} eeuw boven de 120 cm uitsteeg (Clavel 2001). Het materiaal uit Gent lijkt te suggereren dat dit hier reeds in de 16^{de}-eeuw het geval was (zie verder in hoofdstuk 5.2).

Indien we de metapodia uit s169 niet meerekenen, bestond het staal 16^{de}-eeuwse runderresten echter grotendeels uit fragmenten van jonge dieren. Van de 16 post-craniale fragmenten waarvoor een indicatie van de leeftijd kon worden gegeven, waren er zes afkomstig van subadulte dieren en acht van juveniele individuen (Appendix A). Bovendien vertoonden deze fragmenten doorgaans de meer klassieke slachtsproen (Fig. 5.55). De vele vleesrijke elementen die door het midden van de schacht werden gehakt en de sporen van desarticulatie nabij de gewrichten wijzen eerder op een interpretatie als consumptieafval.

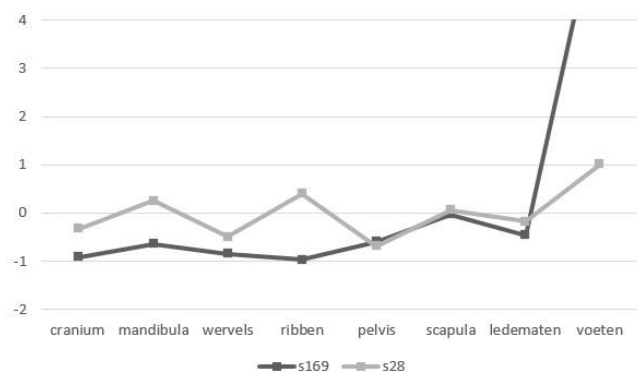


Fig. 5.53: Skeletverdeling runderresten uit Gent-Sint-Michielsstraat s28 (n=101) en s169 (n=220) (proportioneel op basis van gewicht, in vergelijking met normale verdeling in een runderskelet ($y=0$)).

Ook de runderresten uit s28 vertoonden slachtsporen die meer wezen in de richting van consumptieafval. Het patroon was hier echter iets anders dan het consumptieafval uit s169. Naast eveneens een aantal beenderen die middendoor werden gehakt, leek het in s28 toch voor een veel groter deel te gaan om ribben die in porties werden gehakt (Fig. 5.55). Het was niet geheel duidelijk of dit te maken had met verschillen in tafonomische voorgeschiedenis of dat we hier eventueel een evolutie binnen de voedselbereiding zien.



Fig. 5.54: Een complete metatarsus (rechts) en twee bewerkte exemplaren (midden en links) uit Gent – Sint-Michielsstraat (s169), waarbij de mediale en laterale zijden diagonaal waren afgezaagd nabij het distale gewricht (schaal=2 cm).

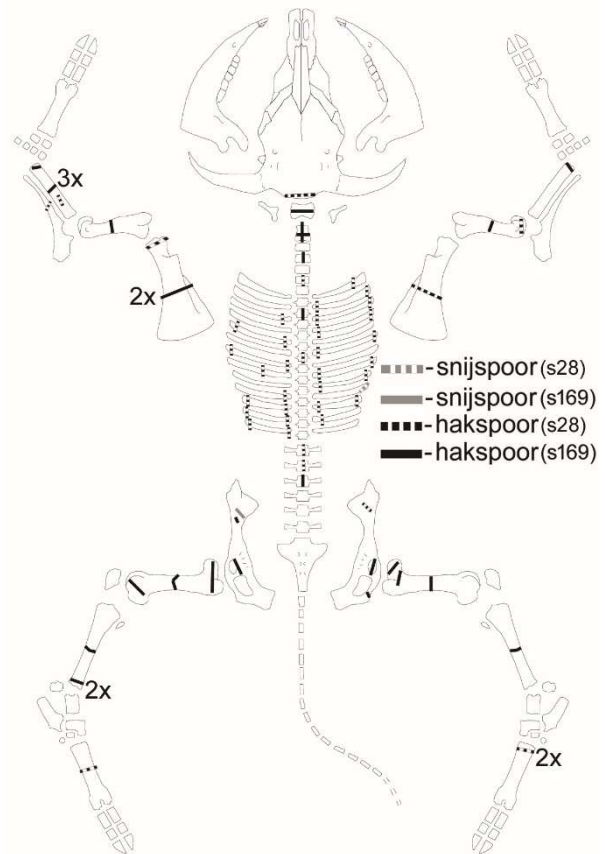


Fig. 5.55: Snij- en haksporen aan resten van rund uit Gent-Sint-Michielsstraat (naar Coutureau & Forest 1996).

5.1.2.1.20 Merelbeke–Sint-Martinuskerk (MSM)

In het dorpscentrum van Schelderode, een deelgemeente van Merelbeke, werd in 2021 een archeologische opgraving uitgevoerd aan de Sint-Martinuskerk. Bij het onderzoek werd een groot aantal structuren, waaronder muurresten en funderingen, blootgelegd, die teruggaan tot de 10de of 11de eeuw (Van den Dorpel et al. 2023). Naast 42 menselijke begravingen, werden verspreid overheen de opgravingszone, ook verschillende andere archeologische vondsten aangetroffen. Het ging onder meer om een beperkte hoeveelheid aardewerk, glas, metaal en dierlijk bot (Van den Dorpel et al. 2023). Voor deze laatste materiaal categorie was slechts een zeer brede datering beschikbaar (middeleeuws of post-middeleeuws), maar er werd in het rapport wel een summier overzicht gegeven van de vondsten. Het ging om 52 fragmenten, waarvan het grootste deel afkomstig was van zoogdieren. (Van den Dorpel et al. 2023). Een skeletfragment van een rat en twee

botten van kikkers of padden hoorden wellicht thuis onder de intrusieven en een paardentand zou van een kadaver afkomstig kunnen zijn geweest. Voor het overige ging het waarschijnlijk vooral om rondslingerend consumptieafval. Naast een fragment van een konijn, twee kippenbotjes, enkele visgraten (n=5) en een mosselschelp, was er ook sprake van een aantal fragmenten van varken (n=6) en rund (n=6). Resten van schaap/geit werden niet waargenomen (Van den Dorpel et al. 2023).

5.1.2.1.21 Deinze – Markt 36 (DMT)

Aan de Markt (nr 36) in Deinze werden bij de constructie van een nieuw appartementsgebouw in 2018 archeologische opgravingen uitgevoerd. Hierbij was het mogelijk verschillende fases van het perceel in kaart te brengen, dat een evolutie kende van vroeg- of volmiddeleeuwse akkerlaag in de 10de – 11de eeuw, over middeleeuws vakwerkhuis, tot bakstenen huis in de 16de of 17de eeuw (Vanholme et al. 2020). Tijdens het veldonderzoek werden verschillende muren, lagen, kuilen en greppels aan het licht gebracht. Een groot deel hiervan was van middeleeuwse ouderdom, maar één afvalkuil (s40) kon op basis van de vondsten in de vulling in het tweede kwart van de 17de eeuw worden gedateerd (Vanholme et al. 2020). In deze kuil bevonden zich een aantal dierlijke resten die zowel met de hand als via zeefstalen werden ingezameld. Enkel het met de hand ingezamelde materiaal werd oppervlakkig bestudeerd. Het ging om ca. 150 vrij sterk gefragmenteerde dierlijke skeletresten, waarbij resten van schaap/geit, rund en varken aanwezig waren. De laatste twee soorten zouden beter vertegenwoordigd zijn (Vanholme et al. 2020). Ook enkele kippenbotten en een mosselschelp werden aangetroffen (Vanholme et al. 2020).

5.1.2.1.22 Deinze – Markt 134-136 (DMK)

Bij een tweede opgraving aan de Markt in Deinze (nr 134-136), werden delen van de middeleeuwse stadswal en stadsgracht opgegraven. Deze structuren dateerden tussen de 13de en de 17de eeuw. Bij het onderzoek werd overheen verschillende sporen ook een hoeveelheid aardewerk, metaalvondsten, bouwmetaal en dierlijke resten aangetroffen. Hoewel het grootste deel van de faunaresten een middeleeuwse ouderdom had, werden de dierlijke resten uit enkele sporen (s1061,

s1113, s1116) in de post-middeleeuwse periode gedateerd. Het ging om enkele resten van (vooral grote) zoogdieren, waaronder rund. Hier en daar werden snij- en haksporen op het materiaal vastgesteld en enkele beenderen vertoonden zaagsporen. Mogelijk ging het hier ten dele om artisaanafval.

5.1.2.1.23 Middelburg– Kasteel (MIK)

Bij noodopgravingen in Middelburg-In-Vlaanderen, gelegen in de gemeente Maldegem op zo'n 35 km ten noordoosten van Gent, werden delen van de in het centrum gelegen kasteelsite onderzocht (De Clercq et al. 2007). Het voormalige kasteel van Middelburg werd in de 15de eeuw gebouwd als residentie voor Pieter Bladelin, een financieel ambtenaar aan het Bourgondische hof (De Clercq et al. 2007). Tijdens de woelige 16de eeuw werd de site sterk gemilitariseerd en het kasteel was in deze en de twee daaropvolgende eeuwen regelmatig het toneel van militaire conflicten. In 1750 zou het gebouw grotendeels tot ruïne herleid zijn geweest (De Clercq et al. 2007).

Bij het archeologisch onderzoek aan de restanten van het kasteel, werden twee schachten ontdekt die gebruikt werden om de garderobe of latrine met de gracht te verbinden. Deze schachten waren gevuld met sediment, waarin een groot aantal archeologische vondsten bewaard was (De Clercq et al. 2007). Naast een grote hoeveelheid aardewerk, die wees op een datering rond ca. 1600, bevond er zich in de vulling ook een hoeveelheid organische resten, waaronder dierlijk botmateriaal (De Clercq et al. 2007). Deze dierlijke resten werden grotendeels met de hand ingezameld. Een kleinere hoeveelheid sediment werd ook gezeefd (De Clercq et al. 2007). Hoewel er mogelijk een beperkt verschil was in de datering van de twee vullingen uit de schachten, konden beiden rond 1600 worden gesitueerd (De Clercq et al. 2007). Het materiaal werd geassocieerd met de periode waarin een garnizoen in het kasteel gelegerd was (De Clercq et al. 2007). Binnen onze samenvatting werden de resten uit de twee contexten samen behandeld.

In totaal werden binnen het handgezeefde materiaal en de zeefstalen 12.368 fragmenten geteld. Het overgrote deel hiervan bevond zich in de zeefstalen (Tabel 5.9). De fauna bestond uit een groot aantal mollusken, waarbij zowel mariene

soorten, zoetwatersoorten als landslakken vertegenwoordigd waren. De land- en zoetwaterslakken waren zeker intrusieven (Declercq et al. 2007). De mariene soorten (mossel, kokkel en oester) waren wellicht consumptieresten. Hierbij was enkel de mossel in een aanzienlijke hoeveelheid aanwezig (Declercq et al. 2007).

Andere mariene taxa die vanuit het kustgebied moeten ingevoerd zijn geweest, waren de schaaldieren (Declercq et al. 2007). Het was onduidelijk of het om krab of kreeft ging, maar vermoedelijk betrof het de resten van geconsumeerde zeevruchten (Declercq et al. 2007). Enkele zeepokken kunnen samen met de schelpen of schaaldieren zijn meegereisd en kunnen als zodanig ook als intrusieven worden gezien.

Hetzelfde gold voor een groot aantal amfibieën (o.a. middelste groene kikker, bruine kikker en pad) en kleine zoogdierresten (o.m. mol, vleermuis, huismuis, rosse woelmuis, aardmuis/veldmuis en dwergmuis) uit de zeefstalen (Declercq et al. 2007). Het ging hier ongetwijfeld om kleine dieren die in de omgeving leefden en op één of andere manier in de stortschachten terecht waren gekomen (Declercq et al. 2007). Ook een aantal resten van kleine zangvogels (o.a. huismus) kunnen misschien binnen deze tafonomische groep worden geplaatst. Het staal aan microvertebraten bestond uit een combinatie van soorten die gebonden zijn aan meer verstedelijkt landschap (bv. huismuis) en soorten die normaal in een meer open, landelijke omgeving voorkomen (bv. dwergmuis en rosse woelmuis) (Van Den Brink 1956). Kleine roofdieren zoals de kerkuil en marter werden allicht door de populatie knaagdieren aangetrokken en kwamen zo misschien in de vulling terecht.

De enige wilde zoogdiersoort die met zekerheid tot het jachtwild behoorde was de haas. Mogelijk waren de konijnenresten ook van wilde dieren afkomstig (Declercq et al. 2007). Onder de vogels bevond zich een groter aantal wilde soorten (verschillende zangvogels, blauwe reiger, patrijs, zwaan, houtsnip en een tweede soort steltloper). Allemaal konden zij in principe jachtwild zijn geweest en vermoedelijk was de jacht op klein wild dan ook van complementair belang binnen de voedselvoorziening van het garnizoen (Declercq et al. 2007).

Taxa	MIK			
	ca 1600			
	HI (sa)	ZS (sa)	HI (sb)	ZS (sb)
Diptera indet. (Pupae)	-	-	-	+
Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	-	8	-	1
Tuinslak (<i>Cepaea nemoralis</i>)	-	1	-	-
Grote diepslak (<i>Bithynia tentaculata</i>)	-	11	-	150
Kleine diepslak (<i>Bithynia leachii</i>)	-	-	-	50
Vijverpluimdrager (<i>Valvata piscinalis</i>)	-	-	-	171
Wadslak (<i>Hydrobia ulvae</i>)	-	-	-	1
Oorvormige poelslak (<i>Lymnaea auricularia</i>)	-	-	-	2
Ovale poelslak (<i>Radix balthica</i>)	-	17	-	51
Moerspoelslak (<i>Lymnaea palustris</i>)	-	1	-	-
Poelslak (<i>Lymnaea</i> sp.)	-	-	-	625
Gewone schijfhoorn (<i>Planorbis planorbis</i>)	-	-	-	19
Geronde schijfhoorn (<i>Planorbis vortex</i>)	-	-	-	3
Witte schijfhoorn (<i>Anisus albus</i>)	-	-	-	15
Schijfhoorn (<i>Anisus</i> sp.)	-	-	-	1
Barnsteenslak (<i>Succinea putris</i>)	-	-	-	4
Glanzende agaathoorn (<i>Cochlicola lubrica</i>)	-	-	-	9
Clausilia (Clasiliidae indet.)	-	-	-	5
Tuinglasslak (<i>Oxychilus draparnaudi</i>)	-	27	-	-
Boerenknoopje (<i>Discus rotundatus</i>)	-	23	-	-
Glansslak (<i>Oxychilus</i> sp.)	-	-	-	10
Haarslak (<i>Trochulus hispidus</i>)	-	-	-	21
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	-	1	-
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	-	244	124	197
Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	-	3	-	2
Zeepok (<i>Balanus</i> sp.)	-	5	-	-
Schaaldier (Crustacea indet.)	-	2	-	1
Rietvoorn (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>)	-	-	-	2
Blankvoorn (<i>Rutilus rutilus</i>)	-	-	-	3
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	-	2	-	3
Karperachtige (<i>Leuciscus</i> sp.)	-	2	-	-
Karperachtige (Cyprinidae)	-	70	-	338
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	1	-	30
Baarsachtige (Percidae)	-	3	-	17
Riviergrondel (<i>Gobio gobio</i>)	-	-	-	1
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	-	7	-	36
Zalm (<i>Salmo salar</i>)	-	1	-	-
Spiering (<i>Osmerus eperlanus</i>)	-	-	-	6
Driedoornige stekelbaars (<i>Gasterosteus aculeatus</i>)	-	-	-	34
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	9	-	851
Zeepaling (<i>Conger conger</i>)	-	21	-	2
Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	-	47	-	2
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	-	2	1	8
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	-	3	-	63
Kabeljauwachtige (Gadidae)	-	18	-	144
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	23	-	232
Haringachtige (Clupeidae indet.)	-	-	-	20
Tarbot (<i>Scophthalmus maximus</i>)	-	1	-	1
Tong (<i>Solea</i> sp.)	-	4	-	22
Bot (<i>Platichthys flesus</i>)	-	3	1	22
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	-	-	-	23
Platvis (Pleuronectidae)	-	1	-	-
Platvis (Pleuronectiformes)	-	67	1	719
Poon (Triglidae)	-	-	-	1
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	-	17	-	22
Gevlekte rog (<i>Raja montagui</i>)	-	-	-	1
Vleet? (cf. <i>Raja batis</i>)	-	-	-	1
Rog (<i>Raja</i> sp.)	-	4	-	10
Kraakbeenvis (Chondrichthyes indet.)	-	1	-	16
Vis indet.	-	226	-	1180
Middelste groene kikker (<i>Rana esculenta</i>)	-	-	-	1
Bruine kikker (<i>Rana temporaria</i>)	-	-	-	5
Kikker (<i>Rana</i> sp.)	-	-	-	19
Gewone pad (<i>Bufo bufo</i>)	-	-	-	3
Pad (<i>Bufo</i> sp.)	-	-	-	3
Kikker/pad (Anures indet.)	-	9	-	61
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	-	1	-	1
Duif (Columbidae indet.)	-	6	-	7
Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)	-	1	-	-
Blauwe reiger (<i>Ardea cinerea</i>)	-	4	20	5
Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	-	15	7	34
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	2	52	46	44
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica))	-	-	-	1
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica))	-	1	2	-
Zwaan (<i>Cygnus cygnus</i> /C. olor)	-	-	-	1
Eendachtige (Anatidae)	-	2	-	1
Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	-	5	-	1
Steltloper (Charadriiformes indet.)	-	3	1	3
Huisumus (<i>Passer domesticus</i>)	-	1	-	1
Zangvogel (Passeriformes)	-	2	-	1
Vogel indet.	2	228	60	319

Mol (<i>Talpa europaea</i>)	-	2	-	6
Vleermuis (Chiroptera indet.)	-	1	-	-
Dwergmuis (<i>Micromys minutus</i>)	-	-	-	1
Huismuis (<i>Mus musculus</i>)	-	2	-	-
Rosse woelmuis (<i>Clethrionomys glareolus</i>)	-	2	-	-
Aardmuis/veldmuis (<i>Microtus agrestis/M. arvalis</i>)	-	2	-	1
Woelmuis (Microtidae indet.)	-	1	-	1
Knaagdier (Rodentia)	-	4	-	23
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> (f. domestica))	-	68	1	4
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	-	1	1	4
Steenmarter/boomarter (<i>Martes foina/M. martes</i>)	-	-	2	11
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	-	-	-	26
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	-	-	-	30
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	1	34	1	9
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	1	7	5	7
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	4	36	14	12
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	20	40	42	13
Klein zoogdier	-	20	-	26
Middelgroot zoogdier	6	151	54	26
Groot zoogdier	6	9	13	27
Zoogdier indet.	23	1625	133	2676
Tot:	66	3210	530	8562

Tabel 5.9: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Middelburg-In-Vlaanderen-Kasteel (MIK; Declercq et al. 2007) [-=afwezig; +=aanwezig; HI=handingezameld; ZS=zeefstalen; sa=schacht a; sb=schacht b].

Ook de visvangst speelde eveneens een belangrijke rol, zo getuige het grote aantal visresten uit de zeefstalen (vooral schacht b) (Declercq et al. 2007). Zoetwatervis, trekvis en zeevis waren vertegenwoordigd. Onder de zoetwatervis en trekvis ging het naast een occasionele zalm, spiering, baars, snoek, grondel en stekelbaars, in het grootste deel van de gevallen om karperachtigen (Declercq et al. 2007). Onder de soorten die in zoet water konden gevestigd worden, viel echter vooral de grote hoeveelheid palingresten op. Het ging voornamelijk om grote individuen (Declercq et al. 2007). Daarnaast was ook zeevis goed vertegenwoordigd. Buiten enkele meer zeldzame soorten zoals tarbot, poon en verschillende soorten roggen, bestond het staal vooral uit resten van kabeljauwachtigen (wijting, kabeljauw en schelvis), haring en platvis (schol en bot) (Declercq et al. 2007). Het aanzienlijke belang van zoetwatervis en het grote aandeel platvis en wijting binnen de kabeljauwachtigen, deed vermoeden dat de vis vooral afkomstig was van dichtbij de kust en uit de lokale binnenwateren (Declercq et al. 2007). Mogelijk was import van vis uit meer veraf gelegen gebieden moeilijk tijdens deze woelige periode (Declercq et al. 2007).

Naast de visvangst, werd de vleesvoorziening op deze site grotendeels gedomineerd door gedomesticeerde soorten. Vogels speelden hierbinnen maar een beperkte rol. Kip, gans en

eend werden aangetroffen, maar enkel de kip was in redelijk grote hoeveelheden aanwezig (Declercq et al. 2007). Een groter deel van het ensemble werd ingenomen door de trits aan grotere veedieren: schaap/geit, varken en rund. Binnen deze taxa werden alle skeletelementen in min of meer gelijke hoeveelheden waargenomen. Aangezien er niet bepaalde delen van kadavers waren aangevoerd, waren er geen indicaties dat het garnizoen overwegend van elders werd bevoorrad (Declercq et al. 2007). Zoals wel vaker, was (vaak jong) rund de best vertegenwoordigde soort, gevolgd door schaap/geit en tenslotte varken (Fig. 5.56). Onder de resten van schaap/geit werden enkel schapen geïdentificeerd (Declercq et al. 2007).

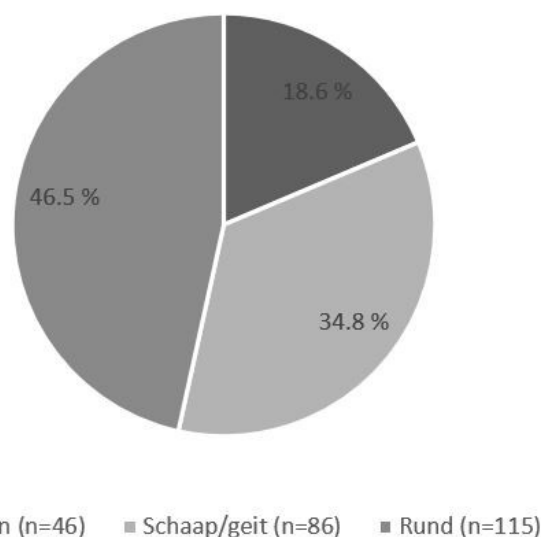


Fig. 5.56: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Middelburg-In-Vlaanderen – Kasteel (alle materiaal samen).

5.1.2.1.24 Sint-Lievens-Houtem - Markt (SLH)

Bij herinrichtingen van het Marktplaatsje in Sint-Lievens-Houtem, werden in het voorjaar van 2016 archeologische onderzoeken uitgevoerd. In de opgravingsssleuf werden resten ontdekt die in de late middeleeuwen en in de post-middeleeuwse periode konden worden gedateerd (Clement et al. 2018). Niet alleen werden resten van een aantal vijvers, grachten en het post-middeleeuwse schepenhuis onderzocht, verspreid overheen het terrein bevonden zich kuilen waarin regelmatig archeologische vondsten aanwezig waren (Clement et al. 2018). In één van deze contexten werd een sub-compleet skelet van een makaak (*Macaca* sp.) aangetroffen die in de 16^{de} of 17^{de} eeuw wordt gedateerd (Clement et al. 2018). Het ging

waarschijnlijk om een resusaap (*Macaca mulatta*) of Java-aap (*Macaca fascicularis*) (Claus 2018b). Het vermoedelijk vrouwelijke dier zou ongeveer vier jaar oud zijn geweest en vertoonde sporen van geheele breuken (Claus 2018b). Vermoed werd, dat het om een ‘fooraapje’ ging, dat op jaarmarkten als exotische rariteit werd tentoongesteld (Clement et al. 2018).

5.1.2.2 Regio Oudenaarde

5.1.2.2.1 Ename – Sint-Salvatorsabdij (ESS)

Overheen de 20^{ste} eeuw werden verschillende opgravingscampagnes uitgevoerd aan de Sint-Salvatorsabdij te Ename (Oudenaarde). Deze abdij van de benedictijnenorde werd opgericht in de 11^{de} eeuw en verdwijnt aan het eind van de 18^{de} eeuw (Callebout 1987; Eryvnc & Van Neer 1992). Bij onderzoek van de keuken van de abdij werd een afvalaag (laag B) aangetroffen met een aanzienlijke hoeveelheid dierlijke resten (Eryvnc & Van Neer 1992). Op basis van keramologische en numismatische analyses kon het materiaal tussen 1450 en 1550 worden gedateerd. De dierlijke resten werden zowel met de hand ingezameld als via zeefstalen, maar het materiaal werd weliswaar samen behandeld (Eryvnc & Van Neer 1992). Het ging voor het overgrote deel om consumptieafval, meer bepaald keukenafval (sensu Gautier 1987) dat onder de vloer was terechtgekomen. Enkel een fragment van een huismuis en enkele slakjes dienden als penecontemporaine intrusieven te worden gezien die in de omgeving van de site leefden (Eryvnc & Van Neer 1992) (Tabel 5.10).

Het grootste deel van het dierlijk bot uit deze site (58%) bestond uit visresten. Binnen het vrij rijke soortenspectrum werden relatief veel botfragmenten van haring, platvis (vooral schol) en paling aangetroffen, maar vooral karperresten waren zeer goed vertegenwoordigd (Eryvnc & Van Neer 1992). In mindere mate werden soorten zoals zalm, steur, rog, houting, baars, snoek en verschillende kabeljauwachtigen en wilde karperachtigen aangetroffen (Eryvnc & Van Neer 1992). Het ging waarschijnlijk in de eerste plaats om lokaal gevangen vis, waarbij de karper mogelijk in nabijgelegen vijvers gekweekt werd. Daarnaast werd ook zeevis ingevoerd. De over- of onderrepresentatie van bepaalde skeletelementen

uit de kop en schoudergordel zou suggereren dat, met uitzondering van de haring, de meeste andere vissoorten vers werden aangevoerd (Eryvnc & Van Neer 1992).

De grote hoeveelheid visresten, in vergelijking met zoogdier- en vogelresten, werd gezien als een indicatie dat de kloosterlingen de regel van Benedictus volgden, die het consumeren van vlees van viervoeters afraadde (Eryvnc & Van Neer 1992). De weinige vogel- en zoogdierresten die wel werden aangetroffen tussen het consumptieafval, waren afkomstig van gans, eend, rotsduif, konijn, schaap/geit, varken en rund (Tabel 5.10). Opvallend was dat de konijnenresten afkomstig waren van grote individuen, en dus wellicht van gekweekte dieren afkomstig waren (Eryvnc & Van Neer 1992). Wat betreft de grotere zoogdieren, viel vooral de grotere hoeveelheid resten van schaap/geit op. Tussen de botfragmenten van deze soort bevonden zich vooral doorgehakte eerste en tweede halswervels (atlas en axis) (Eryvnc & Van Neer 1992). De wervels vormden mogelijk, samen met de andere resten van de grotere zoogdieren, afval van de bereiding van bouillon (Eryvnc & Van Neer 1992).

5.1.2.2.2 Wortegem-Petegem–Beaulieu (WPB)

In 1990 werden opgravingen uitgevoerd aan het voormalige Sint-Klaraklooster van Beaulieu te Wortegem-Petegem. De geschiedenis van deze rijke, aan de Schelde gelegen abdij gaat terug tot de volle middeleeuwen, maar tijdens het veldonderzoek werden eveneens een aantal structuren blootgelegd uit de post-middeleeuwse periode (De Grootte 1992). In associatie met deze constructieresten werd een afvalpakket (zone 1) aangetroffen met daarin een groot aantal scherven, metaalvondsten, bouw materiaal en dierlijke resten, die op basis van de aardewerkanalyse in de 15^{de} en vroege 16^{de} eeuw konden gedateerd worden (De Grootte 1992).

Tussen het materiaal uit het afvalpakket werden 921 dierlijke resten met de hand ingezameld, waarvan ongeveer de helft gedetermineerd kon worden (Eryvnc & Van Neer 1993) (Tabel 5.10). Met uitzondering van twee fragmenten van een kraai en een enkel paardenbot, werd al het materiaal als consumptieafval gezien (Eryvnc & Van Neer 1993).

Taxa	WPB			ESS	
	15-16	PME		15-16	
	HI	HI	ZS	HI	ZS
Tuinglasslak (<i>Oxychilus draparnaudi</i>)	-	-	-	5	-
Blindslak (<i>Cicilioides acicula</i>)	-	-	-	-	4
Rietvoorn (<i>Scardinius erythrophthalmus</i>)	-	-	-	-	2
Blankvoorn (<i>Rutilus rutilus</i>)	-	-	-	2	9
Zeelt (<i>Tinca tinca</i>)	-	1	-	-	-
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	-	-	-	79	37
Karperachtige (Cyprinidae)	-	16	6	235	295
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	-	-	-	9
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	-	-	-	4	16
Zalm (<i>Salmo</i> sp.)	-	-	-	1	1
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	-	-	13	162
Pos (<i>Gymnocephalus cernua</i>)	-	-	-	1	4
Schelvis (<i>Melannogrammus aeglefinus</i>)	-	4	-	7	7
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	48	2	7	1
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	-	-	-	2	8
Kwabaal (<i>Lota lota</i>)	-	-	-	-	2
Kabeljauwachtige (Gadidae)	-	90	3	33	26
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	-	-	29	205
Houtingachtige (<i>Coregonus</i> sp.)	-	-	-	-	1
Tarbot (<i>Scophthalmus maximus</i>)	-	-	-	1	-
Tong (<i>Solea</i> sp.)	-	-	1	5	12
Bot (<i>Platichthys flesus</i>)	-	-	-	-	1
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	-	-	-	7	1
Platvis (Pleuronectidae)	3	15	20	23	43
Platvis (Pleuronectiformes)	-	-	-	58	25
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	-	4	-	-	-
Rog (<i>Raja</i> sp.)	-	-	-	-	1
Steur (<i>Accipenser sturio</i>)	-	-	-	1	-
Vis indet.	-	-	-	760	1600
Kikker (<i>Rana</i> sp.)	-	-	-	-	1
Duif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	-	-	-	-	2
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	23	12	-	5	2
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica))	2	1	-	1	-
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica))	8	-	-	2	2
Gans (<i>Anser</i> sp.)	-	1	-	-	-
Zwarte kraai/bonte kraai (<i>Corvus corone/C. frugilegus</i>)	2	-	-	-	-
Zangvogel (Passeriformes)	-	1	-	-	-
Vogel indet.	-	6	-	3	7
Huismuus (<i>Mus musculus</i>)	-	-	-	-	1
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> f. domestica))	4	10	-	-	2
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	59	66	-	5	-
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	266	213	-	65	2
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	121	182	-	15	-
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	1	-	-	-	-
Klein zoogdier	-	-	-	-	2
Middelgroot zoogdier	86	182	-	12	1
Groot zoogdier	95	123	-	6	-
Zoogdier indet.	250	600	-	155	200
Tot:	921	1575	32	1542	2694

Tabel 5.10: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Ename-Sint-Salvatorsabdij (ESS; Eryvnc & Van Neer 1992) en Wortegem – Petegem-Beaulieuabdij (WPB; Eryvnc & Van Neer 1993) [-=afwezig; +=aanwezig; HI=handingezameld; ZS=zeefstalen].

Visresten waren slechts beperkt vertegenwoordigd, met een enkel fragment van een kabeljauw en twee platvisbotjes. Onder de gedomesticeerde vogels werden enkele resten van gans, eend en kip aangetroffen. Bij deze laatste soort werd overigens een opvallend grote tarsometatarsus waargenomen (GL=80,2 mm) (Eryvnc & Van Neer 1993).

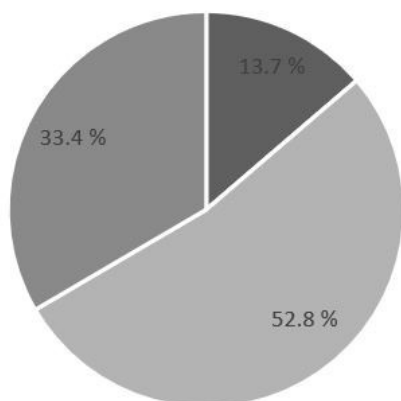
Buiten vier fragmenten van konijn, waren alle overige dierlijke resten uit het afvalpakket afkomstig van schaap/geit, varken of rund. Schaap/geit (vooral schaap) was het best vertegenwoordigd (Eryvnc & Van Neer 1993) (Fig. 5.57). Het ging hierbij voor een opvallend groot deel om niet-doorgehakte, hoornloze schapenschedels.

Op basis van 15 postcraniale elementen, konden schofhoogten tussen de 53,3 en 67,1 cm worden berekend voor deze soort (Eryvnc & Van Neer 1993). Tanddoorbraak- en tandslijtagepatronen wezen erop dat schapen zelden in hun eerste twee levensjaren werden geslacht, meestal in het derde levensjaar, en minder dan een kwart echt oud werd (Eryvnc & Van Neer 1993).

Varkensresten waren relatief zeldzaam en waren voornamelijk afkomstig van dieren die vóór de leeftijd van twee jaar werden geslacht. Bij deze soort kwamen opvallend veel schedelfragmenten voor tussen het materiaal (Eryvnc & Van Neer

1993). Voor de runderresten ging het daarentegen vooral om vrij sterk gefragmenteerde, grotere elementen van het postcraniale skelet. De vergroeiing van deze elementen toonde aan dat het doorgaans ging om dieren van tenminste vier jaar oud (Ervynck & Van Neer 1993). Op basis van metingen op vier kanonbeenderen, konden schofthoogten van 116,5; 118,2; 126,1 en 125,6 cm worden berekend (Ervynck & Van Neer 1993).

Aan de hand van deze observaties kon worden gesteld dat rund de belangrijkste vleesleverancier was voor de site, maar dat schaap relatief gezien ook een aanzienlijke rol speelde, in tegenstelling tot varken (Ervynck & Van Neer 1993). De afwezigheid van schedeldelen en kootjes deed vermoeden dat runderen niet noodzakelijk lokaal geslacht werden, in tegenstelling tot varkens en schapen. Hoewel er geen indicaties waren voor een hoge sociale status, speelde de consumptie van vlees schijnbaar toch een zekere rol voor de bewoners van de abdij (Ervynck & Van Neer 1993). Verder werd uit de reconstructie van de slachtleeftijden afgeleid dat varken in de eerste plaats voor het vlees werd gehouden, maar dat schapen en runderen op hogere leeftijd werden geslacht omdat zij in de eerste plaats nut hadden voor hun secundaire producten (Ervynck & Van Neer 1993). De runderen zouden vooral voor de melk zijn gehouden. Het grote aandeel schapen zou verklaard worden door hun belang voor wolproductie van de abdij, of omdat de milieuomstandigheden in de omgeving zich beter leenden voor de schapenhouderij (Ervynck & Van Neer 1993).



■ Varken (n=125) ■ Schaap/geit (n=479) ■ Rund (n=303)

Fig. 5.57: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Wortegem-Petegem-Beaulieuabdij (alle post-middeleeuwse materiaal samen).

In een tweede afvalcontext, gevonden in een kuil op een 200-tal meter van de hierboven beschreven afvalaag, werden nog 1567 handingezamelde dierlijke resten en een zeefstaal met 32 fragmenten aangetroffen (Ervynck & Van Neer 1993) (Tabel 5.10). De datering van het materiaal was onduidelijk, maar niet ouder dan 16^{de}-eeuws (De Grootte 1993). Over het algemeen was de samenstelling van dit tweede assemblage gelijkaardig aan die van het afvalpakket, met de kanttekening dat er hier meer visresten werden aangetroffen. Hieruit blijkt dat vooral kabeljauwachtigen en platvissen (zeevis) goed vertegenwoordigd waren (Ervynck & Van Neer 1993). Onder de zoogdieren waren opnieuw rund en schaap/geit de dominante soorten, hoewel in dit geval rund in grotere aantallen werd waargenomen. Mogelijk was dit echter het gevolg van een minder nauwkeurige inzamelstrategie (Ervynck & Van Neer 1993).

5.1.2.2.3 Oudenaarde–Jan Zonder Vrees (JZV)

Bij opgravingen in 2019 aan de Jan Zonder Vreeslaan in Oudenaarde werden resten van het kasteel van Pamele blootgelegd. Verschillende archeologische structuren werden blootgelegd, die dateren van de middeleeuwen tot de 20^{ste} eeuw (Lefere et al. 2019). Tussen de aangetroffen structuren werd ook een aanzienlijke hoeveelheid (n=2723) dierlijke resten teruggevonden (De Cupere & Wouters 2021). Hoewel het grootste deel van het materiaal van 10^{de} tot 12^{de}-eeuwse ouderdom was, waren enkele resten (sp70) afkomstig uit de omliggende gracht, die pas in de 18^{de} eeuw werd gedempt. Het kleine assemblage dierlijke resten dat hier werd aangetroffen bestond uit een metacarpus van een schaap (schofthoogte= 79 cm) en een afgesleten derde molaar, een kootje van een achterpoot en een tandfragment van rund (De Cupere & Wouters 2021).

5.1.2.2.4 Kruisem – Marktpllein (KSM)

In Kruishoutem, een deelgemeente van Kruisem, werd bij de aanleg van nieuwe rioleringen in 2020, archeologisch onderzoek uitgevoerd aan het centrale marktpllein. Het onderzochte perceel was gesitueerd nabij de Sint-Eligiuskerk en het nabijgelegen kerkhof (Van Kampen et al. 2020). Bij het onderzoek werden vroegmiddeleeuwse tot 19^{de}-eeuwse bewoningssporen (waaronder een stenen

herberg) en resten van een groot grafveld aangetroffen (Van Kampen et al. 2020). Hoewel de nadruk van het onderzoek op de begravingen lag, werden verspreid over het terrein ook verschillende sporen met dierlijke resten blootgelegd (n=405). De spoorvullingen waaruit dit materiaal kwam, konden op basis van het geassocieerde aardewerk in de late middeleeuwen of in de vroege post-middeleeuwse periode worden gedateerd (Van Kampen et al. 2022)). Enkele hiervan waren zeker van post-middeleeuwse ouderdom, waaronder twee beerputvullingen (s2.180 en s2.173) en de inhoud van een goot (s2.221) (Van Kampen et al. 2022). In beerput s2.180 werden enkele resten van kabeljauwachtigen, waaronder schelvis en kabeljauw aangetroffen, naast resten van (jonge) katten en een konijn (Van Haasteren & Rabou 2022). Een tweede beerput (s2.173) bevatte voornamelijk visresten, met opnieuw vooral kabeljauw. Daarnaast werden ook enkele botfragmenten van rund, kip, konijn en haas opgemerkt. De aanwezigheid van deze laatste soort zou, samen met de vooral jonge runderresten, een zekere sociale status suggereren (Van Haasteren & Rabou 2022). In goot s2.221 bevond zich een grotere hoeveelheid kippenresten, naast fragmenten van rund, varken, konijn, eend en enkele visbotjes (Van Haasteren & Rabou 2022).

5.1.2.3 Regio Sint-Niklaas, Aalst en Dendermonde

5.1.2.3.1 Sinaai – Boudeloabdij (SWB)

Dit cisterciënzerklooster werd aan het eind van de 12^{de} eeuw gesticht in Sinaai, nabij Sint-Niklaas (De Belie et al. 1982). De abdij, die nauwe banden had met de graaf van Vlaanderen, werd uiteindelijk in 1578 verwoest door calvinistische opstandelingen (De Belie et al. 1982). Tijdens verschillende opgravingscampagnes overheen de 20^{ste} eeuw werden de restanten van dit klooster onderzocht (De Belie et al. 1982). De aangetroffen resten werden op basis van het aardewerk tussen de 14^{de} eeuw en de 16^{de} eeuw gedateerd (De Belie et al. 1982). Tijdens het veldwerk werden verschillende contexten aangetroffen met dierlijke resten. Een kleiner staal uit een grachtvulling en een keldervulling werd onderzocht door Gautier & Van der Plaetsen (1986). De Cupere (1990) onderzocht in haar eindverhandeling een grotere collectie, afkomstig uit een reeks lagen, afvalkuilen, grachtvullingen en vullingen van visvijvers. De

resultaten van deze studies werden later enigszins aangepast en samengevat door Gautier en Van Neer (1991). In het werk van de Cupere (1990) en in de latere herwerking hiervan door Gautier en Van Neer (1991), werden de dateringen van de individuele spoorvullingen wel niet in rekening genomen, onder meer omdat tijdens het veldwerk veel van de spoorvullingen vermengd geraakten. De beschikbare archeozoologische resultaten zijn daarom in de eerste plaats informatief over een vrij lange periode (14^{de} – 16^{de} eeuw). Volgens Gautier en Van Neer (1991) zou het wel vooral om materiaal uit de 15^{de} en 16^{de} eeuw gaan. De samenvatting in deze synthese is gebaseerd op het onderzoek van De Cupere (1990) en dat van Gautier en Van Neer (1991) en beschouwt eveneens alle laatmiddeleeuws en post-middeleeuws materiaal samen.

Hoewel het om een combinatie van laatmiddeleeuws en post-middeleeuws materiaal ging, vormt de collectie uit de Boudeloabdij allicht één van de grootste ensembles uit deze periode, die reeds onderzocht werd. In het samenvattend onderzoek van Gautier en Van Neer (1991) werden in totaal 25.772 fragmenten geteld. De handingezamelde fauna bestond dan ook uit een breed spectrum aan soorten (Tabel 5.11).

De malacofauna bestond uit zoetwatermollusken, landslakken en mariene soorten. Onder de mariene soorten ging het vooral om oester, mossel en kokkel (Gautier & Van Neer 1991). Het ging ongetwijfeld om soorten die voor consumptie werden ingevoerd. De landslakken en zoetwatersoorten waren alle intrusieven. Deze tweede groep wees overigens op de aanwezigheid van een landschap met voldoende grote waters (Gautier & Van Neer 1991). Dit werd bevestigd door een aanzienlijk aantal resten van kikkers. De landslakken waren kenmerkend voor cultuurlandschap (Welter-Schultes 2012).

Ondanks de grote hoeveelheid materiaal, maakten de visresten (n=130) slecht een klein deel uit van het volledige ensemble. Dit had ongetwijfeld ook te maken met de afwezigheid van zeefstalen. Het merendeel van de visresten was afkomstig van mariene soorten. Vooral kabeljauwachtigen (kabeljauw en schelvis) werden opgemerkt, naast een kleiner aantal platvissen (bot, schar en schol) (Gautier & Van Neer 1991). Aangezien er zich tussen de kabeljauwresten vrij veel elementen uit de kop bevonden, zou mogelijk volledige (verse?) vis tot op de abdij zijn aangevoerd (Gautier & Van Neer 1991).

Taxa	SBD (14-16)	DSI (18)			SBL (16-17)
	HI	HI (varia)	HI (s75)	ZS (s75)	HI
Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	1	-	-	-	-
Tuinslak (<i>Cepaea nemoralis</i>)	288	-	-	-	-
Tuinglasslak (<i>Oxychilus draparnaudii</i>)	6	-	-	-	-
Boerenknoopje (<i>Discus rotundatus</i>)	2	-	-	-	-
Gewone haarslak (<i>Trichia hispida</i>)	1	-	-	-	-
Poelslak (<i>Lymnaea</i> sp.)	-	-	-	-	4
Gewone schijfhoren (<i>Planorbis planorbis</i>)	2	-	-	-	2
Witte schijfhoren (<i>Gyraulus albus</i>)	-	-	-	-	3
Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	7	-	-	18	-
Wulk (<i>Buccinum undatum</i>)	12	-	-	-	1
Verdikte fuikhoren (<i>Nassarius incrassatus</i>)	-	-	-	-	1
Halfgeknotte strandschelp (<i>Spisula subtruncata</i>)	1	-	-	-	-
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	121	28	1	-	212
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	283	5	-	198	230
Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	193	-	-	-	9
Brakwaterkokkel (<i>Cerastoderma glaucum</i>)	-	-	-	-	2
Vijvermossel (<i>Unio tumidus</i>)	1	-	-	-	-
Zwanemossel (<i>Anodonta cygnea</i>)	16	-	-	-	-
Karperachtige (Cyprinidae)	1	-	-	-	-
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	1	-	-	-	-
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	3	-	-	-	-
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	-	-	1	-
Schelvis (<i>Melannogrammus aeglefinus</i>)	17	-	-	-	-
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	34	-	1	11	-
Kabeljauwachtige (Gadidae)	31	-	-	-	-
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	-	-	1	-
Schar (<i>Limanda limanda</i>)	1	-	-	-	-
Bot (<i>Platichthys flesus</i>)	1	-	-	-	-
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	1	-	-	-	-
Platvis (Pleuronectidae)	-	-	-	2	-
Platvis (Pleuronectiformes)	23	-	-	-	-
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	-	-	-	2	-
Steur (<i>Accipenser sturio</i>)	1	-	-	-	-
Vis indet.	16	-	-	74	6
Kikker (<i>Rana</i> sp.)	58	-	-	-	-
Houtduif (<i>Columba palumbus</i>)	1	-	-	-	-
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	11	1	-	-	-
Aalscholver (<i>Phalacrocorax carbo</i>)	1	-	-	-	-
Ooievaar (<i>Ciconia ciconia</i>)	-	-	-	-	2
Blauwe reiger (<i>Ardea cinerea</i>)	1	-	-	-	1
Roerdomp (<i>Botaurus stellaris</i>)	-	-	-	-	1
Kwartel (<i>Coturnix coturnix</i>)	-	-	-	-	1
Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	14	-	-	-	5
Fazant (<i>Phasianus colchius</i>)	-	-	-	-	14
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	475	1	1	1	122
Hoenderachtige (Galliformes indet.)	1	-	-	-	-
Watersnip (<i>Gallinago gallinago</i>)	1	-	-	-	-
Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	5	-	-	-	-
Jan-van-Gent (<i>Sula bassana</i>)	-	-	-	-	1
Brilduiker (<i>Bucephala clangula</i>)	2	-	-	-	-
Bergeend (<i>Tadorna tadorna</i>)	2	-	-	-	-
Wintertaling (<i>Anas crecca</i>)	5	-	-	-	-
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> (f. domestica))	88	1	-	-	9
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> (f. domestica))	193	-	-	-	12
Zwaangans (<i>Anser cygnoides</i>)	-	-	-	-	1
Knobbelzwaan (<i>Cygnus olor</i>)	24	-	-	-	-
Buizerd (<i>Buteo buteo</i>)	1	-	-	-	-
Torenvalk (<i>Falco tinnunculus</i>)	1	-	-	-	-
Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)	-	-	-	-	1
Merel (<i>Turdus merula</i>)	8	-	-	-	-
Zanglijster (<i>Turdus philomelos</i>)	3	-	-	-	-
Lijsterachtige (<i>Turdus</i> sp.)	29	-	-	-	-
Kauw (<i>Corvus monedula</i>)	6	-	-	-	-
Ekster (<i>Pica pica</i>)	1	-	-	-	-
Zwarte kraai (<i>Corvus corone</i>)	2	-	-	-	4
Raaf (<i>Corvus corax</i>)	1	-	-	-	-
Zangvogel (Passeriformes)	4	-	-	-	-
Vogel indet.	-	-	-	-	76
Mol (<i>Talpa europaea</i>)	2	-	-	-	-
Veldmuis/aardmuis (<i>Microtus arvalis/M. terrestris</i>)	12	-	-	-	-
Rat (<i>Rattus</i> sp.)	5	-	-	-	-
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> (f. domestica))	53	-	-	-	2
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	31	-	-	-	2
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	170	-	-	-	6
Vos (<i>Vulpes vulpes</i>)	1	-	-	-	-
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	660	-	-	-	2
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	797	6	12	3	95
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	-	-	-	-	70
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	4916	4	2	1	433
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	4324	25	57	2	305
Ree (<i>Capreolus capreolus</i>)	1	-	-	-	-
Edelhert (<i>Cervus elaphus</i>)	148	-	-	-	-
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	14	-	-	-	-
Klein zoogdier	-	-	-	-	12
Middelgroot zoogdier	1844	4	20	8	1067
Groot zoogdier	2002	22	144	28	775
Zoogdier indet.	8790	1	-	77	60
Tot:	25772	98	238	427	3549

Tabel 5.11: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) uit Sinaai-Boudeloabdij (SBD; Gautier & Van Neer 1991), Dendermonde-Sint-Alexiusbegijnhof (DSI; Van Den Dorpel et al. 2023) en Steendorp-Blauwhof (SDB; Aluwe et al. 2015) [-=afwezig; HI=handingezameld; ZS=zeefstalen; cijfers tussen haakjes=eeuwen; s75=spoor 75; varia=verschillende overige sporen].

De platvissen moeten, gezien hun grootte, ook uit de zeevisserij afkomstig zijn geweest, en niet uit het Schelde-estuarium (Gautier & Van Neer 1991). Zoetwatervis kwam slechts sporadisch voor tussen het materiaal. Het ging om snoek, baars en karperachtigen. Ook de Europese steur, een trekvis die vermoedelijk op in de binnenwateren werd gevist, was met één fragment vertegenwoordigd (Gautier & Van Neer 1991).

Het materiaal uit de Boudeloabdij leverde ook een rijke avifauna op. Hoewel steeds maar door enkele fragmenten vertegenwoordigd, werden een groot aantal wilde vogelsoorten vastgesteld. Een deel hiervan (houtduif, aalscholver, blauwe reiger, patrijs, watersnip, houtsnip, brilduiker, bergeend, wintertaling, knobbelzwaan, merel en zanglijster) kunnen waarschijnlijk als jachtwild worden gezien (Gautier & Van Neer 1991). Binnen de totale vleesvoorziening speelden deze soorten allicht maar een kleine rol, maar zij tonen wel aan dat de jacht op pluimwild van een zekere betekenis was voor de abdijbewoners (Gautier & Van Neer 1991). Van enkele wilde vogelsoorten was minder duidelijk onder welke omstandigheden zij in het ensemble terecht waren gekomen. Buizerd, torenvalk, ekster, kauw en raaf, werden waarschijnlijk niet gegeten. Mogelijk ging het om dieren die op natuurlijke wijze om het leven waren gekomen, of verdelgd waren en uiteindelijk als kadaver in één van de contexten terecht waren gekomen (Gautier & Van Neer 1991).

De meeste vogelresten waren echter afkomstig van gedomesticeerde soorten. Hierbij was de huisduif het minst frequent aanwezig. Van deze soort werden slechts 11 fragmenten geteld (Gautier & Van Neer 1991). Huiseend (n=88), huisgans (n=193) en kip (n=475) werden echter in vrij grote aantallen vastgesteld. Bij deze eerste twee soorten kon weliswaar niet uitgesloten worden dat er zich misschien nog enkele resten van de wildvorm in het staal bevonden. De kippen waren schijnbaar van een slank ras, van een groter formaat dan doorgaans in middeleeuwse sites wordt aangetroffen (Gautier & Van Neer 1991).

Ook onder de zoogdieren was er sprake van een combinatie van wilde en gedomesticeerde soorten. Vooreerst dienen enkele intrusieve soorten te worden genoemd: mol, veldmuis of aardmuis en rat (Gautier & Van Neer 1991). Zeker de eerste twee soorten suggereren een vrij landelijke omgeving (Kurten 2017). Voorts waren ook wilde soorten

aanwezig die tot het jachtwild kunnen worden gerekend. Haas, vos, ree en edelhert behoren tot deze groep. De resten bevestigden dat ook groot wild een zekere betekenis had voor de abdijbewoners (Gautier & Van Neer 1991). Met uitzondering van de vos, werden deze soorten allicht allemaal bejaagd omwille van hun vlees. In het geval van de vos, zal dit waarschijnlijk eerder omwille van de pels zijn geweest. Van een aantal konijnenresten kon niet met zekerheid gezegd worden of het om gekweekte of wilde dieren ging (Gautier & Van Neer 1991).

Onder de huisdieren bevonden zich vrij veel honden- en kattenresten. Noch in het geval van de hond, noch in dat van de kat, werden snij- of haksporen op het materiaal opgemerkt (De Cupere 1990). Het ging voor beide soorten wellicht dan ook niet om consumptieafval. De hondenresten waren doorgaans afkomstig van volgroeide dieren van kleine en middelgrote types (De Cupere 1990). Eén fragment was echter afkomstig van een erg grote hond, met een geschatte schofthoogte van 75 cm. Het zou hier kunnen gaan om een waakhond (De Cupere 1990). Voor de kattenresten was het moeilijker om een idee te krijgen van de grootte van deze dieren, aangezien de meerderheid van de fragmenten van subadulte dieren afkomstig was (De Cupere 1990).

Onder de grotere veedieren bevonden zich resten van paard, rund, varken en schaap/geit (Gautier & Van Neer 1991). Paard was met 14 fragmenten, vooral tanden, zeldzaam (De Cupere 1990). Het ging allicht vooral om (herwerkte) resten van kadavers. De schofthoogte van deze dieren lag tussen de 140 en 150 cm (Gautier & Van Neer 1991). Zoals verwacht, bestond het grootste deel van het materiaal uit beenderresten van varken, rund en schaap/geit. Aangezien het hier om een staal van aanzienlijke omvang ging, vormde de vastgestelde frequenties allicht een vrij goede reflectie van het effectieve belang van de soorten binnen de voedselvoorziening (Fig. 5.58).

Zoals in de meeste sites die werden besproken, was het varken minder goed vertegenwoordigd dan de andere soorten (Gautier & Van Neer 1991). Ondanks de vrij grote hoeveelheid materiaal, waren er toch geen elementen die toelieten de schofthoogte van de dieren te reconstrueren. Desalniettemin wekte het materiaal de indruk dat het om een vrij groot type varken ging (De Cupere 1991). Het overgrote

deel van de varkensresten zou afkomstig zijn geweest van subad-adulte dieren waarbij de derde molaar net aan het doorbreken was (17 à 22 maanden) (De Cupere 1990; Gautier & Van Neer 1991).

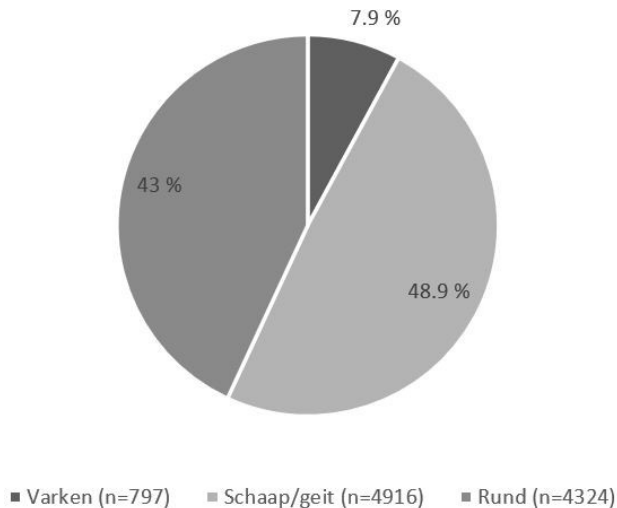


Fig. 5.58: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Sinaai-Boudeloabdij (alle sporen samen).

In termen van frequentie kwam rund op de tweede plaats qua aantal fragmenten. Op basis van metingen aan de metapodia werd geconcludeerd dat de populatie vooral opgebouwd was uit vrouwelijke dieren, maar ook stieren en ossen kwamen voor (De Cupere 1990). Deze metingen lieten overigens toe een aantal schofthoogten te berekenen. Deze schommelden tussen de 113 en 144 cm (Gautier & Van Neer 1991). Het ging dus om een combinatie van grotere en kleinere dieren, die weliswaar uit verschillende perioden of sporen afkomstig konden zijn. Op basis van de tanddoorbraak en -slijtage, bleek dat zowel jongere als oudere dieren tussen het materiaal voorkwamen. Ongeveer 50% van de runderen werd op jonge leeftijd geslacht.

Schaap/geit was de best vertegenwoordigde groep binnen het trits veedieren uit de Boudeloabdij (Gautier & Van Neer 1991). Onder het kleinvee kwam enkel schaap zeker voor. Op basis van metingen aan metapodia konden schofthoogten tussen 51 en 68 cm worden geschat voor deze dieren. Bovendien bleek uit de grootteverdeling binnen deze elementen, dat waarschijnlijk vrouwelijke en mannelijke dieren werden gekweekt (Gautier & Van Neer 1991). Aangezien enkel schedels zonder horens

werden aangetroffen, zou dit erop kunnen wijzen dat zowel de rammen als de ooien binnen kudde horenloos waren (Gautier & Van Neer 1991). Uit een analyse van de leeftijdsverdeling, op basis van de tanden, bleek dat vooral jongvolwassen dieren werden geslacht (De Cupere 1990).

5.1.2.3.2 Dendermonde–Sint-Alexius (DSI)

Het Sint-Alexiusbegijnhof in Dendermonde werd in de 13^{de} eeuw gesticht en werd tot in de 20^{ste} eeuw door begijnen bewoond. De centrale kerk werd in de eerste wereldoorlog vernield, maar de meeste nog overgebleven huisjes dateren uit de 17^{de} eeuw (Van den Dorpel et al. 2023). Binnen het kader van verkavelingen werden in het centrale plein van het begijnhof in 2020 opgravingen uitgevoerd. De nadruk van het onderzoek lag grotendeels op een 16^{de}-eeuwse begraafplaats die op de Begijnhofdries werd ontdekt (Van den Dorpel et al. 2023). Daarnaast werden echter ook een groot aantal afvalkuilen op het perceel aangetroffen. De inhoud van de meeste hiervan kon, op basis van het aardewerk, in de 18^{de} eeuw worden geplaatst (Van den Dorpel et al. 2023). Hun vulling bestond vermoedelijk uit afval afkomstig uit leeggehaalde beerputten (Van den Dorpel et al. 2023). Eén van deze 18^{de}-eeuwse puinkuilen (s75) bevatte, naast bouw materiaal en aardewerk, ook een aanzienlijke hoeveelheid dierlijke resten. De uitwerking van de fauna uit dit spoor maakte deel uit van de basisanalyse van het vondsten van het Sint-Alexiusbegijnhof. Daarnaast werd ook een eenvoudige inventarisatie gemaakt van de inhoud van enkele andere, vergelijkbare kuilen (S80, S149, S157, S158 (S76, S78, S119), S60, S65, S66 en S67), met eenzelfde datering (Van den Dorpel et al. 2023).

De dierlijke resten uit puinkuil s75 werden met de hand en via zeefstalen ingezameld. Het overige materiaal werd enkel met de hand ingezameld. Gezien de overeenkomstige datering, werd binnen het kader van dit syntheseonderzoek het materiaal uit alle contexten samen beschouwd (n=763). Onder de fauna bevonden zich resten van mollusken, vissen, vogels en zoogdieren (Tabel 5.11). Alle dierlijke resten konden onder het consumptieafval gerekend worden. Onder de mollusken ging het enkel om mariene soorten, waaronder alikruik, oester en vooral mossel (Van den Dorpel et al. 2023).

Visresten werden vooral in het zeefstaal uit s75 waargenomen. Paling was de enige soort die mogelijk in de binnenwateren gevestigd werd. Verder ging het enkel om zeevis die ingevoerd moet zijn geweest. Enkel typische soorten voor deze periode werden waargenomen: haring, platvis, stekelrog en kabeljauw (Van den Dorpel et al. 2023).

Vier vogelsoorten bevonden zich in het ensemble: de kip, de duif en de eend. In de laatste twee gevallen zou het om de gedomesticeerde huisduif en de huiseend gaan (Van den Dorpel et al. 2023). Wilde soorten waren onder de vogels, noch onder de zoogdieren aanwezig. Binnen deze laatste klasse werden enkel rund, varken en schaap/geit waargenomen (Van den Dorpel et al. 2023). Vooral runderresten waren goed vertegenwoordigd (Fig. 5.59). Opvallend was dat in het, weliswaar kleine staal, varken in grotere hoeveelheden aanwezig was dan schaap/geit. Van deze laatste soort werden slechts zeven resten aangetroffen, waarvan overigens niet gezegd kon worden of het om schaap of geit ging. Van de varkens was een aanzienlijk deel afkomstig van jonge dieren, vaak van minder dan 2 jaar oud (Van den Dorpel 2023).

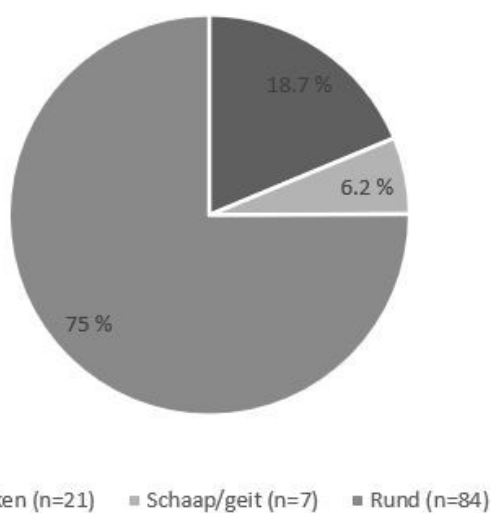


Fig. 5.59: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Dendermonde – Sint-Alexiusbegijnhof (alle contexten samen).

Het rund was tenslotte de dominante soort binnen het ensemble. De beenderen van deze soort vertoonden een hoge graad van fragmentatie en op het materiaal bevonden zich veel snij- en haksporen (Van den Dorpel et al. 2023). Mogelijk werd hiermee getracht het merg te recupereren (Van den Dorpel et al. 2023). Ook de runderresten waren vooral van

jonge dieren. In veel gevallen werd de leeftijd van 3,5 à 4 jaar niet bereikt (Van den Dorpel et al. 2023).

5.1.2.3.3 Dendermonde – De Cop (DDC) 🏰

Aan de Grote Markt in Dendermonde werden tussen 2002 en 2006 archeologische opgravingen uitgevoerd. Daarbij werden (post-)middeleeuwse restanten aangetroffen van een burchtkapel, oude wegen, een begraafplaats en verschillende woonhuizen (Beeckman & Lambrecht 2007). Binnen de historisch gekende burgerwoning ‘De (Gulden) Cop’, gelegen nabij het Guldenhoofdstraatje, werd een goed bewaarde gewelfde beerput ontdekt (Beeckman & Lambrecht 2007). Hierin bevond zich een pakket dat op basis van de vondsten, in de 16^{de} eeuw kon worden gedateerd (Beeckman & Lambrecht 2007). Verder bevond zich in de vulling ook een grote hoeveelheid organisch materiaal, waaronder veel planten- en dierenresten (Cooremans et al. 2007). Het materiaal werd onderzocht door Cooremans en collega’s (2007) en de resultaten bondig gepubliceerd in een boek over de opgraving (Beeckmans & Lambrecht 2007). Een meer gedetailleerd archeozoologisch rapport werd in 2017 uitgebracht (Ervynck et al. 2017)), maar was niet beschikbaar bij het schrijven van deze samenvatting.

De dierlijke resten uit de beerput werden zowel met de hand ingezameld als via zeefstalen. Het staal bevatte een grote hoeveelheid visresten. Zowel zeevis, als zoetwatervis en trekvis kwamen voor (Cooremans et al. 2007). Tussen de zeevis bevond zich stekelrog, haring, tong, tarbot, platvis (schol en bot) en kabeljauwachtigen (kabeljauw en schelvis) (Cooremans et al. 2007). Onder de goed vertegenwoordigde kabeljauwachtigen ontbrak echter wijting en was schelvis zeldzaam in vergelijking met kabeljauw. Dit werd gezien als een indicatie voor een zekere welstand (Cooremans et al. 2007). Trekvis (elft of fint, spiering en zalm) werd maar weinig waargenomen, maar zoetwatervis was talrijk, meer nog dan zeevis. Het ging vooral om karperachtigen (karper, blankvoorn, kolblei, brasem en winde), naast een aantal resten van snoek, baars, paling en kwabaal (Cooremans et al. 2007). De grote hoeveelheid zoetwatervis was ongewoon voor een (post-)middeleeuwse site in Vlaanderen en werd hier toegeschreven aan de instabiele economische context van de 16^{de} eeuw, waardoor import van

zeevis mogelijk bemoeilijkt werd (Cooremans et al. 2007).

Onder de zoogdierresten vielen enkele niet-geconsumeerde soorten op. Meerdere (delen van) kadavers van honden en katten waren waarschijnlijk afkomstig van overleden dieren die in de beerput werden gedumpt (Cooremans et al. 2007). Een aantal beenderen van zwarte ratten dienen als penecontemporaine intrusieven te worden gezien (Cooremans et al. 2007).

Onder de consumptieresten bevond zich een flinke hoeveelheid vogelresten. Het ging voornamelijk om kip en gans (Cooremans et al. 2007). Daarnaast bestond het materiaal vooral uit beenderresten van schaaap/geit, varken en rund (Cooremans et al. 2007). Vooral schapenresten waren goed vertegenwoordigd, bovendien ging het overwegend om jonge dieren. Dit was mogelijk een indicatie voor een zekere welstand (Cooremans et al. 2007). Een aantal doorgehakte schapenschedels en in associatie gevonden runderrribben (wellicht van een ribstuk), wezen erop dat het vooral om resten van voedselpreparatie ging (Cooremans et al. 2007).

5.1.2.3.4 Temse (Steendorp) – Blauwhof (SBL)

Het zogenaamde Blauwhof was de residentie van de rijke Portugese handelaarsfamilie Ximenez, in Steendorp, een deelgemeente van Temse (Aluwe et al. 2015). Tussen 1998 en 2004 werd de kasteelsite archeologisch onderzocht door de Archeologische Dienst Waasland (Van Vaerenbergh & Van Roeyen 2007). Hierbij werden naast een aantal laatmiddeleeuwse resten van het oudere “Hof Leughenhaeghe” ook restanten van het laat 16^{de}-eeuwse Blauwhof aangetroffen en een contemporaine gracht waarin zich een grote hoeveelheid archeologische vondsten bevonden (Aluwe et al. 2015). Hieronder bevond zich een groot aantal met de hand ingezamelde dierlijke resten, die werden uitgewerkt in een studie door K. Aluwe en collega's (2015). De nadruk binnen de studie lag op het reconstrueren van het dieet van de Ximenez familie en de vraag of hun Joodse afkomst en sociale status hierin gereflecteerd was (Aluwe et al. 2015).

Onder de dierlijke resten uit het Blauwhof bevonden zich mollusken, vissen, vogels en zoogdieren (Tabel

5.11). Het staal mollusken bevatte enkele zoetwaterslakken (misschien dieren die in de gracht leefden) en een aantal mariene schelpen. Binnen deze laatste groep ging het om enkele kokkels en een groot aantal oester- en mosselschelpen (Aluwe et al. 2015). Enkel de mariene schelpen dienen gezien te worden als resten van geïmporteerd voedsel. Het belang van producten uit het kustgebied weerspiegelde zich niet in de visresten. Slechts enkele grote, niet verder gedetermineerde wervels werden aangetroffen (Aluwe et al. 2015). Dit lage aantal kon mogelijk verklaard worden doordat het botmateriaal enkel met hand ingezameld werd.

Er bevond zich verder ook een rijk spectrum aan vogels tussen het materiaal uit het Blauwhof. Vooraleerst werden een reeks vogels gedetermineerd die allicht als jachtwild kunnen worden gezien: blauwe reiger, roerdomp, ooievaar, kwartel, patrijs en fazant (Aluwe et al. 2015). Ongetwijfeld was dit een uiting van de hogere sociale status van de bewoners van de site (Aluwe et al. 2015). Daarnaast was er ook sprake van enkele soorten waarvan de betekenis minder eenvoudig te interpreteren was. Resten van jan-van-gent, een grote zeevogel werden nog niet eerder waargenomen in Vlaanderen en het is niet duidelijk of deze soort ook geconsumeerd werd. Mogelijk ging het hier om een foute determinatie. Het fragment van de kerkuil is waarschijnlijk eerder afkomstig van een intrusief dier dat in de nabijheid van de site leefde.

Het grootste deel van het staal vogels bestond echter uit huiseend, huisgans en vooral kip. Vooral van deze laatste soort waren veel (n=122) fragmenten aanwezig. Vooral elementen van de achterpoten zouden goed vertegenwoordigd zijn geweest (Aluwe et al. 2015). Ook bevonden er zich hier en daar juveniele beenderen tussen het materiaal (Aluwe et al. 2015).

Een zeker belang van klein wild werd verder bevestigd door de aanwezigheid van enkele resten van haas en (indien het om de wildvorm ging) konijn (Aluwe et al. 2015). De aanwezigheid van deze soorten werd door Aluwe et al. (2015) als een indicatie gezien dat de Ximenez familie niet meer de Joodse voedingsrestricties volgde. Konijn en haas zijn namelijk niet kosher (Aluwe et al. 2015). De afwezigheid van groot wild werd dan weer gezien

als een indicatie dat, ondanks hun rijkdom, deze familie van handelaars toch geen toegang had tot grote bosgebieden, zoals de traditionele adellijke klasse (Aluwe et al. 2015).

Buiten enkele honden- en kattenresten die waarschijnlijk van gedeponeerde kadavers afkomstig waren, bestond het overige zoogdiermateriaal uit consumptieafval van varken, rund en schaa/geit (Aluwe et al. 2015). De resten van schaa/geit (enkel schaa werd met zekerheid vastgesteld) namen het grootste aandeel in (Fig. 5.60). Dit zou er mogelijk op wijzen dat de Ximenez familie er, gezien hun Portugese achtergrond, toch een meer Mediterraan dieet op nahield (Aluwe et al. 2015). Op basis van een analyse van de vergroeiing van de beenderen en de tanddoorbraak en -slijtage, bleek dat schapen/geiten doorgaans geslacht werden tussen de 2,5 en 3 jaar. Daarnaast bevonden er zich ook enkele elementen van juveniele dieren tussen het materiaal (Aluwe et al. 2015). Vooral de vleesrijke delen uit de poten waren aanwezig, wat zou wijzen op een rijk dieet (Aluwe et al. 2015).

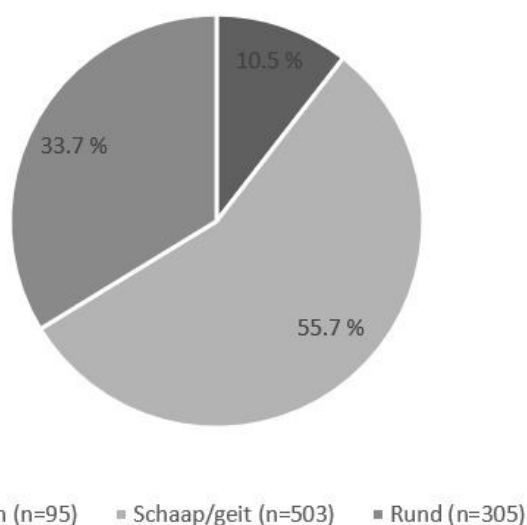


Fig. 5.60: Frequenties (NISP) rund, schaa/geit en varken in Temse (Steendorp)-Blauwhof.

Rund was na schaa/geit de best vertegenwoordigde soort. Ook onder de runderresten waren vleesrijke delen uit de poten bijzonder goed vertegenwoordigd en vooral relatief jonge dieren werden geslacht (vaak tussen 24 en 28 maanden) (Aluwe et al. 2015). De voorkeur voor de beste stukken, van jonge runderen, zou opnieuw een reflectie zijn van de welstand van de Ximenez familie (Aluwe et al. 2015).

Het varken, hoewel in kleinere hoeveelheden aanwezig, was reeds opvallend en wees op een niet-kosher dieet bij de bewoners (Aluwe et al. 2015). Verder viel op dat vooral jonge dieren werden geslacht, vaak rond de leeftijd van 2 jaar. Hoewel het staa te klein was voor diepgaande analyse van de skeletverdeling, leken delen van de pootuiteinden en het axiale skelet ondervertegenwoordigd te zijn (Aluwe et al. 2015).

5.1.2.3.5 Aalst – Klapstraat (AKL) 🏰

In Aalst werd in 2017 in de Klapstraat een archeologisch onderzoek uitgevoerd, naar aanleiding van een toevalsvondst aan het Sint-Josefscollege (De Groote et al. 2021). Verder onderzoek van het terrein leverde een kleine hoeveelheid sporen en vondsten uit de prehistorie en vroege en volle middeleeuwen op. Sporen van meer intense woonoccupatie werden pas vanaf de volle middeleeuwen vastgesteld (De Groote et al. 2021). Uit de 13^{de} tot 17^{de}-eeuwse fase kwamen onder meer sporen van zand- en leemextractie, een bakstenen waterput, een beerput en een reeks kuilen en paalkuilen (De Groote et al. 2021). Meer recente sporen werden niet aangetroffen (De Groote et al. 2021). In verschillende kuilen bevond zich dierlijk materiaal, dat archeozoologisch werd uitgewerkt. Naast een aantal extractiekuilen met laatmiddeleeuwse vulling, werd ook de inhoud van een kuilvulling (s17) onderzocht die, op basis van het aardewerk, tussen 1475 en 1550 dateerde. Daarnaast werden hier en daar nog wat kleine ensembles botmateriaal onderzocht die grofweg tussen de late 15^{de} tot 18^{de} eeuw dateerden (s12, s16, s43, s65b, s74) (De Groote et al. 2021). Gezien de relatief kleine hoeveelheid materiaal, werden alle ensembles binnen onze synthese samen behandeld. Ook het materiaal uit de verschillende fracties van de zeefstalen werden samen geteld.

Onder de dierlijke resten (n=12.026) bevond zich een vrij breed spectrum aan soorten (Tabel 5.12). Het ging ten eerste om een aantal mollusken. Enkel alikruik, oester, kokkel en mossel waren aanwezig (De Groote et al. 2021). Vooral deze laatste soort was goed vertegenwoordigd. Alle waren het mariene soorten die moeten ingevoerd zijn geweest.

Taxa	AKL				AAG	
	PME (varia)		15-16 (s17)		ca. 1500	
	HI	ZS (s65b)	HI	ZS	HI	ZS
Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	-	-	-	1	-	-
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	-	-	-	-	76	-
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	4	+	-	289	-	28
Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	-	-	-	3	-	-
Brasem (<i>Abramis brama</i>)	-	-	-	4	-	31
Blei (<i>Blicca bjoerkna</i>)	-	-	-	1	-	-
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	-	-	-	30	-	13
Elrits (<i>Phoxinus phoxinus</i>)	-	-	-	-	-	1
Winde (<i>Leuciscus idus</i>)	-	-	-	1	-	-
Blankvoorn (<i>Rutilus rutilus</i>)	-	-	-	36	-	13
Karperachtige (Cyprinidae)	-	1	1	422	1	614
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	1	-	38	-	3
Baarsachtige (Percidae)	-	-	-	2	-	1
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	-	-	-	8	-	-
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	2	-	619	-	2485
Riviergrondel (<i>Gobio gobio</i>)	-	-	-	37	-	-
Spiering (<i>Osmerus eperlanus</i>)	-	-	-	8	-	224
Zalmachtige (Salmonidae)	-	-	-	-	-	6
Schelvis (<i>Melannogrammus aeglefinus</i>)	-	-	-	10	4	7
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	11	95	80	121
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	-	-	-	4	-	12
Kabeljauwachtige (Gadidae)	-	-	-	119	9	101
Grote pieterman (<i>Trachinus draco</i>)	-	-	-	-	-	3144
Fint/elft (<i>Alosa</i> sp.)	-	-	-	-	-	23
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	2	-	844	17	1488
Tong (<i>Solea</i> sp.)	-	-	-	1	-	412
Tarbot (<i>Scophthalmus maximus</i>)	-	-	-	-	-	11
Heilbot (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>)	-	-	-	12	1	-
Schar (<i>Limanda limanda</i>)	-	-	-	12	-	1
Bot (<i>Platichthys flesus</i>)	-	-	-	57	-	213
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	-	-	-	234	-	12
Platvis (Pleuronectidae)	-	1	1	1639	53	2313
Poon (Triglidae)	-	-	-	4	-	-
Vleet (<i>Dipturus batis</i>)	-	-	-	-	-	1
Gevlekte rog (<i>Raja montagui</i>)	-	-	-	-	-	14
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	-	1	-	2	-	18
Rog (<i>Raja</i> sp.)	-	-	-	1	-	-
Rogachtige (Batoidea indet.)	-	-	-	1	-	23
Vis indet.	2	5	1	2791	-	-
Amfibie (<i>Amphibia</i> indet.)	-	1	-	-	-	-
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	-	-	-	5	-	-
Kwartel (<i>Coturnix coturnix</i>)	-	-	-	1	-	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	10	-	2	7	114	53
Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	-	-	-	2	-	-
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica)	-	-	-	-	18	-
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica)	-	-	2	-	2	1
Zwarte kraai/roek (<i>Corvus corone/C. frugilegus</i>)	-	-	-	1	-	-
Zangvogel (Passeriformes)	-	-	-	-	-	4
Vogel indet.	4	-	3	111	110	103
Huismuur (<i>Mus musculus</i>)	-	-	-	1	-	1
Zwarte rat (<i>Rattus rattus</i>)	-	-	-	-	2	1
Knaagdier (Rodentia indet.)	-	-	-	2	1	10
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> f. domestica)	-	-	-	1	1	-
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	6	7	-	-	121	-
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	-	-	-	-	3	2
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	26	-	28	47	24	5
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	4	-	2	9	20	2
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	17	-	16	60	78	1
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	62	4	68	38	132	21
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	8	-	-	-	-	-
Klein zoogdier	-	-	-	-	1	4
Middelgroot zoogdier	11	-	8	33	132	2
Groot zoogdier	42	2	58	64	96	1
Zoogdier indet.	111	120	52	3610	197	1081
Tot:	308	148	253	11317	1293	12625

Tabel 5.12: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) uit Aalst-Klapstraat (AKL; De Groote et al. 2021) en Aalst – Grote Markt (De Groote et al. 2002) [-=afwezig; +=aanwezig; HI=handingezameld; ZS=zeefstalen; cijfers =eeuwen; s17=spoor 17; varia=verschillende overige post-middeleeuwse sporen).

Verder werd een groot aantal visresten gedetermineerd. Het overgrote deel hiervan was afkomstig uit twee zeefstalen: s65b (post-middeleeuws) en vooral s17 (1475-1550) (De Groote et al. 2021). Binnen dit laatste spoor werden een aantal elementen in anatomisch verband aangetroffen, wat er mogelijk op wees dat het ging om een primaire depositie (De Groote et al. 2021). De

vulling bevatte een divers staal aan soorten, waaronder zeevis, zoetwatervis en anadrome vis (De Groote et al. 2021). Onder de zeevis waren vooral haring en platvis bijzonder goed vertegenwoordigd. De haringresten behoorden doorgaans toe aan dieren tussen de 20 en 25 cm, de standaardmaat waarin deze vis werd verhandeld tijdens de post-middeleeuwse periode (De Groote et al. 2021). Kabeljauwachtigen (kabeljauw, wijting en

schelvis) waren opvallend genoeg relatief zeldzaam. Het ging om dieren tussen de 70 en 100 cm lang (SL) en er waren geen aanwijzingen in de skeletverdeling dat het om stokvis ging (De Grootte et al. 2021). De platvisresten (bot, schar en schol) behoorden toe aan middelgrote dieren (SL=ca. 25 cm) en de aanwezigheid van alle delen van het skelet deed vermoeden dat de dieren in hun geheel tot op de site werden aangevoerd. Ook enkele resten van heilbot (een dure soort die uit meer noordelijke wateren geïmporteerd moet zijn geweest), rog, tong en poon werden opgemerkt (De Grootte et al. 2021).

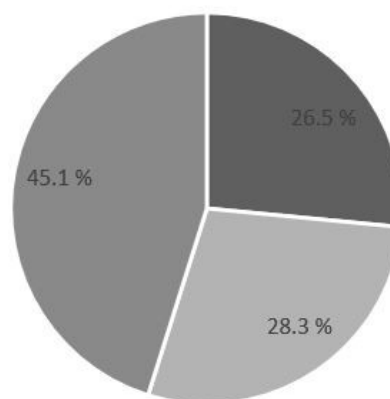
Onder de trekvissen werden een paar botjes van spiering opgemerkt en een opvallend grote hoeveelheid resten van paling. De meeste van deze dieren waren 30 à 40 cm lang (SL) (De Grootte et al. 2021). Verder bevonden zich onder de zoetwatervissen enkele fragmenten van riviergrondel, baars en snoek, een groot aantal karperachtigen (o.m. karper, brasem, blei, winde, blankvoorn) (De Grootte et al. 2021). De wilde karperachtigen waren van klein formaat, maar de gewone karpers waren van standaardformaat (SL=25-35 cm). Dit wees erop dat de dieren waarschijnlijk gekweekt waren in vijvers (De Grootte et al. 2021). De karper was mogelijk ook een vrij dure soort. De aanwezigheid van deze soort kon mogelijk dan ook wijzen op een eerder rijke keuken (De Grootte et al. 2021).

Enkele wilde vogelsoorten, zoals kwartel en houtsnip, konden eveneens als statusindicatoren worden gezien. Allicht ging het hier om jachtwild (De Grootte et al. 2021). De kraai of roek was waarschijnlijk een penecontemporain intrusief. Gedomesticeerde soorten zoals duif en kip speelden ook een zekere rol binnen het dieet (De Grootte et al. 2021). Het was niet geheel duidelijk wat de betekenis was van de vrij grote hoeveelheid zoetwatervis. Mogelijk werd de aanvoer van (verse?) zeevis verstoord door de conflicten van de 16^{de} eeuw (De Grootte et al. 2021).

De zoogdierresten waren meer verspreid over de verschillende sporen en bevonden zich zowel in de zeefstalen als in het met de hand ingezamelde materiaal. Het spectrum is hier niet bijzonder rijk. Onder de dieren die wellicht niet geconsumeerd werden, bevonden zich enkele knaagdierresten (o.a. huismuis) uit de zeefstalen en een paar katten- en hondenbeenderen uit het handingezamelde

materiaal (De Grootte et al. 2021). Ook enkele paardenresten dienden als elementen van gedeponeerde kadavers te worden geïnterpreteerd (De Grootte et al. 2021). Het konijn is een soort die normaal gesproken wel werd geconsumeerd, maar hier ging het om een opvallend licht gekleurd fragment. Mogelijk zou het dus kunnen gaan om een laat intrusief dat zich in de archeologische laag had ingegraven (De Grootte et al. 2021).

Voor het overige, ging het vooral om resten van varken, rund en schaap/geit (De Grootte et al. 2021). Rund was de best vertegenwoordigde soort binnen het ensemble, gevolgd door schaap/geit en varken (Fig. 5.61). Het staal werd echter te klein geacht om hieruit zinvolle conclusies te trekken met betrekking tot de voedselvoorziening (De Grootte et al. 2021). In elk geval werd enkel schaap geïdentificeerd tussen de resten van schaap/geit (De Grootte et al. 2021).



■ Varken (n=101) ■ Schaap/geit (n=108) ■ Rund (n=172)

Fig. 5.61: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Aalst-Klapstraat (De Grootte et al. 2021)

5.1.2.3.6 Aalst – Grote Markt (AGM) 🏠

Aan de Grote Markt van Aalst werden aan het eind van het vorige millennium archeologische opgravingen uitgevoerd. Het onderzoek concentreerde zich op de noordzijde van de markt waar zich het schepenhuis en het stadshuis bevinden (De Grootte et al. 2004). Op dit perceel waren ook drie historische burgerhuizen gesitueerd, genaamd de Valcke, de Slotele en de Lelye. Ondanks veel verstoringsen, werd tijdens de opgraving toch een grote hoeveelheid sporen en vondsten aangetroffen, waaronder zes beerputten met een 12^{de} tot 16^{de}-eeuwse ouderdom (De Grootte et al. 2004). De jongste hiervan, een grote bakstenen

beerput, bevatte een goed bewaarde collectie vondsten. Deze beerput werd op basis van historische bronnen geassocieerd met woonhuizen de Lelye en de Slotete, twee stenen panden die reeds in de 15^{de} eeuw gekend waren (De Grootte et al. 2004). In de vulling van deze beerput, die op basis van de vondsten rond ca. 1500 kon worden gedateerd, werd ook een aanzienlijk aantal dierlijke resten ontdekt (De Grootte et al. 2004). Gezien de gelijkaardige datering werden binnen het kader van deze samenvatting de absolute aantallen uit de verschillende zeefstalen samen gegroepeerd. Weliswaar konden drie verschillende fases in de beerput worden onderscheiden, waarnaar occasioneel verwezen wordt in deze bespreking.

Het dierlijk materiaal uit de beerput werd deels met de hand en deels via zeefstalen gerecupereerd. Dit resulteerde in een groot aantal vondsten, vooral uit de zeefstalen (n=13.918). Mollusken, zoogdieren, vogels, vissen en amfibieën werden aangetroffen (Tabel 5.12). Tussen de mollusken bevonden zich enkel een paar mossel- en oesterschelpen. De visresten vormden daarentegen wel een opvallend rijk staal. Het overgrote deel was afkomstig uit de zeefstalen. Onder visresten bevond zich een grote hoeveelheid zoetwatervis en trekvis. Dit was een opvallend gegeven voor een Vlaamse site uit deze periode, waar doorgaans vooral zeevis werd geconsumeerd (De Grootte et al. 2004).

Vooraf paling en karperachtigen (karper, blankvoorn, elrits en brasem) waren goed vertegenwoordigd (De Grootte et al. 2004). Zowel bij paling als bij de karperachtigen ging het vooral om kleine individuen. Opvallend was dat van de gedomesticeerde karper maar enkele resten werden waargenomen. Ook baars, elft of fint, zalmachtigen en spiering waren in zekere mate aanwezig (De Grootte et al. 2004). Vooral deze laatste trekvis was niet zeldzaam in het ensemble (De Grootte et al. 2004).

Onder de zeevis bevonden zich vooral resten van haring, paling en grote pieterman. Vooral de opvallende aanwezigheid van deze laatste soort is uitzonderlijk voor Vlaanderen. Te oordelen naar de skeletverdeling werden deze vissen compleet tot op de site gebracht (De Grootte et al. 2004). Op basis van de haringresten kon weinig gezegd worden over de manier waarop deze vissen op de site

kwamen. In elk geval ging het doorgaans om vrij kleine individuen (De Grootte et al. 2004). Kabeljauwachtigen (zowel kabeljauw, wijting als schelvis) waren iets zeldzamer. Bij de kabeljauwen ging het om een combinatie van grote en kleine dieren, de wijting was steeds erg klein. Ook hier was onduidelijk of de dieren in bewaarde vorm tot op de site werden aangevoerd (De Grootte et al. 2004). Deze kleine exemplaren deden alleszins wel vermoeden dat het dieet van de gebruikers van de beerput niet bijzonder rijk was (De Grootte et al. 2004). Bij de platvissen ging het schijnbaar grotendeels om bot en in mindere mate schol en schar. De meeste van deze dieren waren zo'n 20 à 30 cm lang. Een aantal snijsporen zou suggereren dat de dieren misschien gedroogd, zonder kop werden aangevoerd (De Grootte et al. 2004). Andere mariene soorten die in kleine hoeveelheden werden gedetermineerd waren: tong, tarbot, heilbot, vleet, gevlekte rog en stekelrog (De Grootte et al. 2004).

Vogelresten waren vrij zeldzaam in deze beerput. Wilde vogels waren enkel vertegenwoordigd door vier fragmentjes van zangvogels, mogelijk huismussen (*Passer domesticus*) (De Grootte et al. 2004). Verder werden ook enkele resten van de huiseend en huisgans aangetroffen. In het geval van de eend ging het om vrij kleine beenderen en kon niet helemaal kon uitgesloten worden of het niet ging om een wilde soort. Een radius vertoonde echter een gehele breuk. In het geval het om een wilde soort ging zou het dier hiermee waarschijnlijk niet lang overleefd hebben (De Grootte et al. 2004). De meest frequente vogel in de vulling was echter de kip. In de oudere lagen van de beerput zou het vaker gaan om volwassen dieren, terwijl in de jongere lagen subadulten vaker zouden voorkomen (De Grootte et al. 2004). Ook was er van de oudere lagen een trend te zien van kleine individuen, typisch voor de late middeleeuwen, naar grotere individuen in de jongere lagen (De Grootte et al. 2004).

Tussen de zoogdierresten bevonden zich twee intrusieve soorten: de huismuis en de zwarte rat. Het gaat om typisch commensale soorten die leven nabij menselijke bewoning (De Grootte et al. 2004). Een derde kleiner zoogdier is het konijn. Deze soort kon vermoedelijk wel tot het consumptieafval worden gerekend. Dit was niet het geval voor een aantal honden- en kattenresten (De Grootte et al. 2004). Op geen van de beenderen van deze twee

soorten werden snij- of haksporen aangetroffen. Wel bleken de drie hondenresten afkomstig te zijn van een klein type hond, met een schofthoogte van ongeveer 32 cm (De Grootte et al. 2004).

Onder de belangrijkste veedieren treffen we opnieuw varken, rund en schaaap geit aan. Varken was, zoals gewoonlijk, maar schaars vertegenwoordigd (Fig. 5.62). Van deze soort waren te weinig resten aanwezig om zinvolle uitspraken te doen over de leeftijd waarop de dieren doorgaans geslacht werden. Tenminste één onderkaak was afkomstig van een dier van 6 à 12 maanden oud (De Grootte et al. 2004).

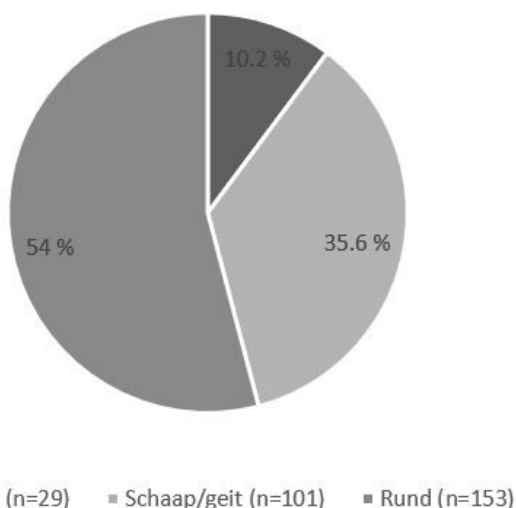


Fig. 5.62: Frequenties (NISP) rund, schaaap/geit en varken in Aalst-Grote Markt (De Grootte et al. 2004).

Met 101 fragmenten was schaaap/geit aanzienlijk beter vertegenwoordigd in het staal. Daar waar het onderscheid tussen de twee soorten kon gemaakt worden, ging het steeds om schaaap (De Grootte et al. 2004). Op basis van metingen aan schaaapresten uit de oudste fase (I) konden schofthoogten tussen 60 en 62 cm worden berekend, voor de middelste fase tussen de 56 en 59 cm en voor de jongste fase tussen de 59 en 62 cm (De Grootte et al. 2004). Het ging nagenoeg altijd om volwassen dieren (De Grootte et al. 2004).

Het rund was de meest courante zoogdiersoort uit de beerput. Het ging om een combinatie van volwassen, subadulte en (in enkele gevallen) juveniele individuen (De Grootte et al. 2004). Slachtleeftijden van 2 à 2,5 jaar en 3 à 3,5 jaar werden opgetekend (De Grootte et al. 2004). Soms ging het echter om perinatale dieren. Het was onduidelijk of het hier ging om consumptieafval, of doodgeboren

krengen die in de beerput werden gedumpt (De Grootte et al. 2004). Dit tweede scenario past beter bij de interpretatie dat het materiaal niet aan een hoge sociale status kan worden gelinkt (De Grootte et al. 2004).

5.1.2.4 Regio Geraardsbergen

5.1.2.4.1 Geraardsbergen – Grotestraat (GGR)

In 2008 vond een kleine noodopgraving plaats in aan de Grotestraat in Geraardsbergen. Deze regio was sinds de middeleeuwen gekend als het Weverskwartier, dat zich uitstreckte rond de toenmalige Sint-Katelijnekapel. Deze werd met de komst van de Broeders van Sint-Franciscus o Paulo in 1622 omgevormd tot een kloosterkerk en uiteindelijk een bisschoppelijk college (De Schieter & De Wandel 2008). De oorspronkelijke terreinopbouw in de achterliggende tuinen van dit perceel was goed bewaard gebleven (De Schieter & De Wandel 2008). Tijdens het onderzoek werden effectief een groot aantal structuren en vondsten blootgelegd, die dateerden tussen de 10^{de} en de 18^{de} eeuw. Het terrein bleek tijdens de late middeleeuwen een vrij open karakter te hebben behouden waar landbouwactiviteiten werden ondernomen. Pas in de 15^{de} en 16^{de} eeuw werd het terrein intensiever gebruikt. Verschillende kuilen werden gegraven voor leemontginning en gedempt met puin, bouw materiaal en afval (Schieter & De Wandel 2008). Hiertussen bevonden zich onder andere aardewerk, metalen artefacten en organische vondsten. In 23 sporen werd dierlijk botmateriaal vastgesteld, dat op basis van het geassocieerde aardewerk, tussen de 13^{de} en 18^{de} eeuw kon worden gesitueerd (Schieter & De Wandel 2008). Meestal ging het om losse vondsten, maar een laat-18^{de}-eeuwse kuilvulling (s28) bevatte een iets grotere hoeveelheid dierlijke resten (Schieter & De Wandel 2008).

Aangezien het voornamelijk over losse vondsten ging, was het moeilijk om bredere trends in het materiaal te herkennen. Hoewel geen absolute aantallen werden gegeven in het rapport, zou rund dominant zijn geweest binnen de veestapel, gevolgd door varken en tenslotte schaaap/geit (Van der Plaetsen 2008). Doorgaans ging het om fragmenten van subadulte dieren (Van der Plaetsen 2008).

Resten van vogels en vis werden in kleine hoeveelheden vastgesteld. Bij de vogels ging het vooral om eend, gans en kip (Van der Plaetsen 2008). Daarnaast werden ook een aantal resten van niet-geconsumeerde kadavers blootgelegd. Onder deze categorie moeten we een fragment van een kat (s50) rekenen, maar ook twee gedeeltelijke skeletten van respectievelijk een rund (s62) en een paard (s45). Op geen van deze kadavers bevonden zich snij- of haksporen (Van der Plaetsen 2008).

Ook specifiek in het 18^{de}-eeuwse spoor s28 (n=111) waren deze algemene trends zichtbaar. Hoewel rekening moet worden gehouden met het lage aantal fragmenten, was rund de best vertegenwoordigde soort, gevolgd door varken en schaap/geit (Van der Plaetsen 2008) (Fig. 5.63). Zoals verwacht, konden binnen deze laatste groep enkel schapen worden herkend (Van der Plaetsen 2008). Zowel bij de varkens als de runderen ging het vooral om subadulte individuen (Van der Plaetsen 2008).

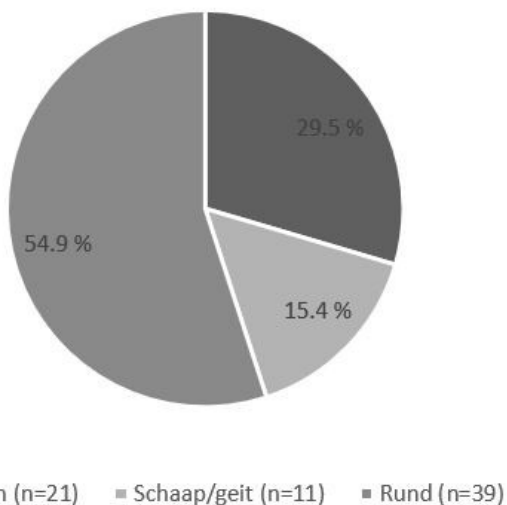


Fig. 5.63: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in s28 in Geraardsbergen-Grotestraat (Van der Plaetse 2008).

Enkele resten van konijn (n=4) en haas (n=1) toonden aan dat het dieet werd aangevuld met (wilde) kleine zoogdieren. Naast de reeds vermelde kip en eend werden ook resten van duif en een meeuwachtige (Laridae?) aangetroffen (Van der Plaetsen 2008). Deze laatste soort komt maar zelden voor op archeologische opgravingen in het binnenland. In dit geval wees een snijspoor op de humerus erop dat het allicht om een geconsumeerd dier ging (Van der Plaetsen 2008). Verder bevonden

zich onder de resten nog wat eischaafragmentjes, mosselschelpen en enkele graten van kabeljauw en rog (Van der Plaetsen 2008).

5.1.2.3.2 Ninove – Kloosterweg (NKL) 🏰

Bij archeologisch onderzoek aan de Kloosterweg in Ninove in 2019, werd een perceel aangesneden vlakbij de voormalige middeleeuwse abdij en kerk van Onze-Lieve-Vrouw Hemelvaart (De Mulder & Van Holme 2021). Bij het onderzoek werden restanten van de 12^{de}-eeuwse fase van de kerk en van wat waarschijnlijk een 17^{de}-eeuws gastenverblijf was (De Mulder & Van Holme 2021). Verspreid overheen het terrein werden een aantal (post-middeleeuwse) ophogingslagen onderzocht, waarin hier en daar dierlijke resten aanwezig waren. Vermoedelijk ging het vooral om secundair afval (De Mulder & Van Holme 2021). Enkele krengebegravingen werden ook aangetroffen (De Mulder & Van Holme 2021). De dierlijke resten uit deze contexten werden vrij summier beschreven binnen het kader van de basisrapportage. In totaal werden 3292 fragmenten geteld, maar dit was inclusief de verschillende elementen van de krenge (De Mulder & Van Holme 2021). Onder de krengebegravingen was er één context (s17), waarin twee hondenkadavers werden gevonden. Een andere begraving (s8) bevatte een schedel en nekwerfels van een kalf en enkele fragmenten van een schaap of geit van minstens 3 jaar oud (De Mulder & Van Holme 2021). Onder de losse fragmenten uit de ophogingslagen bevonden zich vooral zoogdierresten. Rund (n=15) en schaap/geit (n=6) werden het vaakst waargenomen. Ook enkele vogelresten waren aanwezig, waarbij zeker kip en een grote eendachtige werden opgemerkt (De Mulder & Van Holme 2021).

5.1.3 Limburg

Voor Limburg waren er maar weinig archeozoologische studies beschikbaar (Fig. 5.64). Dit had voor een deel allicht te maken met de beperkte hoeveel collecties die beschikbaar waren voor deze provincie. Niet alleen lag het aantal opgravingsprojecten hier lager dan in de andere provincies (Ameels & De Wilde 2021), maar ook daar waar in het verleden grote (post-)middeleeuwse opgravingen plaatsvonden, leverde dit schijnbaar niet altijd grotere collecties

dierlijke resten op. Daar waar er wel dierlijk botmateriaal werd aangetroffen, kreeg dit voornamelijk maar weinig aandacht. Op enkele uitzonderingen na, hebben we in Limburg in de regel slechts kleine collecties voorhanden, die summier beschreven zijn. In tegenstelling tot andere provincies missen hier schijnbaar ook grotere botcollecties uit stadskernonderzoek. Het aantal (kleine) landelijke ensembles lag hier klaarblijkelijk wel iets hoger.

De gekende collecties bevonden zich deels in de zuidwestelijke regio rond Hasselt en Sint-Truiden (Lummen, Hasselt, Diepenbeek, Kortesseem, Beringen en Sint-Truiden), deels in de stad Tongeren, waar al vrij veel archeologisch onderzoek werd gedaan, en ten dele in de oostelijke Maasregio nabij Maaseik en Lanaken. Een enkele site was ook gekend uit Tessenderlo.

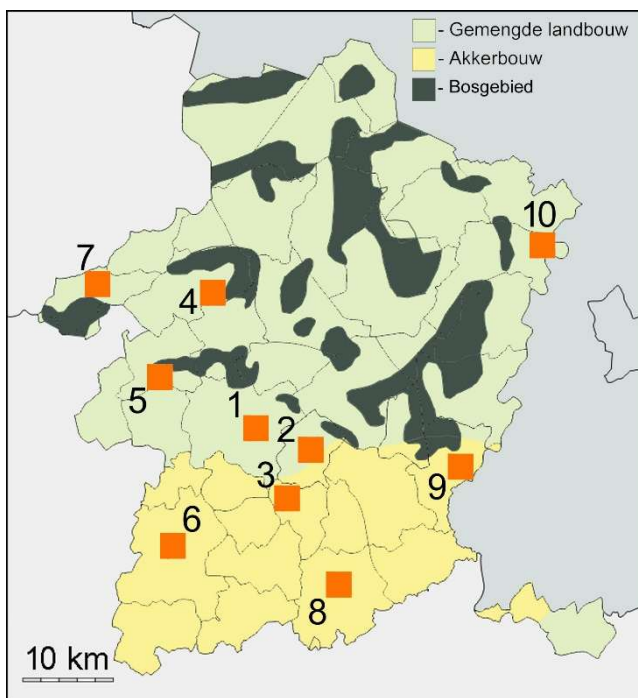


Fig 5.64: Locaties in Limburg met collecties post-middeleeuwse dierlijke resten, besproken in dit hoofdstuk (1: Hasselt; 2: Diepenbeek; 3: Kortesseem; 4: Beringen (Koersel); 5: Lummen; 6: Sint-Truiden; 7: Tessenderlo; 8: Tongeren; 9: Lanaken, 10: Maaseik) en dominante landbouwvorm in de 19^{de} – 20^{ste} eeuw.

5.1.3.1 Regio Hasselt en Sint-Truiden

5.1.3.1.1 Diepenbeek – Sapittelmolen (DBS)

Naar aanleiding van de restauratie van een 18^{de}-eeuwse molen, werden in 2023 opgravingen

uitgevoerd in de Molenstraat in Diepenbeek (Skrabanja et al. 2024). Tijdens het onderzoek werden 28 sporen blootgelegd van het molenhuis en zijn bijgebouwen. Een aantal dierlijke resten werden met de hand ingezameld. Tussen de funderingen van het hoofdgebouw (sp3, 4, 13 en 23) bevonden zich enkele fragmenten, waaronder een femur, een rib en een sacrum van een middelgroot zoogdier, een onderkaak van een varken en een radius en ulna van een kat (Skrabanja et al. 2024).

5.1.3.1.2 Hasselt – Bonnefantenstraat (HSB)

In Hasselt werd in 2019 een archeologische opgraving uitgevoerd in de Bonnefantenstraat in het historisch centrum van de stad. Op het perceel werden een aantal lagen en een vloer uit de late middeleeuwen aangetroffen (Linten et al. 2020). Daarnaast werden ook meerdere kelders ontdekt van het voormalige 17^{de}-eeuwse Sint-Agathaklooster. Deze structuren konden tussen het midden van de 17^{de} en de 19^{de} eeuw worden gedateerd (Linten et al. 2020). Tijdens het onderzoek werd ook een kleine hoeveelheid (n=155) dierlijk botmateriaal gerecupereerd. Het grootste deel hiervan kon in de nieuwe tijd worden gedateerd, maar er bevonden zich ook oudere vondsten in de collectie (Linten et al. 2020). Het materiaal werd grotendeels samen besproken binnen het opgravingsrapport, maar een groot deel (n=58) van de resten was afkomstig uit vulling s1022 in kelder 3 (17^{de} eeuw) (Linten et al. 2020). Onder de zoogdierresten uit de Bonnefantenstraat werden enkel rund (n=11) en schaap/geit (n=7) opgemerkt. Daarnaast was er ook sprake van enkele (niet verder gedetermineerde) vis- (n=4) en vogelresten (n=29) (Linten et al. 2020). Op de runderresten bevonden zich hak-, schaaf- en zaagsporen, die in verband worden gebracht met de opdeling van de kadavers. Bij de resten van schaap/geit ging het enkel om haksporen (Linten et al. 2020). Over het algemeen vertoonden de zoogdierfragmenten een hoge graad van fragmentatie en het zou vooral om resten van voedselpreparatie gaan (Linten et al. 2020).

5.1.3.1.3 Hasselt – Demerstraat (HDS)

In 2021 en 2022 was een archeologisch onderzoek noodzakelijk aan de hoek van de Demerstraat en de Molenstraat in Hasselt, aangezien van deze plek geweten was dat zij tijdens de late middeleeuwen en post-middeleeuwen intens bewoond was

(Yperman 2022). Het veldonderzoek aan dit erf leverde inderdaad een aantal ophogingspakketten op, die uit de 15^{de}-16^{de} eeuw en mogelijk de 17^{de}-18^{de} eeuw dateerden (Yperman 2022). In de 19^{de} eeuw werd hier waarschijnlijk een achterbouw toegevoegd (Yperman 2022). In verscheidene sporen, waaronder een gracht (s1), een ontginningskuil (s2) en twee paalkuilen (s10 en s11) werden dierlijke resten aangetroffen. Op basis van de geassocieerde vondsten zou de fauna uit deze sporen in respectievelijk: de (post-)middeleeuwse periode (s1), de 19^{de} eeuw (s2) en de overgang van de late middeleeuwen naar de post-middeleeuwse periode dateren (s10 en s11) (Yperman 2022). De kleine hoeveelheid (n=43) dierenresten werd slechts zeer summier beschreven. Uit de aanwezigheid van snij- en haksporen werd opgemaakt dat het vooral om consumptieafval zou gaan van grotere zoogdieren (Yperman 2022). Voor zover gezegd kon worden op basis van enkele bijgevoegde foto's van de vondsten uit de gracht (s1), ging het vooral om rund en in mindere mate varken.

5.1.3.1.4 Hasselt –Guffenslaan (HGF)

Bij de bouw van een nieuw stadhuis aan de Guffenslaan, in het historisch centrum van Hasselt, werden opgravingen uitgevoerd in 2015. Op dit perceel, dat net binnen de historische stadsmuren was gelegen, bevonden zich in de post-middeleeuwse periode een aantal tuinen aansluitend op gebouwen. Latere kaarten tonen woonhuizen (Smeets 2015). Het onderzoek leverde een aanzienlijk aantal sporen op uit de late middeleeuwen en de Nieuwe Tijd (Hees & Esser 2021). Het ging onder meer om waterputten, waterwegen en kuipen. Deze laatste sporen waren vermoedelijk geassocieerd met ambachtelijke activiteiten zoals leerlooierij (Hees & Esser 2021). Met uitzondering van een aantal losse vondsten, werd het grootste deel van de fauna archeozoologisch uitgewerkt (Hees & Esser 2021).

Het leeuwendeel van het materiaal had een laatmiddeleeuwse ouderdom, maar een kleiner aantal stalen kon in de 15^{de}-16^{de} eeuw (s71, s115 en s269), 17^{de} eeuw (s8 en s324) of 18^{de} eeuw (s385) worden gesitueerd (Hees & Esser 2021). Uit de studie van het oudere, middeleeuwse materiaal bleek al dat het voornamelijk ging om runderresten die met leerlooierij of hoornbewerking geassocieerd konden worden. De aanwezigheid van grote

aantallen hoornpitten, maar afwezigheid van voetelementen, wees er mogelijk op dat het eerder ging om leerlooierij (Hees & Esser 2021). Ook tussen het post-middeleeuwse materiaal (Tabel 5.13) zaten een aantal runderresten die allicht wezen op artisanale activiteiten. In sporen s8 en s354 (beiden 17^{de} eeuw) werd een aanzienlijk aantal hoornpitten van volwassen runderen vastgesteld, met doorgaans een lengte (m47) van 10,5 tot 18,5 cm. Echt grote hoornpitten kwamen niet voor (Hees & Esser 2021). Aan de schedel, die vaak nog voor een stuk aan de hoornpitten vast zat, werden in verschillende gevallen vilsporen opgemerkt (Hees & Esser 2021).

Taxa	HGF (HI)		
	15-16	17	18
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. <i>catus</i>)	-	1	54
Hond (<i>Canis lupus</i> f. <i>familiaris</i>)	-	2	-
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	3	3	7
Schaap (<i>Ovis amman</i> f. <i>aries</i>)	-	1	-
Schaap/geit (<i>O. amman</i> f. <i>aries</i> / <i>C. aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	-	3	1
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	28	66	16
Paard (<i>Equus ferus</i> f. <i>caballus</i>)	2	7	2
Middelgroot zoogdier	-	1	1
Groot zoogdier	31	25	10
Zoogdier indet.	8	42	-
Tot:	170	117	91

Tabel 5.13: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in 15^{de}-16^{de}-eeuwse (s71, s115 en s269), 17^{de}-eeuwse (s8 en s324) en 18^{de}-eeuwse contexten (s385) uit Hasselt-Guffenslaan (HGF; Hees & Esser 2021) [-=afwezig; HI=handingezameld, cijfers=eeuwen].

Naast dit artisanaal afval bevond er zich doorheen de verschillende sporen ook een hoeveelheid consumptieafval. Wanneer al het post-middeleeuws materiaal samen wordt beschouwd, is rund de belangrijkste soort, ook wanneer het artisanaal afval niet wordt meegerekend (Hees & Esser 2021). Het ging regelmatig om jonge runderen (Hees & Esser 2021). Varken en schaa/geit waren minder courant, maar konden allicht ook als consumptieafval worden gezien. Enkel schaa werd met zekerheid geïdentificeerd (Hees & Esser 2021). In tegenstelling tot het middeleeuwse staal, waren er in het post-middeleeuwse staal geen aanwijzingen dat de veedieren ook lokaal werden gehouden (Hees & Esser 2021).

Tenslotte werden ook een aantal resten van honden, katten en paarden in het ensemble aangetroffen. Waarschijnlijk werd geen van deze soorten geconsumeerd (Hees & Esser 2021). De paardenresten zijn wellicht afkomstig van gedeponeerde krennen. Op basis van metingen aan verschillende elementen konden schofthoogten van

131 (18^{de} eeuw) en 140 cm (17^{de} eeuw) worden geschat voor deze laatste soort (Hees & Esser 2021). Bij de kattenresten ging het regelmatig om jonge individuen. Op één schedel werden ook vilsporen aangetroffen, wat erop zou kunnen wijzen dat de huid werd gebruikt en dat deze dieren misschien ook tot het artisaan afval konden worden gerekend (Hees & Esser 2021).

5.1.3.1.5 Kortesseem – Printhaghen (KSP)

Bij de heraanleg van de Printhagendreef in 2019, werd archeologisch onderzoek uitgevoerd aan het domein van kasteel Printhaghen. Deze heerlijkheid wordt reeds in de 13^{de} eeuw voor het eerst vermeld, maar het huidige gebouw zou grotendeels van 17^{de}-eeuwse ouderdom zijn (Linten et al. 2020b). Bij het onderzoek werd vooral een deel van de kasteelgracht grondig onder de loep genomen. Hierin werden verschillende sporen en vondsten aangetroffen, die alle dateren uit de 18^{de} en 19^{de} eeuw (Linten et al. 2020b). Verspreid over negen contexten werd ook een kleine hoeveelheid dierlijk botmateriaal gevonden. Voor het grootste deel werd dit materiaal niet verder onderzocht. Wel werd in spoor s4004 een gedeponeerde paardenkrenge opgemerkt (Linten et al. 2020b).

5.1.3.1.6 Beringen (Koersel) – Sportlaan (KSS)

In Koersel, een deelgemeente van Beringen, werd in de loop van 2020 een grootschalig archeologisch onderzoek uitgevoerd aan de Sportlaan, aangezien op deze locatie sporen uit de late middeleeuwen gekend waren (Van Asch et al. 2022). Tijdens het veldwerk werd een verscheidenheid aan archeologische sporen en vondsten ontdekt die dateren tussen de late middeleeuwen en de 16^{de} eeuw (Van Asch et al. 2022). Mogelijk bevond zich op deze locatie een erf van een (post-)middeleeuwse boerderij (Van Asch et al. 2022). In drie kuilen met een middeleeuwse of post-middeleeuwse datering werden enkele (n=26) dierlijke resten aangetroffen. Het ging enkel om tanden en delen van boven- of onderkaak van runderen (Van Engeldorp Gastelaars 2022b). Het ging in alle gevallen om tanden van jonge dieren. Verder was niet duidelijk of het ging om delen van gedeponeerde krenge of eerder consumptieafval (Van Engeldorp Gastelaars 2022b).

5.1.3.1.7 Lummen – Wellensplein (LWS)

In Lummen, werden in 2018 opgravingen uitgevoerd aan het Charles-Wellensplein, nabij het historische dorpscentrum. Aldaar werd een groot aantal sporen aangetroffen die dateerden uit de metaaltijden, Romeinse tijd en de middeleeuwen (Van Haasteren 2019). Echter vooral post-middeleeuwse periode was goed vertegenwoordigd. Bij de opgraving werden sporen gevonden van woonerven met muren, greppels, kuilen en waterputten (Haasteren 2019). Daarnaast werden ook zeven dierbegravingen aangetroffen, verspreid over zes kuilen op het terrein (Van Haasteren 2019). Er was geen specifieke datering beschikbaar voor deze post-middeleeuwse resten. Per kuil werden de volgende krenge aangetroffen:

-Kuil s50: Het ging hier om een sub-compleet rund dat, te oordelen naar het gebit, tussen de 3,5 en 6,5 jaar oud moet zijn geweest. Het dier had een schofthoogte van 100 tot 107 cm en vertoonde meerdere pathologische afwijkingen: een geheele breuk en ontstekingssporen aan het heupbeen en twee vergroeide voetwortelbeentjes (Van Haasteren 2019).

-Kuil s85: In deze kuil werd gedeeltelijk kadaver van een jong paard gevonden. Op basis van het gebit en de vergroeiing van de beenderen kon bepaald worden dat dit dier tussen de 12 en 15 maanden oud moet zijn geweest (Van Haasteren 2019).

-Kuil s142: In deze kuil bevonden zich twee krenge. Ten eerste ging het om een vrijwel compleet vrouwelijk paard. Dit dier had een schofthoogte van 145 tot 155 cm en werd op basis van het gebit een leeftijd van 13 à 14 jaar toegeschreven. Dit skelet vertoonde eveneens sporen van ontsteking aan het middenvoetsbeen, artrose aan het hielbeen en eburnatie (polijsting) aan het heupgewricht (Van Haasteren 2019). Het tweede gedeeltelijk kadaver (vooral het achterste deel) was van een vrouwelijk rund, met een geschatte schofthoogte van 114 tot 116 cm. Er bevonden zich ook fragmenten van een runderschedel in dit spoor, maar het was niet geheel duidelijk of deze resten tot hetzelfde individu behoorden. De tandslijtage wees uit dat het alleszins om een oud, korthoornig dier van minstens 9 jaar ging (Van Haasteren 2019).

-Kuil s215: Een derde paard werd in deze kuil gevonden. Dit vrijwel complete skelet was van een

vrouwelijk dier en moet, te oordelen naar de tandslijtage, gestorven zijn op een leeftijd van 11 à 12 jaar. De geschatte schofthoogte van dit paard lag tussen de 129 en 134 cm (Van Haasteren 2019).

-Kuil s225: Een vierde, meer gefragmenteerd paardenskelet werd in deze kuil ontdekt. Hoewel het kadaver in anatomisch verband werd aangetroffen, lagen de beenderen van de twee voeten naast de schenen, wat doet vermoeden dat deze van krenge werden losgemaakt om het in de put te doen passen. Uit het gebit bleek dat het om een mannelijk dier ging van rond de 14 jaar oud. Een schofthoogte van 135 tot 140 cm werd berekend. Verder werden nog enkele pathologische afwijkingen opgemerkt: drie lumbale wervels waren met elkaar vergroeid.

-Kuil s213: In dit spoor bevond zich een slecht bewaard varkenskadaver. Er werden geen sporen aangetroffen die erop zouden kunnen wijzen dat het dier geconsumeerd was. Het was niet mogelijk om de schofthoogte te reconstrueren, maar op basis van de tandslijtage werd geschat dat het om een individu van 14 à 22 maanden ging (Van Haasteren 2019).

5.1.3.1.8 Sint-Truiden – Bosveldstraat (BSV)

Bij een opgraving (2021) aan de Bosveldstraat in Sint-Truiden werden sporen onderzocht van laatmiddeleeuwse en post-middeleeuwse bewoningsactiviteiten, parcelering en mergelontginningskuilen (Dingens & Yperman 2022). Hierbij werden in totaal ook 158 dierlijke resten uit vijf sporen met de hand ingezameld. Er was enkel een algemene datering beschikbaar: late middeleeuwen tot Nieuwste Tijd (Dingens & Yperman 2022). Het materiaal werd zeer summier beschreven, maar het zou vooral gaan om zoogdierresten, waaronder een kadaver van een paardachtige uit fundering s27 (Dingens & Yperman 2022). Een mollusk, mogelijk een wijngaardslak (*Helix pomatia*), werd ook vermeld (Dingens & Yperman 2022).

5.1.3.2 Regio Tessenderlo

5.1.3.2.1 Tessenderlo – Lindenstraat (TLS)

Bij werkzaamheden in de Lindenstraat in Tessenderlo, werd in 2019 een archeologisch onderzoek uitgevoerd. Op basis van de

gebruiksevolutie van het terrein, werd verwacht dat hier resten uit de prehistorie, de Romeinse periode en (post-) middeleeuwen bewaard konden zijn. (Van Bavel et al. 2022). Bij de opgraving werden effectief sporen ontdekt die geassocieerd kunnen worden met twee 18^{de}-19^{de}-eeuwse hoeves (Van Bavel et al. 2022). Het ging om paalkuilen, waterputten, greppels, kuilen en twee potstallen. Verspreid over enkele kuilen (s217, s233, s235 en s275) en een waterput (s228), werd een honderdtal dierlijke resten aangetroffen (Van Bavel et al. 2022). Deze vondsten werden niet in detail onderzocht, maar het zou gaan om losse beenderen van rund, schaap/geit en varken (Van Bavel et al. 2022). Op basis van de bijgevoegde afbeeldingen in het rapport (Van Bavel et al. 2022) leken ook resten van een paardachtige aanwezig te zijn (s275).

5.1.3.3 Regio Tongeren

5.1.3.3.1 Tongeren – Hasseltse Poort (THP)

Hoewel er in Tongeren in het verleden regelmatig onderzoek plaatsvond naar het Romeinse verleden van de stad, kregen de jongere perioden nog een stuk minder aandacht. Wel werd er aan het begin van de jaren '90 van vorige eeuw een noodonderzoek uitgevoerd aan de Hasseltse Poort, die een deel vormde van de middeleeuwse stadsomwalling (Wouters et al. 1994). Tijdens het onderzoek werden hier de restanten van een bakstenen beerput gevonden, die zich net achter het eerste huis aan omwalling bevond (Wouters et al. 1994). De vulling van de beerput, waarin verschillende lagen konden worden onderscheiden, bevatte een grote hoeveelheid vondsten, waaronder aardewerk, glas, macrobotanische resten en dierenresten (Wouters et al. 1994). Het materiaal dat werd ingezameld uit de verschillende lagen, geraakte tijdens het veldwerk echter vermengd. Bij de verdere uitwerking van de dierlijke resten, werd het volledige ensemble dan ook als één geheel beschouwd. Op basis van de geassocieerde vondsten kon de vulling tussen het begin van de 17^{de} en de tweede helft van de 18^{de} eeuw worden gedateerd (Wouters et al. 1994).

In totaal werden 270 dierlijke resten met de hand uit de beerput gerecupereerd. In een zeefstaal van 20 liter werden ook 1454 kleine fragmenten geteld (Ervynck & Van Neer 1994). Het zeefresidu kwam uit drie verschillende lagen, maar werd

hier samen beschouwd. Naast een aantal vliegenpoppen, konden verschillende mollusken, vissen, vogels en zoogdieren worden gedetermineerd (Tabel 5.14).

Het staal mollusken was niet bijzonder divers. Twee landslakken werden gedetermineerd: het boerenknoopje en de tuinglansslak (Ervynck & Van Neer 1994). Het gaat in beide gevallen om soorten die beschutte, vochtige plekken prefereren binnen cultuurlandschap (Welter-Schultes 2012). Daarnaast was de enige geconsumeerde soort de mossel. Dit was weliswaar niet de enige soort die uit het kustgebied moet aangevoerd zijn geweest. Zeevis was namelijk vertegenwoordigd door een aantal resten van kabeljauwachtigen (enkel kabeljauw werd met zekerheid vastgesteld) en haring (Ervynck & Van Neer 1994). Het ging met andere woorden niet om een bijzonder divers staal. Enkele doorgehakte kopelementen (cleithrum en operculum) van kabeljauw wezen er mogelijk op dat het ging om stokvis (Ervynck & Van Neer 1994).

Opvallend in dit staal, was echter het grote aandeel resten van spiering. Van deze trekvis werden vooral veel fragmenten gevonden in context D (Ervynck & Van Neer 1994). De dieren werden wellicht in het Schelde-bekken gevist tijdens de jaarlijkse paaitijd. Van paling, eveneens een trekvis, werden niet veel resten aangetroffen (Ervynck & Van Neer 1994). Dit gold eveneens voor de meeste zoetwatervissen. Slechts enkele resten van karperachtigen (karper en blankvoorn), baars, modderkruiper, snoek en sneep werden vastgesteld. Het ging doorgaans om kleine individuen die lokaal gevist kunnen zijn geweest. De kleine maten van de vis wijzen mogelijk op een lagere koopkracht bij de bewoners (Ervynck & Van Neer 1994).

Verder bevonden zich enkele resten van kikkers en padden in de onderste laag van de beerput. Deze dieren werden als achtergrondfauna gezien en kwamen wellicht onbedoeld in de context terecht (Ervynck & Van Neer 1994). Onder de vogelresten ging het, daarentegen, om een combinatie van consumptieafval en enkele resten van dieren die waarschijnlijk als kadaver in de put waren beland. De zwarte kraai en de sperwer konden vermoedelijk in deze categorie worden geplaatst. Deze laatste soort komt ook wel eens in stedelijke milieus voor en werd mogelijk door de mens verdelgd, vooraleer in de put

te zijn gedeponneerd (Ervynck & Van Neer 1994). Enkele kleine zangvogels vormden mogelijk wel jachtwild. Dit was allicht ook het geval voor de zomertortel, kwartel en zanglijster, die toch kunnen wijzen op een zekere welstand bij de gebruikers van de beerput (Ervynck & Van Neer 1994). Deze eerste twee soorten zijn overigens trekvogels en moeten in de zomer gevangen zijn geweest (Ervynck & Van Neer 1994).

Onder de gedomesticeerde vogels waren eendachtigen opvallend afwezig. Enkel de kip en de huisduif vormden blijkbaar een onderdeel van het dieet (Ervynck & Van Neer 1994). Van de huisduif werd een aanzienlijke hoeveelheid (n=45) resten aangetroffen, die afkomstig moet zijn geweest van tenminste zes individuen. Het was goed mogelijk dat deze dieren in de omgeving van de site werden gekweekt (Ervynck & Van Neer 1994). De vijf kippenbeenderen die werden gedetermineerd waren waarschijnlijk afkomstig van één individu (Ervynck & Van Neer 1994).

Taxa	THP (17-18)	
	HI	ZS
Tuinglansslak (<i>Oxychilus draparnaudi</i>)	-	19
Boerenknoopje (<i>Discus rotundatus</i>)	-	1
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	2	+
Blankvoorn (<i>Rutilus rutilus</i>)	-	1
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	1	2
Karperachtige (Cyprinidae)	1	100
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	13
Modderkruiper (Cobitidae)	-	4
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	-	1
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	4
Spiering (<i>Osmerus eperlanus</i>)	-	431
Sneep (<i>Chondrostoma nasus</i>)	-	6
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	6	3
Kabeljauwachtige (Gadidae)	1	-
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	51
Vis indet.	18	714
Pad (<i>Bufo</i> sp.)	-	1
Kikker (<i>Rana</i> sp.)	-	3
Amfibie (Amphibia indet.)	-	34
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	45	2
Zomertortel (<i>Streptopelia turtur</i>)	4	-
Kwartel (<i>Coturnix coturnix</i>)	3	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	5	-
Sperwer (<i>Accipiter nisus</i>)	12	-
Zanglijster (<i>Turdus philomelos</i>)	1	1
Zwarte kraai (<i>Corvus corone</i>)	1	-
Zangvogel (Passeriformes)	2	3
Vogel indet.	22	31
Mol (<i>Talpa europaea</i>)	1	1
Spitsmuis (Soricidae)	-	4
Woelmuis (Microtinae indet.)	-	1
Dwergmuis (<i>Micromys minutus</i>)	-	1
Zwarte rat (<i>Rattus rattus</i> sp.)	2	2
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> (f. domestica))	29	15
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	48	-
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	5	3
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	7	-
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	15	1
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	27	-
Mens (<i>Homo sapiens</i>)	-	1
Zoogdier indet.	12	+
Tot:	270	1454

Tabel 5.14: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Tongeren-Hasseltse Poort (alle post-postmiddeleeuwse contexten samen) (THP; Ervynck & Van Neer 1994) [-=afwezig; HI=handingezameld, ZS=zeefstalen; cijfers=eeuwen].

Onder de zoogdierresten werd eveneens een aantal penecontemporaine intrusieven vastgesteld. Soorten die in deze tafonomische groep konden worden ingedeeld waren: mol, spitsmuis, woelmuis, dwergmuis en zwarte rat (Ervynck & Van Neer 1994). De dwergmuis wordt normaal gezien in verband gebracht met habitats met hoge vegetatie, maar in de winter wordt zij ook wel aangetroffen nabij menselijke bewoning (Ervynck & Van Neer 1994).

De kat was de enige huisdiersoort die waarschijnlijk niet tot het consumptieafval behoorde. Van deze soort werd een reeks fragmenten van een onvolledig skelet ingezameld (Ervynck & Van Neer 1994). Er werd pathologische botwoekering aan het distale gewricht van fibula en tibia opgemerkt (Ervynck & Van Neer 1994). Een aantal konijnenresten behoorde allicht wel tot het consumptieafval. Het ging opnieuw om verschillende elementen van minstens drie kadavers. Hierbij viel het op dat één humerus, ulna, pelvis en tibia een afwijkende, gebogen vorm hadden. Deze pathologische aandoening was vermoedelijk het gevolg van een metabolische groeistoornis en wees er mogelijk op dat het om gekweekte konijnen ging (Ervynck & Van Neer 1994).

Varken, rund en schaap/geit kwamen eveneens in kleine aantallen voor. De hoeveelheid materiaal lag weliswaar te laag om uitspraken te doen over hun relatieve belang. Onder de varkensresten ging het tenminste deels om jonge dieren. Voor tenminste één individu kon, op basis van het gebit, een leeftijd van rond de 1 jaar oud worden geschat (Ervynck & Van Neer 1994).

De runderresten waren meestal afkomstig van volwassen dieren. In een paar gevallen (n=6) ging het om subadulten van minder dan 2 jaar oud (Ervynck & Van Neer 1994). Aan één metatarsus konden metingen worden genomen, die erop wezen dat het ging om een vrouwelijk dier met een schofthoogte van rond de 120 cm (Ervynck & Van Neer 1994). Ook bij schaap/geit (enkel schaap werd waargenomen) ging het vooral om volwassen dieren. Daarnaast waren er twee jongere individuen met geschatte leeftijden van minder dan 2,5 à 3 jaar (Ervynck & Van Neer 1994). Twee schofthoogten konden worden berekend, van respectievelijk 58 en 63 cm (Ervynck & Van Neer 1994).

5.1.3.3.2 Tongeren-Maastrichterstraat (TMS)

In Tongeren werden in 2021 opgravingen uitgevoerd binnen het kader van een verkaveling in de Maastrichterstraat. Hierbij werden een aantal restanten van de Romeinse hoofdstraat en omliggende bewoning aan het licht gebracht. Daarnaast leverde het archeologisch onderzoek in beperkte mate ook sporen van postmiddeleeuwse bewoning op (De Winter 2024). Zo werd in werkput 1 de vulling van een waterput uitgegraven, waarin zich een kleine hoeveelheid (25 à 50 fragmenten) dierlijke resten bevond. Hoewel het materiaal niet diepgaand werd uitgewerkt, zou het gaan om enkele tanden van rund, een kaak van een varken en enkele vogelresten (De Winter 2024).

5.1.3.4 Regio Maasvallei

5.1.3.4.1 Rekem – Walstraat (RWS)

In Rekem (Lanaken) werd in 2021 een kleinschalige archeologische opgraving uitgevoerd aan de Walstraat, binnen de zone van het historisch centrum. Er werden bij het onderzoek twee sporen geregistreerd in werkput 3. Het ging om twee kuilen, waarvan er één (s1) gevuld was met bouw materiaal, aardewerk en dierlijk bot (Skrabanja et al. 2024). Hoewel geen precieze datering voor de vulling beschikbaar was, waren de spoorvullingen ouder dan het 19^{de}-eeuwse gebouw dat hierboven werd ingeplant (Skrabanja et al. 2024). Er werd geen gedetailleerde archeozoologische analyse gemaakt van het materiaal. Onder de 19 fragmenten dierlijk botmateriaal zouden zich wel resten van rund en schaap/geit bevinden (Skrabanja et al. 2024).

5.1.3.4.2 Rekem – Groenplaats (RGP)

Een tweede site in Lanaken die in 2019 en 2020 archeologisch onderzocht werd, was de Groenplaats, eveneens in de dorpskern en nabij kasteel d'Aspremont-Lynden. Vanaf omstreeks 1600 werd het perceel meer intensief bebouwd en werden hier een drossaardswoning, pastorie en brouwerswoning gebouwd, die pas in de 20^{ste} eeuw terug gesloopt zouden worden (Loopik et al. 2022).

Hoewel op de site resten werden aangetroffen die teruggaan tot de Romeinse periode, werden ook uit de (post-)middeleeuwse fase verschillende sporen aangetroffen (Loopik et al. 2022). Verspreid over deze sporen, werd een zekere hoeveelheid dierlijk materiaal gerecupereerd (n=1044), maar slechts een kleine hoeveelheid hiervan had een post-middeleeuwse datering (Loopik et al. 2022). Het ging om een aantal kuilen (s114, s355 en s409) waarin dierlijk botmateriaal gedeponerd was. Zo was er sprake van kuil s144, waarvan de vulling aan de hand van het aardewerk tussen 1500 en 1600 werd gedateerd (Loopik et al. 2022). Hierin bevond zich een sub-compleet kadaver van een rund. Het skelet was relatief compleet bewaard en de meeste delen van de schedel en onderkaak waren aanwezig (Van Engeldorp Gastelaars 2022). Te oordelen naar de sterk afgesleten maaltanden, ging het om een oud dier. Op geen van de beenderen werden snij- of haksporen vastgesteld (Van Engeldorp Gastelaars 2022). Aan de dijbenen en scheenbenen werden hier en daar osteofyten opgemerkt, wat mogelijk een indicatie zou kunnen zijn dat het rund als werkdier gebruikt werd (Van Engeldorp Gastelaars 2022).

In een aantal losse contexten (o.m. s355 en s409), die alle tussen 1600 en 1900 werden gedateerd, bevond zich nog een hoeveelheid los botmateriaal (Loopik et al. 2022). Hieronder bevond zich vooral consumptieafval, onder meer van rund, varken en schaa/geit. Opvallend waren twee beenderresten uit een 19^{de}-eeuwse context, die zaagsporen vertoonden, die waarschijnlijk gerelateerd waren aan de opdeling van het kadaver (Engeldorp Gastelaars 2022). Verder was er ook sprake van een juveniele konijnenhumerus, enkele mosselschelpen en een radius van een huisgans (Van Engeldorp Gastelaars 2022).

5.1.3.4.3 Lanaken – Europark (LEP)

In het kader van de uitbreiding van een bedrijventerrein in het Europark in Lanaken werd in 2009 en 2021 archeologisch onderzoek uitgevoerd (Dyselinck 2009; Van Lieferinge & Haene 2023). Gezien de locatie van deze site was er de verwachting dat hier (pre)historische vindplaatsen aanwezig waren (Van Lieferinge & Haene 2023). De focus binnen de twee onderzoeken lag in het bijzonder op eventuele sporen gerelateerd aan het beleg van Maastricht in 1748 (Van Lieferinge & Haene 2023). Tijdens het veldonderzoek werden effectief resten gevonden uit verschillende

perioden (Dyselinck 2009; Van Lieferinge & Haene 2023). Naast een aantal sporen uit de Romeinse periode en kuilen uit de Tweede Wereldoorlog, werden ook meerdere sporen gevonden die verband hielden met het beleg van Maastricht (Dyselinck 2009; Van Lieferinge & Haene 2023). Zo werden verschillende militaire kampstructuren blootgelegd, waaronder een reeks haardkuilen die aan de Franse troepen kunnen worden gelinkt. In deze kuilen bevonden zich verschillende vondsten, waaronder houtskool, glas en verbrande leem (Van Lieferinge & Haene 2023).

Uit een aantal van deze kuilen werden dierlijke skeletresten gerecupereerd (Dyselinck 2009; Van Dijk 2022). Vooral de fauna uit de meer recente campagne werd in detail onderzocht. Het kleine, slecht bewaarde staal dat hier werd gevonden bestond voor het grootste deel uit resten van grote zoogdieren (Van Dijk 2022). Het ging waarschijnlijk om consumptieresten die in de haarden waren terechtgekomen (Van Dijk 2022). In enkele gevallen konden deze fragmenten als rund gedetermineerd worden. Voor zover gezegd kon worden, ging het meestal niet om jonge dieren (Van Dijk 2022). Een enkele maaltand van een schaa of geit werd ook aangetroffen (Van Dijk 2022). Dit paste goed bij het beeld dat de dierlijke resten uit de eerdere opgraving gaven. Daar werden eveneens vooral runderresten gevonden, naast een kleinere hoeveelheid schaa/geit (Dyselinck 2009).

5.1.3.4.4 Maaseik – Markt 36-37 (MAM)

Aan het eind van de jaren 1980 werden aan de markt in Maaseik grootschalige opgravingen uitgevoerd voor de aanleg van een kantoorgebouw (BBL-complex). Bij de opgraving werden drie beerputten onderzocht, waarvan de vullingen op basis van het aardewerk een andere datering kon worden gegeven: put 2 (16^{de}-17^{de} eeuw), put 6 (17^{de}-18^{de} eeuw) en put 7 (19^{de}- begin 20^{ste} eeuw) (Van Neer 1989). De dierlijke resten uit het jongste staal werden enkel met de hand ingezameld, voor de recuperatie van de oudere ensembles werd ook van zeven gebruik gemaakt (Van Neer 1989).

In totaal werden 1642 fragmenten geteld in de drie ensembles (Tabel 5.15). Hieronder bevonden zich ten eerste enkele mollusken. Het gaat enkel om geconsumeerde soorten, zoals alikruik, mossel en oester, die zijn aangevoerd van de kust (Van Neer

1989). Ook verschillende visresten werden aangetroffen. Het ging, zoals gewoonlijk, om een combinatie van zeevis en zoetwatervis. Onder de zeevis werden enkel kabeljauwachtigen en platvis gedetermineerd. Onder het vrij grote aantal zoetwatervissen bevonden zich snoek, paling (eigenlijk een trekvis) en meerdere karperachtigen (o.m. karper en serpeling) (Van Neer 1989).

Taxa	MAM		
	16-17 (p2/HI & ZS)	17-18 (p6/HI & ZS)	19-20 (p7/HI)
Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	-	1	-
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	-	6	-
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	20	7	-
Serpeling (<i>Leuciscus leuciscus</i>)	-	2	-
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	-	3	-
Karperachtige (Cyprinidae)	2	27	-
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	1	7	-
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	1	-	-
Kabeljauwachtige (Gadidae)	3	24	9
Platvis (Pleuronectidae)	-	1	-
Duif (<i>Columba</i> sp.)	3	3	-
Pauw (<i>Pavo cristatus</i>)	1	-	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	210	39	35
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica))	5	4	-
Gans (<i>Anser anser</i> (f. domestica))	21	3	-
Kievit (<i>Vanellus vanellus</i>)	-	1	-
Ekster (<i>Pica pica</i>)	1	-	-
Zwarte kraai (<i>Corvus corone</i>)	6	-	-
Zwarte rat (<i>Rattus rattus</i> sp.)	-	1	-
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	-	-
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i> (f. domestica))	7	4	16
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	10	9	-
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	129	27	44
Schaap/geit (<i>O. amman</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	173	31	4
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	172	160	41
Zoogdier indet.	258	94	15
Tot:	1024	454	164

Tabel 5.15: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Maaseik – Markt 36-37 (MAM; Van Neer 1989) [-=afwezig; p=put; HI=handingezameld, ZS=zeefstalen; cijfers=eeuwen].

De meeste vogelresten konden onder het consumptieafval worden gerekend. Een uitzondering waren enkele fragmenten van kraai en ekster. Het was denkbaar dat deze dieren werden aangetrokken tot het afval en daar een natuurlijke dood stierven (Van Neer 1989). Een opvallende soort uit deze site was de pauw. Het ging om een tarsometatarsus uit het 16^{de}-17^{de}-eeuwse ensemble. Vermoedelijk ging het om een vrouwelijk dier (Van Neer 1989). De kip was echter in de drie ensembles het best vertegenwoordigd, aangevuld door een kleinere hoeveelheid eend, gans en duif. Een enkel fragment van een kievit kon tot het jachtwild worden gerekend (Van Neer 1989).

Ook onder de zoogdieren bevond zich jachtwild. Het ging om een enkel fragment van een haas, mogelijk aangevuld door konijn, indien het hier om de wilde vorm gaat (Van Neer 1989). Naast de kievit vormden deze bejaagde dieren mogelijk een indicatie voor

een bepaalde welstand (Van Neer 1989). De zwarte rat en de kat werden naar alle waarschijnlijkheid niet geconsumeerd.

Onder de grotere zoogdieren bevonden zich enkel varken, rund en schaap/geit (Van Neer 1989). Hoewel de resten binnen deze laatste groep niet systematisch tot op soort werden gebracht, ging het schijnbaar wel enkel om schapen. In de drie ensembles was rund goed vertegenwoordigd (Fig. 5.65). Ook varken en vooral schaap/geit waren in het oudere staal ook nog vrij goed vertegenwoordigd. In het 17^{de}-18^{de}-eeuwse staal lijkt het belang van rund toegenomen, ten koste van de twee andere vleesvoorzieners (Van Neer 1989). Het jongste staal is eigenlijk te klein om zinvolle uitspraken te doen over het belang van de verschillende soorten, maar de relatief grote hoeveelheid varkensresten viel hier toch op. Verder ging het zowel voor de runderen, varkens als schapen/geiten voor een groot deel om juveniele dieren. Dit werd gezien als een indicatie dat de resten uit een rijke keuken afkomstig waren (Van Neer 1989).

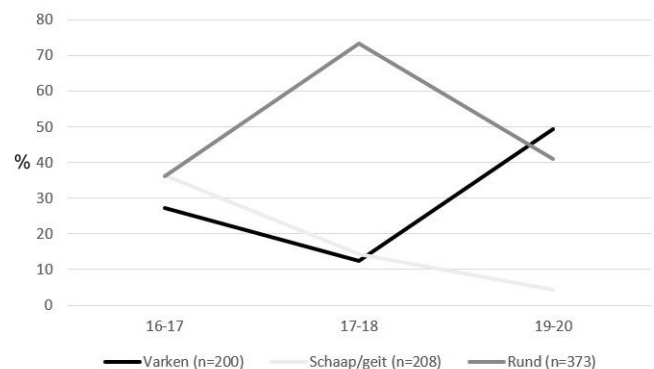


Fig. 5.65: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in het ensemble uit de 16^{de} - 17^{de} eeuw (put 2), de 17^{de} - 18^{de} eeuw (put 6) en de 19^{de} - 20^{ste} eeuw (put 7) in Maaseik – Markt 36-37 (naar Van Neer 1989).

5.1.4 Antwerpen

Uit de provincie Antwerpen is een aanzienlijke hoeveelheid collecties met dierlijke resten gekend uit de post-middeleeuwse periode (Fig. 5.66). Hoewel hier nog niet zoveel studies uitgevoerd werden als in Oost-Vlaanderen, zijn er uit Antwerpen toch een aantal grotere collecties gekend. Zoals in de andere provincies, waren ook hier de meeste relevante ensembles in stedelijk context terug te vinden. Vooral uit de stad

Antwerpen zijn een aantal belangrijke studies bekend. Het reeds gekende staal uit deze stad werd overigens aangevuld door de uitwerking van een grote collectie dierlijke resten uit Antwerpen-Kipdorp (zie hieronder).

Verder werden ook in Mechelen en omgeving (Boom) vrij veel archeozoologische studies uitgevoerd in het verleden. Ook de stad Lier en omstreken (Heist-op-den-Berg) kende een vrij goede dekking voor de post-middeleeuwse periode. Verder in het oosten van de provincie, werden nog maar zeer weinig archeozoologische studies aan post-middeleeuws materiaal uitgevoerd. Slechts hier en daar beschikten we over enkele datapunten rond Turnhout (met name in Turnhout zelf, Vorselaar en Kasterlee).

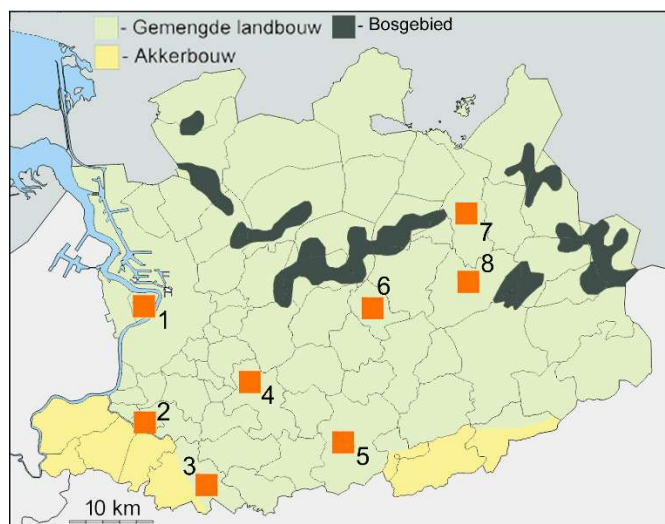


Fig 5.66: Locaties in Antwerpen met collecties post-middeleeuwse dierlijke resten, besproken in dit hoofdstuk (1: Antwerpen; 2: Boom; 3: Mechelen; 4: Lier; 5: Heist-op-den-Berg; 6: Vorselaar; 7: Turnhout; 8: Kasterlee) en dominante landbouwvorm in de 19^{de} – 20^{ste} eeuw.

5.1.4.1 Regio Antwerpen (stad)

5.1.4.1.1 Antwerpen – Kipdorp (AKD) (#)

Tussen 2016 en 2019 werden in Antwerpen grootschalige infrastructuurwerken uitgevoerd aan de 19^{de}-eeuwse stadsboulevards, ook wel de ‘Leien’. Deze boulevards bevonden zich op de plaats waar zich eerder de 16^{de}-eeuwse stadsomwallingen bevonden. De stad Antwerpen ondernam daarom verschillende opgravingen op locaties waar verwacht werd dat er nog delen van de versterkingen bewaard waren (Celis et al. 2019). Zo werden aan het Operaplein delen van de

stadsomwalling, het Kipdorpbastion en de Kipdorpbbrug onderzocht (Martens et al. 2020). Tijdens het archeologisch veldwerk werd ook de aansluitende gracht, die ooit de stad omgaf, over een oppervlakte van ca. 840 m² opgegraven in zone 4 (Martens et al. 2020). De gracht werd systematisch opgegraven per niveau van 20 cm, in vakken van 2 m². Daarnaast werden 60 ‘big bags’ verzameld uit het sediment van de gracht en uitgezeefd. Het zeven gebeurde op twee fracties: 1 cm en (afhankelijk van hoe zandig of kleiig het sediment was) op 2 mm of 4 mm. Dit leverde een breed scala aan vondsten op, zoals kleipijpen, lederen schoenzolen, munten en militaria. Hoewel er geen duidelijke stratigrafie in de gracht aanwezig was, kon de vulling op basis van een aardewerkanalyse tussen de 16^{de} en de 19^{de} eeuw worden gedateerd. Ook een zeer grote hoeveelheid dierlijke resten werd hier gerecupereerd. Binnen het kader van dit syntheseproject werd de fauna uit de gracht nagenoeg integraal uitgewerkt. Enkel van het residu uit de kleinere zeeffracties (2 mm en 4 mm) werd een selectie gemaakt van contexten waarin duidelijk kleinere dierlijke resten (o.a. visresten) aanwezig waren (zie Appendix A). Hoewel alle materiaal uit de gracht onderzocht werd, was het meeste materiaal afkomstig uit de nabijheid van de Kipdorpbbrug. Bij de bespreking werd echter enkel een chronologisch onderscheid gemaakt tussen contexten die in de 16^{de}-17^{de} eeuw, in de 16^{de}-18^{de} eeuw of in de 17^{de}-18^{de} eeuw konden worden gedateerd. De meeste contexten hadden echter een looptijd van de 16^{de} tot 19^{de} eeuw.

De collectie dierlijke resten uit de Kipdorpsite vormt één van de grootste post-middeleeuwse ensembles die reeds uitgewerkt werden in Vlaanderen. In totaal werden 24.695 fragmenten van geleedpotigen, mollusken, vissen, amfibieën, vogels en zoogdieren geteld. Sommige kleine slakken kwamen in zeer grote aantallen voor in de bulkstalen en werden niet geteld. Hier werd enkel een algemene indicatie gegeven van de mate waarin zij voorkwamen (- = afwezig, +/- = vrij talrijk, + = zeer talrijk).

Tussen de ongewervelden uit de gracht bevonden zich landslakken, zoetwatermollusken en mariene soorten. Ook enkele resten van het exoskelet van een niet nader gedetermineerde krab werden opgemerkt (Tabel 5.16). Onder de terrestrische mollusken bevond zich een aanzienlijk aantal resten van een soort binnen de familie van de loofslakken (Hygromiidae). Het gaat hier om een diverse groep

met een wijde verspreiding, waarvan de soorten binnen verschillende types habitat voorkomen. Een enkele witgerande tuinslak, was een soort die een meer rijke vegetatie vereist, maar normaal wel voorkomt in de nabijheid van menselijke bewoning (Welter-Schultes 2012). Een derde soort die werd gedetermineerd, was de segrijnslak. Deze slak komt van nature in parken en tuinen voor, maar is eigenlijk van oorsprong uit het Mediterrane gebied afkomstig. Vermoedelijk werd zij door menselijk toedoen in Noordwest-Europa ingevoerd (Guiller & Madec 2010). Net zoals de grotere wijngaardslak, is de segrijnslak goed eetbaar. Hoewel het mogelijk is dat de resten uit Antwerpen afkomstig zijn van penecontemporaine intrusieven, zou het grote aantal erop kunnen wijzen dat het hier om consumptieafval ging.

Taxa	16-18		16-19	
	BS	HI	HI	BS
Loofslak (Hygromiidae)	-	-	-	+
Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	35	-	38	193
Witgerande tuinslak (<i>Cepaea hortensis</i>)	-	-	-	1
Tuinslak (Helicidae indet.)	1	-	-	7
Oorvormige poelslak (<i>Radix auricularia</i>)	2	-	2	+/-
Ovale poelslak (<i>Radix balthica</i>)	3	-	1	+
Poelslak (<i>Radix</i> sp.)	1	-	-	-
Vijverpluimdrager (<i>Valvata piscinalis</i>)	+	-	-	+
Spitse moerasslak (<i>Viviparus contectus</i>)	-	-	1	2
Grote posthorenslak (<i>Planorbarius corneus</i>)	-	-	1	6
Diepslak (<i>Bithynia</i> sp.)	-	-	-	1
Grote diepslak (<i>Bithynia tentaculata</i>)	+	-	-	+/-
Slak (Gastropode indet.)	185	-	1	4
Driehoeksmossel (<i>Dreissena polymorpha</i>)	1	-	5	75
Schildersmossel (<i>Unio pictorum</i>)	-	1	2	8
Najade (<i>Anodonta</i> sp.)	-	-	1	27
Najade (Unionidae)	3	1	21	24
Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	655	82	550	2924
Mantel (Pectenidae)	1	1	-	2
Nonnetje (<i>Macoma balthica</i>)	1	-	-	1
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	31	9	60	244
Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	1	-	2	8
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	29	10	51	263
Platte slijkgaper (<i>Scrobicularia plana</i>)	-	-	-	1
Tweekleppige (Bivalve indet.)	4	-	5	13
Krab (Brachyura indet.)	-	-	-	7
Tot:	953	104	741	3811

Tabel 5.16: Soortenlijst ongewervelden, met aantal resten (NISP), aangetroffen in Antwerpen - Kipdorp (AKD) [-=afwezig; +/- = vrij talrijk; +=zeer talrijk; HI=handingezameld, BS=bulkstalen; cijfers=eeuwen].

Van de zoetwatersoorten was duidelijk dat zij alle als intrusieve soorten konden worden gezien. Binnen deze groep bevonden zich verschillende slakken, waaronder de spitse moerasslak, de grote

posthorenslak en vrij grote hoeveelheden grote diepslakken, vijverpluimdragers en poelslakken van het geslacht *Radix*. Binnen dit geslacht van poelslakken kwam zowel de oorvormige als de ovale poelslak voor, maar vooral deze laatste vorm was bijzonder goed vertegenwoordigd. Verder bevonden zich in het staal nog enkele fragmenten van najaden (Unionidae), een familie van grote zoetwatermossels en een aantal resten van de driehoeksmossel (*Dreissena polymorpha*). Onder de najaden ging het om tenminste twee soorten: een schildersmossel (*Unio pictorum*) en een niet verder gedetermineerde soort uit het geslacht *Anodonta*. De aanwezigheid van de driehoeksmossel was ook opvallend (Fig. 5.67). Deze soort komt oorspronkelijk uit de regio rond de Zwarte en de Kaspische zee (Adam 1960). Door de uitbreiding van de binnenvaart en het uitgraven van kanalen, verspreidde deze mossel zich over grote delen van Europa en uiteindelijk tot in de Verenigde Staten. Pas in 1827 werd de driehoeksmossel voor het eerst vermeld in Nederland (Van Benthem Jutting 1943). Opvallend genoeg meldt Van den Broeck (1879 in Adam 1960) dat aan de oevers van een oud kanaal in Antwerpen, dat werd opgevuld in de 16^{de} eeuw, zich sub-fossiele resten van deze soort bevonden. Alleszins bevestigt de aanwezigheid van deze soort in de 16^{de}-18^{de}-eeuwse contexten uit Kipdorpsite, dat de driehoeksmossel reeds vóór de 19^{de} eeuw in Antwerpen moet zijn geraakt.

Het spectrum aan zoetwatermollusken laat toe om een beeld te scheppen van de milieuomstandigheden in en rond de gracht, voor zij werd afgesloten. De aanwezige soorten wijzen op een omgeving met stilstaand tot traag stromend water en een relatief rijke vegetatie (Adam 1960). Misschien met uitzondering van de schildersmossel, hebben al deze soorten een zekere tolerantie voor licht brak water (Adam 1960; Welter-Schultes 2012). Antwerpen ligt aan de oligohaline zone van de Schelde, ook wel de zwak brakwaterzone (Damme et al. 2005). Het is dus niet uitgesloten dat de gracht, al dan niet tijdelijk, in verbinding stond met de Schelde en een hogere saliniteit had. Dit werd overigens bevestigd door de aanwezigheid van resten van zeepokken die eerder werden vastgesteld op één van de steunpilaren van de Kipdorpsbrug (Van Craenenbroeck 2019).

Naast deze achtergrondfauna, werd ook een aantal mollusken waargenomen die zeker uit het kustgebied afkomstig waren. Het ging allicht om zeevruchten die ter consumptie geïmporteerd moeten zijn geweest. Hieronder vielen mossel, oester en alikruik. Vooral deze laatste soort was in groten getale vertegenwoordigd. Enkele mariene soorten waarvan maar enkele schelpen werden opgemerkt (nonnetje, kokkel; platte slijkgaper en mantel) zouden toevallig met de oesters, mossels en alikruiken meegevoerd kunnen zijn geweest. In sommige gevallen ging het ook om kleine individuen die waarschijnlijk geen waarde hadden op de markt. Hetzelfde gold allicht voor enkele resten van krabben. Het ging hier om een kleine soort die haar weg kan hebben gevonden naar Antwerpen via het transport van vis en schelpen.

Tussen de gewervelden uit de gracht bevonden zich twee fragmenten van amfibieën (Tabel 5.17). Naast een niet verder te determineren humerus van een kikker of pad, bevond er zich een vrij goed bewaarde schedel van een knoflookpad in het staal. Het gaat hier allicht ook om achtergrondfauna. Deze pad komt in allerhande vegetatietypes voor, maar komt ook wel in tuinen en agrarisch gebied voor. Opvallend genoeg is de knoflookpad één van de weinige amfibieën die zich kunnen voortplanten in enigszins brak water (Stănescu et al. 2013).

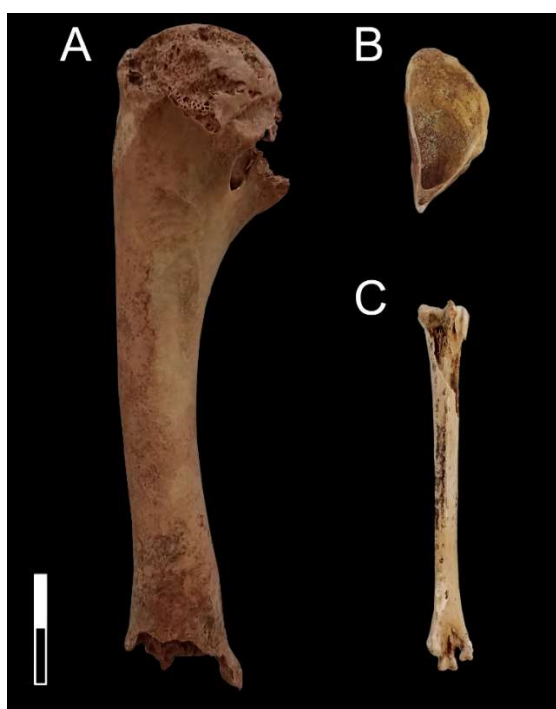


Fig. 5.67: Enkele vondsten uit Antwerpen – Kipdorp (A: humerus kalkoen; B: driehoeksmossel; C: tarsometatarsus fazant) (schaal= 2cm).

De visresten uit de gracht waren voornamelijk afkomstig uit de bulkstalen. Het soortenspectrum was vrij typisch voor sites uit deze periode. Het ging om een combinatie van zeevis, zoetwatervis en anadrome vis. Zoetwatervis vormde slechts een klein aandeel van het totale staal aan visresten. Enkel paling (eigenlijk een trekvis), baars en een aantal resten van karperachtigen werden vastgesteld. Hoewel het niet mogelijk was de karperachtigen verder op soort te brengen, bevonden zich tussen het staal wel twee os pharyngeale (keelkaken) met een dubbele tandenrij. Dergelijke dubbele tandenrijen komen voor bij meerdere soorten karperachtigen, maar niet bij de gedomesticeerde karper (Libois & Hallet 1988). Het ging dus zeker om één of meerdere wilde soorten. Bovendien behoorden de elementen van de baars, de paling en de karperachtigen tot kleine individuen. Hoewel deze drie vissen gegeten werden in de post-middeleeuwse periode (Van Neer & Erynck 1993), kon het niet uitgesloten worden dat het hier ging om kleine dieren die in de gracht leefden.

Een soort waarover minder twijfel was in dit opzicht was de steur (*Accipenser* sp.). Deze vis leeft in zee, maar trekt grote rivieren op om te paaien (Christensen & Nyström 1977). Het ging dus om een dier dat elders moet zijn gevangen en voor consumptie aangevoerd tot op de site. Van deze trekvis werden twee beenplaten uit de kop aangetroffen. In het verleden kwamen in West-Europa twee soorten steuren voor: de Europese steur (*Accipenser sturio*) en de Atlantische steur (*Acipenser oxyrinchus*) (Desse-Berset & Williot 2011; Thieren et al. 2016). Het kon voor de Antwerpse fragmenten niet uitgemaakt worden om welke soort het ging.

Zeevis vormde echter het grootste aandeel binnen de visresten. Er kan van worden uitgegaan dat het overwegend om consumptieafval ging. Het staal bestond uit resten van kabeljauwachtigen (kabeljauw en schelvis), haring en platvissen. Schar en schol waren aanwezig, maar bot ontbrak. Ook werd een os quadratum van een heilbot aangetroffen, een soort die in meer noordelijke waters moet zijn gevangen (Brinkhuizen et al. 2018).

De kabeljauwachtigen vormden een eerder beperkt aandeel binnen de zeevis uit de gracht. Binnen het kleine staal leek kabeljauw iets beter vertegenwoordigd dan schelvis. Zowel wervels als verschillende elementen uit (het voorste deel van) de kop waren vertegenwoordigd.

Taxa	16-17 (HI)	16-18 (BS)	16-18 (HI)	17-18 (HI)	16-19 (HI)	16-19 (BS)
Karperachtige (Cyprinidae)	-	-	-	-	-	6
Paling (<i>Anguila anguila</i>)	-	-	-	-	-	7
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	-	-	-	-	5
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	-	-	-	-	3
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	-	1	3	2
Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	-	-	-	-	1	2
Kabeljauwachtige (Gadidae)	-	1	-	-	6	10
Heilbot (<i>Hypoglossus hypoglossus</i>)	-	-	-	-	-	1
Schol(<i>Pleuronectes platessa</i>)	-	200	-	-	5	46
Schar (<i>Limanda limanda</i>)	-	11	-	-	-	9
Bot/schar (<i>Platichthys flesus/Limanda limanda</i>)	-	-	-	-	-	9
Bot/schol (<i>Platichthys flesus/Pleuronectes platessa</i>)	-	152	-	-	3	62
Platvis (Pleuronectidae)	-	792	170	5	49	414
Steur (<i>Accipenser</i> sp.)	-	-	-	-	2	-
Vis indet.	1	2946	88	2	1835	1903
Zomertortel (<i>Streptopelia turtur</i>)	-	-	1	-	-	-
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	-	-	-	-	1	-
Huisduif/holenduif (<i>Columba livia/C. oenas</i>)	-	-	-	1	-	2
Duif (<i>Columba</i> sp.)	-	-	-	-	1	1
Blauwe reiger (<i>Ardea cinerea</i>)	-	-	-	1	5	1
Kwartel (<i>Coturnix coturnix</i>)	-	-	-	-	1	-
Fazant (<i>Phasianus colchicus</i>)	1	-	-	-	-	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	6	3	1	2	48	34
Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i>)	-	-	-	-	2	-
Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos</i> (f. domestica))	-	1	1	-	5	2
Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser</i> (f. domestica))	-	-	2	-	1	-
Knobbelzwaan (<i>Cygnus olor</i>)	-	1	-	-	-	-
Zwaan (<i>Cygnus</i> sp.)	-	-	-	-	1	-
Eendachtige (Anatidae indet.)	-	-	-	-	-	1
Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)	-	-	-	-	1	-
Gierzwaluw (<i>Apus apus</i>)	-	-	-	-	-	3
Zangvogel (Passeriformes indet.)	-	-	-	-	-	3
Vogel indet.	-	3	-	1	9	22
Knoflookpad (<i>Pelobates fuscus</i>)	-	-	-	-	1	-
Kikker/pad (Anures indet.)	-	-	-	-	-	1
Woelmuis (Arvicolinae indet.)	-	-	-	-	-	1
Rat (<i>Rattus</i> sp.)	-	7	-	-	-	6
Knaagdier (Rodentia indet.)	-	8	-	-	-	16
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	-	-	-	1	6	1
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	-	-	-	-	3	1
Konijn/haas (<i>Oryctolagus cuniculus/Lepus europaeus</i>)	-	-	1	-	6	1
Steenmarter (<i>Martes foina</i>)	-	-	-	-	1	1
Otter (<i>Lutra lutra</i>)	-	-	-	-	1	-
Kat (<i>Felis sylvestris</i> f. catus)	32	43	45	16	411	360
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	14	17	55	24	466	203
Wolf (<i>Canis lupus</i>)	-	-	-	-	2	2
Walvis (Cetacea indet.)	-	-	-	-	1	-
Everzwijn? (<i>Sus scrofa</i> cf. scrofa)	1	-	-	-	2	-
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	7	15	23	3	162	35
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	4	9	14	4	108	26
Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. aries/ <i>Capra aegagrus</i> f. hircus)	15	66	48	10	437	183
Geit (<i>Capra aegagrus</i> f. hircus)	-	-	-	-	2	-
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	111	282	390	61	2993	1061
Edelhert (<i>Cervus elaphus</i>)	1	-	-	-	-	-
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	1	-	5	-	16	8
Paardachtige (<i>Equus</i> sp.)	-	-	-	1	9	1
Makaak? (Cercopithecidae cf. <i>Macaca sylvanus</i>)	1	-	-	-	-	-
Mens (<i>Homo sapiens</i>)	-	9	1	-	5	1
Klein zoogdier	-	10	2	2	79	51
Middelgroot zoogdier	-	9	4	2	47	23
Groot zoogdier	2	8	8	1	70	58
Zoogdier indet.	10	254	51	21	544	11012
Tot:	208	4847	910	159	7352	5600

Tabel 5.17: Soortenlijst gewervelden, met aantal resten (NISP), aangetroffen in Antwerpen - Kipdorp (AKD) [-=afwezig; HI=handingezameld, BS=bulkstalen; cijfers=eeuwen].

Er waren dan ook geen aanwijzingen dat het om bewaarde vis, zoals stokvis, zou gaan. Aan drie fragmenten werden haksporen opgemerkt. Twee kabeljauwenwervels werden dwars doorgehakt en een wervel van een kabeljauwachtige werd in de lengte doorgehakt. Van haring werden drie fragmenten waargenomen: twee wervels en een schedelelement (ceratohyal).

De overgrote meerderheid (n=1927) van de visresten uit de gracht bestond echter uit fragmenten van platvissen. Er dient hierbij wel opgemerkt te worden dat hiervan het grootste deel (n=1678) uit één monster afkomstig was: m526 (v1746) in zone 4, sector 13 (16^{de}-18^{de} eeuw). Op basis van het aantal os basioccipitale kon geschat worden dat de resten afkomstig moeten zijn geweest van minstens 53 individuen. Van de meeste van de resten kon enkel gezegd worden dat het ging om schar, bot of schol, maar daar waar wel een soortidentificatie mogelijk was, ging het steeds om resten van schol (n=228). Een opvallende vaststelling was dat er een groot aantal resten van de schedel werden gevonden (n=1194), in vergelijking met het aantal os anale (n=7) en wervels (n=268). Tussen de wervels werden overigens ook vooral precaudale wervels aangetroffen die dicht tegen de kop zitten. Mogelijk ging het dus niet steeds om complete vissen, maar ook om een aantal losse koppen die in het afval waren terecht gekomen. Voor een aantal elementen (het articular en het quadratum) werden op basis van metingen standaardlengten berekend voor de vissen (Fig. 5.68). Daaruit blijkt dat het om kleinere en middelgrote individuen ging. Aangezien schol ook in de schelde voorkomt nabij Antwerpen (Mare 2008), is het niet uitgesloten dat een deel van deze vissen in de nabijegelegen rivier werd gevestigd.

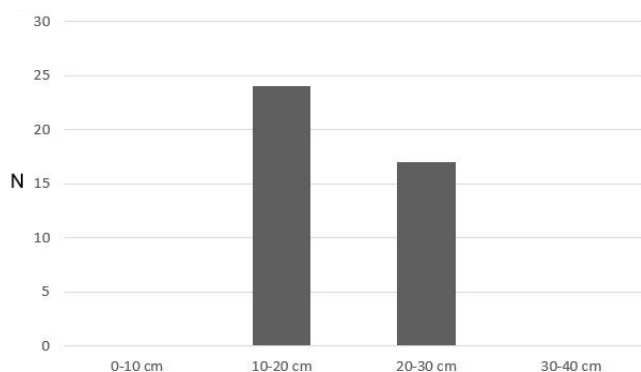


Fig. 5.68: Standaardlengten (SL) berekend voor twee elementen (quadratum en articular) van platvissen (Pleuronectidae) uit v1746.

Tussen de vogelresten uit de Kipdorpsite werden wilde en gedomesticeerde soorten gedetermineerd. Onder de wilde vogels bevonden zich zeker een aantal intrusieve soorten. Zo was de gierzwaluw een soort die waarschijnlijk in de omgeving van de site leefde. Deze vogel wordt ook nu nog vaak nabij menselijke nederzettingen aangetroffen (Van Rhijn 1905). Ook de kerkuil dient binnen deze categorie te worden ondergebracht. Mogelijk ging het om een dier dat zich in één van de nabijegelegen gebouwen ophield en toevallig in de gracht terecht kwam.

Enkele andere wilde vogelsoorten behoorden dan weer tot het jachtwild. Zo werden zeven fragmenten als blauwe reiger gedetermineerd. Vijf hiervan waren echter uit hetzelfde spoor (s1410-v1315 en v1543) afkomstig. Het zou dus goed kunnen dat deze elementen tenminste deels aan hetzelfde individu toebehoorden. Hoewel de reiger in principe ook tot de achtergrondfauna zou kunnen behoren, wees een hakspoor aan het proximale gewricht van een humerus erop (v1543), dat het wel degelijk om een bejaagd dier ging. Dit kon overigens ook gezegd worden van enkele resten van zwanen die werden aangetroffen. Aan een humerus van een niet verder gedetermineerde zwaan uit v2234 werden geen sporen opgemerkt, maar een radius en ulna van een knobbelzwaan uit v5101 vertoonden een reeks fijne slijsporen aan de schacht. Dit zou erop kunnen wijzen dat de pluimen van het dier met een mes verwijderd werden. In elk geval ging het niet om een vogel die toevallig in de gracht aan zijn eind was gekomen.

Ook de zomertortel, kwartel, fazant en de kleine zangvogels konden waarschijnlijk als jachtwild worden gezien. Hoewel geen van deze resten sporen vertoonden van menselijke manipulatie, ging het om typisch geconsumeerde soorten. De zomertortel is, zoals de naam doet vermoeden, een trekvogel die ongetwijfeld in de zomer moet zijn gevangen (Ervynck & Van Neer 1994). De fazant is een soort die nog maar zelden werd aangetroffen op archeologische sites in Vlaanderen (Fig. 5.67). Deze soort is niet inheems in West-Europa, maar er is slechts weinig geweten over de geschiedenis van haar introductie. De Romeinen kenden fazanten en ook in middeleeuwse historische bronnen duikt deze vogel met regelmaat op (Poole 2010). In Engeland zou deze soort zeker vanaf de 15^{de} eeuw in verwildeerde populaties aanwezig zijn geweest (Poole 2010). Het specimen uit Antwerpen (v826) kwam uit een context die in de 16^{de} - 17^{de} eeuw werd

gedateerd. In elk geval was het consumeren van dergelijke wilde vogels voorbehouden voor meer welvarende stadsbewoners. Hoewel de resten uit de gracht zeker niet in verband kunnen worden gebracht met een specifiek huishouden, doen deze wilde soorten wel vermoeden dat ook afval van dergelijke rijke keukens wel eens in de gracht terecht kwam.

De gedomesticeerde vogelsoorten namen een groter aandeel in binnen het staal. Het ging om een aantal resten van kip, kalkoen, huisduif, huiseend en huisgans. Bij de huiseend en huisgans kon wel niet volledig worden uitgesloten dat het misschien ging om de wildvormen. Geen van beide soorten waren talrijk vertegenwoordigd, maar er waren iets meer eenden- dan ganzenresten. Aan het distale gewricht van één eendehumerus bevonden zich snijsporen, wat bevestigde dat het hier niet gewoon om achtergrondfauna ging. Ook bij een aantal duivenresten bestond er onzekerheid betreffende de identificatie. Hoewel één fragment duidelijk aan een huisduif kon worden toegeschreven, bestond er voor drie fragmenten de mogelijkheid dat het om de wilde holenduif ging. De twee kalkoenenbotten uit het ensemble (twee humeri uit v1343 en v3269) behoorden toe aan forse dieren (Fig. 5.67).

Een vogelsoort die iets beter vertegenwoordigd was op deze site, was de kip. Het ging hier zonder twijfel om de resten van geconsumeerde dieren. Dit werd opnieuw bevestigd door meerdere fragmenten met hak- of snijsporen. Een tibiotarsus vertoonde snijsporen aan het distale gewricht, wat mogelijk gerelateerd zou kunnen worden aan het verwijderen van de voeten. Enkele haksporen aan het distale gewricht van een femur, aan het proximale gewricht van een humerus, en dwars door een sacrum, zijn misschien in verband te brengen met voedselbereiding. Van de 70 fragmenten waarvoor een indicatie kon worden gegeven van de leeftijd, waren er slechts acht van subadulte dieren. De meeste kippenresten waren dus van volgroeide individuen. Te oordelen naar de aan- of afwezigheid van een spoor op de tarsometatarsus, kwamen zowel mannelijke (n=2) als vrouwelijke dieren (n=4) voor. Aan een aantal kippen uit het Antwerpse staal konden metingen worden genomen. Wanneer de waarden werden vergeleken met die van een aantal laatmiddeleeuwse resten uit Duitsland (Thesing

1977), bleken de kippen uit de Kipdorpsite consequent groter te zijn (Fig. 5.69). In sommige gevallen ging het zelfs om opvallend grote individuen. Een radius en ulna uit v1242 (vermoedelijk 18^{de} eeuw) wezen er overigens op dat deze forse dieren misschien reeds vóór de 19^{de} eeuw voorkwamen.

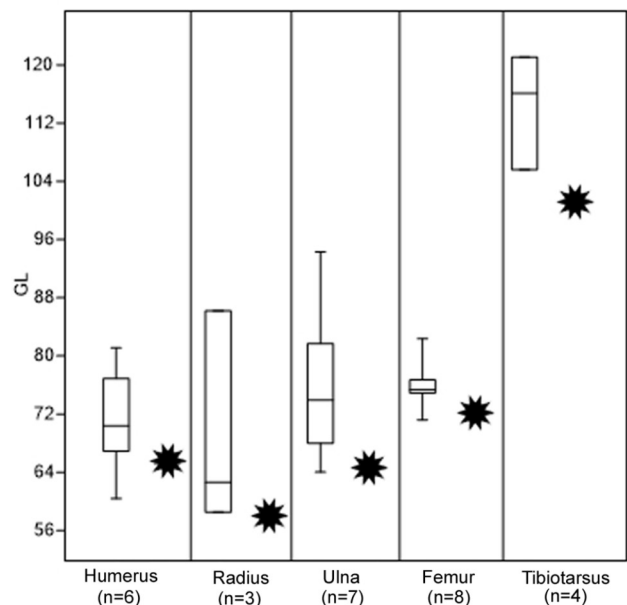


Fig. 5.69: Grootste lengte (GL) van enkele elementen van kippen uit de late middeleeuwen (gemiddelden uit Thesing 1977) (zwarte sterren), en uit Antwerpen-Kipdorp (16^{de}-19^{de} eeuw) (boxplots).

De zoogdierresten uit de Kipdorpsite vormden het grootste deel van het ensemble. Intrusieve soorten waren zeldzaam, met slechts enkele fragmenten van knaagdieren in de bulkstalen. Het ging om een maxilla van een woelmuis (Arvicolinae indet.) en enkele post-craniale elementen van ratten. In de afwezigheid van gebitselementen werd niet bepaald of het om de zwarte of de bruine rat ging. De aanwezigheid van woelmuis wees er wel op dat de omgeving waarschijnlijk niet volledig verstedelijkt was (Van Den Brink 1956).

Naast deze microvertebraten, werd ook een aantal beenderresten van wilde zoogdieren aangetroffen, die misschien niet tot het consumptieafval kunnen gerekend worden, maar wel mee door menselijke toedoen op deze site terecht waren gekomen. Een eerste voorbeeld hiervan was het edelhert. Van deze evenhoevige werd drie elementen van een achterpoot aangetroffen. Het ging om een metatarsus en twee kootjes (phalanx II en phalanx

III) die waarschijnlijk van hetzelfde dier afkomstig waren. Er waren geen indicaties dat dit dier geconsumeerd was. Gezien de vele rundermetatarsi die als artisaan afval werden geïnterpreteerd (zie verder), ging het misschien ook om afval dat met ambachtelijke activiteiten in verband kon worden gebracht.

Een andere wilde soort die waarschijnlijk niet geconsumeerd was, was de otter. Van deze soort werd een relatief complete femur (v708) aangetroffen (Fig. 5.70). De aanwezigheid van een snijspoor aan het proximale gewricht toonde duidelijk aan dat het kadaver van dit dier door de mens gemanipuleerd was. Het is gekend dat deze soort in het verleden bejaagd werd om zijn vacht (Hiller & Vantassel 2022), maar het moet gezegd worden dat de locatie van het snijspoor meer typerend was voor desarticulatie van dan voor villen. Het kan in dit geval dan ook niet worden uitgesloten dat het dier misschien toch geconsumeerd is geweest. Ottervlees werd tijdens de middeleeuwen trouwens occasioneel gegeten (Bouros 2021).

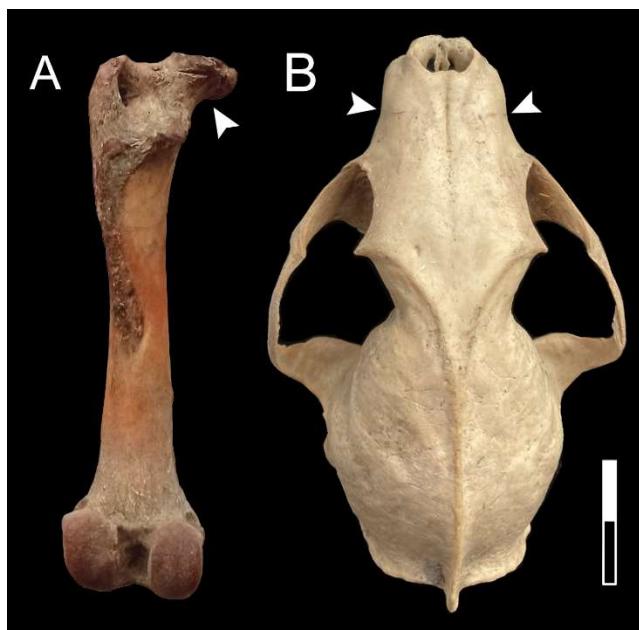


Fig. 5.70: resten van marterachtigen uit Antwerpen–Kipdorp (A: femur otter uit v708 met snijspoor aan het proximale gewricht; B: schedel van een steenmarter uit v1453 met vilsporen aan de superieure zijde van de maxillae) (schaal=2cm).

Een tweede marterachtige die in het staal werd opgemerkt, was de steenmarter. Het ging om een goed bewaarde schedel (v1453) en een onderkaak (v3681) uit twee verschillende contexten. Het viel niet uit te sluiten dat zij van hetzelfde individu

afkomstig waren. In elk geval was het voor deze soort duidelijker in welke tafonomische groep zij kon worden ingedeeld. Op de schedel waren namelijk vilsporen te zien aan de superieure zijde van de maxillae en aan het os zygomaticus (Fig. 5.70). Het fragment zou dan ook best gezien worden als artisaan afval, afkomstig van een dier dat gestroopt werd voor de pels.

Een wilde soort uit de gracht, die ook nog maar weinig in Vlaamse archeologische opgravingen werd aangetroffen, was de wolf. Vier fragmenten werden zonder voorbehoud aan deze soort toegeschreven: twee onderkaken en twee bovenkaken (Fig. 5.71). Hoewel zij niet hetzelfde vondstnummer hadden, werden zij wel allemaal uit vak I (v3533; v4015; v3792) en het aansluitende vak F (v3384) gerecupereerd. Naar alle waarschijnlijkheid ging het om verschillende fragmenten van één individu. Hoewel het zeer moeilijk is om op basis van de morfologie van het skelet het onderscheid tussen wolf en hond te maken, zijn er enkele criteria die vrij algemeen aanvaard worden. Eén hiervan is de grootte van de scheurkiezen (bovenste vierde premolaar en onderste eerste molaar) (Janssens 2019). Aangezien in ons geval de lengte van bovenste ($m18=24$ mm) en onderste scheurkies ($m13=28,7$ mm) duidelijk buiten de variatie voor honden viel (Janssens 2019), was er weinig twijfel dat het hier om wolf ging. Een andere interessante vaststelling, was dat er zich een schaafspoor bevond aan de laterale zijde van de rechtse onderkaak, nabij de snuit. Het is goed denkbaar dat dit spoor werd aangebracht bij het villen van de wolf.

Een ander bijzonder fragment dat zich tussen het materiaal uit de gracht bevond, was een ulna van een middelgrote primate (v927) (Fig. 5.72). Het ging om een relatief jong individu, waarvan het proximale en distale gewricht nog niet vergroeid waren. De densiteit van het bot leek er wel op te wijzen dat het element bijna zijn volledige lengte had bereikt. Het feit dat het om een subadult individu ging maakte de specifieke determinatie van het fragment wel meer uitdagend. Uit vergelijking met de osteologische collecties van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen en het Naturalis Biodiversity Center, bleek het duidelijk te gaan om een soort uit de familie van de Oude Wereldapen (Cercopithecidae), waarschijnlijk uit het geslacht der makaken (*Macaca*). Er zijn echter een groot aantal soorten binnen dit apengeslacht dat in Azië en Noord Afrika voorkomt.



Fig. 5.71: bovenkaak en twee onderkaken van een wolf uit Antwerpen-Kipdorp (v3533; v4015 en v3792)(zie schaaftspoor aan rechtse onderkaak (onderaan)) (schaal=2cm).



Fig. 5.72: ulna van een primate (makaak?) uit Antwerpen – Kipdorp (v927) (schaal=2cm).

De vondst deed denken aan het meer complete skelet van een makaak dat in 2018 werd gevonden op het Marktplaats van Sint-Lievens-Houtem (zie

hoofdstuk 5.1.2.1.24). Dit specimen werd geïnterpreteerd als een ‘fooraapje’, dat op jaarmarkten werd getoond (Claus 2018). Wellicht kan de Antwerpse vondst op eenzelfde manier begrepen worden.

Ook een aantal gedomesticeerde soorten kon niet als consumptieafval worden gezien. Zo werd een opvallend grote hoeveelheid ($n=780$) hondenresten uit de gracht gerecupereerd. Het ging allicht om gedeponeerde kadavers. Dit werd bevestigd door een aantal elementen die, op basis van hun vindplaats, grootte en morfologie, tot sub-complete skeletten konden worden gereconstrueerd. Tenminste negen skeletten konden terug in verband worden gebracht (Fig. 5.73). Daarnaast werd voor het totale staal aan hondenresten het minimum aantal individuen (MNI) berekend op basis van elf skeletelementen (Tabel 5.18). Hoewel voor sommige elementen lagere minima werden berekend, kon op basis van de rechtse tibia bepaald worden dat het materiaal aan minstens 36 honden toebehoort moeten hebben. Mogelijk waren de lagere waarden voor kleinere elementen (bv. calcaneus en axis) een gevolg van de inzamelstrategie, of bestond een deel van het materiaal uit secundair afval. Het nagenoeg ontbreken van andere zeer kleine botjes, zoals vingerkootjes ($n=7$), wees inderdaad op een ondervertegenwoordiging van kleinere elementen.

In elk geval was duidelijk dat er zich een grote variatie aan honden binnen de populatie bevond. Op basis van metingen (GL) aan 139 elementen konden schofthoogten berekend worden tussen de 15 en 70 cm (Fig. 5.74A). Dit impliceerde dat het kleinste hondje uit de gracht een schofthoogte had ter grootte van een chihuahua of dwergkeeshondje en de grootste hond van het formaat van een Ierse wolfshond was. Het uiterst kleine dier moet van het type schoothondje zijn geweest. Het grote dier van 70 cm kan een waakhond zijn geweest. Dit laatste specimen (een radius-ulna uit v3752) viel echter ook precies binnen de variatie van de wolf. Hoewel de vondst niet samen met de andere wolvenresten werd aangetroffen, zou het ook hier in principe om wolf kunnen gaan. Dit werd bevestigd door de graciliteitsindex die berekend werd op basis van de lengte en breedte van de botten ($SD*100/GL$). (Fig. 5.74B). De radius kende een graciliteit die dicht lag bij die van hedendaagse Europese wolven.

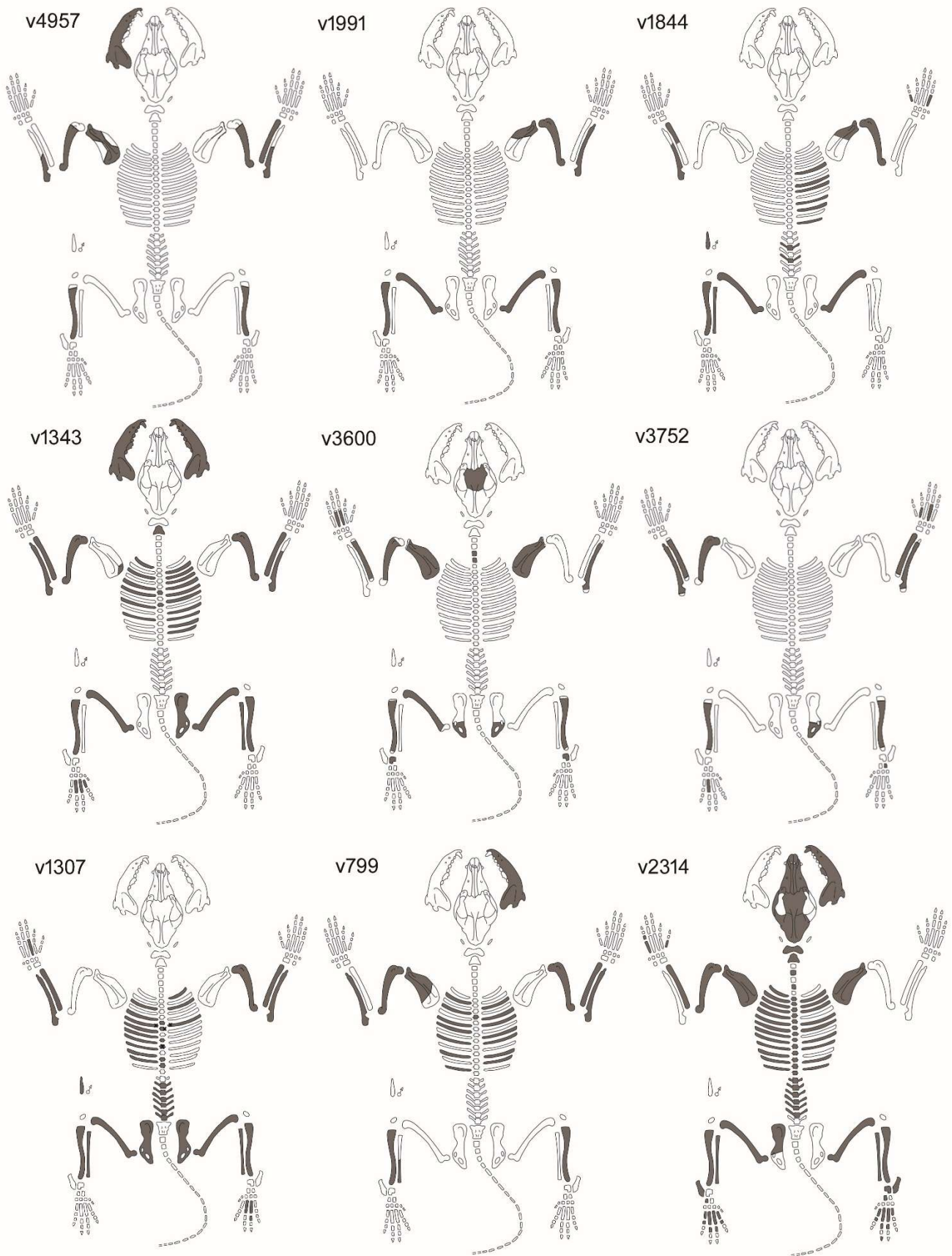


Fig. 5.73: Selectie van de meest complete hondenkadavers uit Antwerpen-Kipdorp (ingekleurde elementen zijn bewaard; tekeningen niet op schaal; naar Coutureau 2013a).

Element	-	Rechts	Links
Mandibula	-	31	26
Atlas	9	-	-
Axis	7	-	-
Scapula	-	19	23
Humerus	-	27	28
Radius	-	25	29
Ulna	-	19	19
Pelvis (ilium)	-	10	3
Femur	-	24	32
Tibia	-	36	25
Calcaneus	10	-	-

Tabel 5.18: Minimum aantal individuen (MNI) per skeletelement voor het complete stal aan hondenresten uit Antwerpen - Kipdorp.

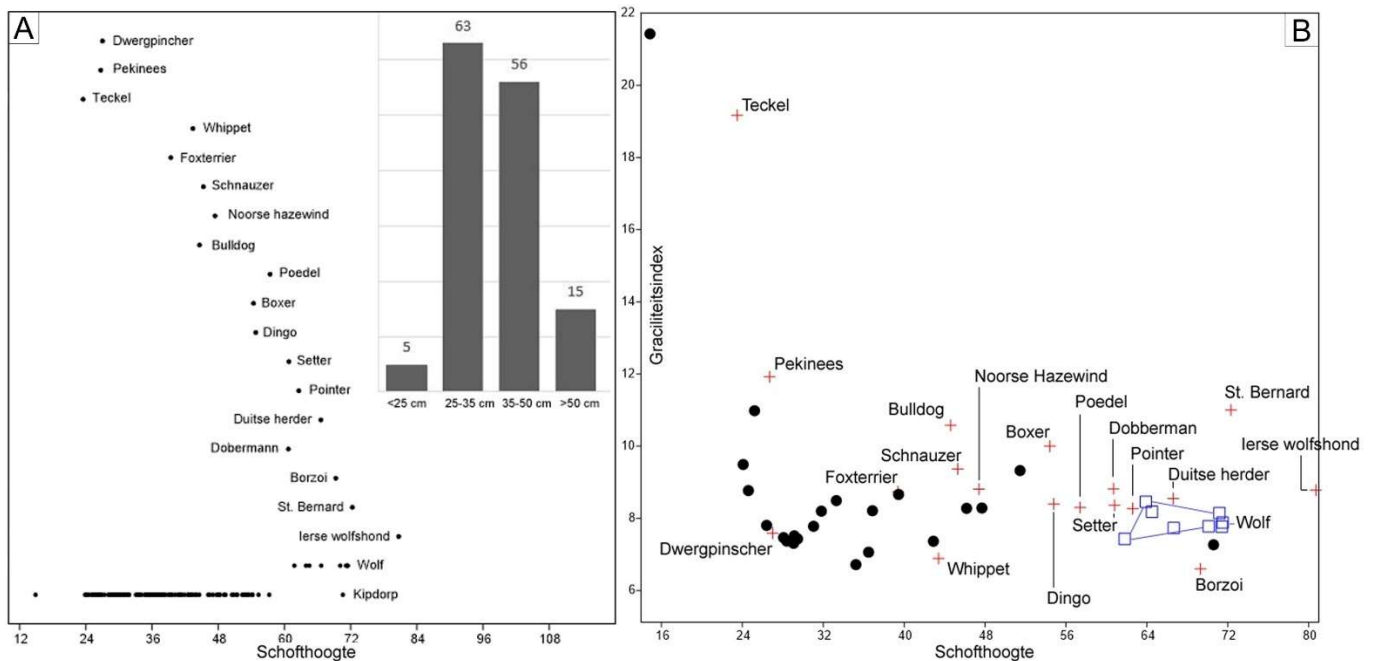


Fig. 5.74: Schofthoogten (A) en distributie schofthoogten (A) van alle grootste lengten en graciliteitsindex ($SD*100/GL$) bij de radius (B) van een aantal honden uit Antwerpen-Kipdorp (zwarte punten), vergeleken met verschillende moderne honderrassen (data uit Wagner 1930) en Euraziatische wolf (data uit Knoest 2015).

Tussen deze twee uitersten, bevond zich nog een groot aantal dieren dat qua schofthoogte en proporties dicht aanleunde tegen rassen zoals de foxterrier, dwergpincher, pekinees en whippet. Dit wil niet zeggen dat de dieren uit Antwerpen daarom ook verwant waren aan deze hedendaagse rassen. Het concept van rassen, zoals dit vandaag gekend is, is trouwens een fenomeen dat pas in de 19^{de} eeuw ontstond (Bennet et al. 2016). Wel kon gezegd worden dat het grootste deel van de honden uit de gracht tot kleine (45%) of middelgrote types (40,2%) behoorde (Fig. 5.74A). Zeer kleine (3,5%) en grote dieren (10,7%) kwamen minder voor.

Zowel jonge als volwassen dieren werden aangetroffen. Op basis van de vergroeiing en porositeit van de skeletelementen kon voor 411 fragmenten iets gezegd worden over de leeftijd. 87 fragmenten (21,1%) waren afkomstig van subadulte dieren, 59 van juvenielen (14,3%) en 10 (2,4%) van perinatale individuen. De overige resten (62%) waren van volgroeide dieren. Voor een meer specifiek beeld van de leeftijdsverdeling werd ook naar de gebitselementen gekeken. Hierbij werden de boven- en onderkaken ingedeeld in leeftijdscategorieën op basis van de tanddoorbraak en de tandslijtage. Van de slijtage werd enkel een

algemene indicatie gegeven of de tanden sterk (oud), gemiddeld (prime adult) of weinig afgesletten (jong adult) waren (Appendix A). De resultaten van deze analyse gaven een vergelijkbaar beeld als de post-craniale elementen (Fig. 5.75). Van de 54 gebitselementen was er slechts 22% afkomstig van jonge dieren, de overige 42 elementen (78%) waren alle van volwassen individuen. Binnen deze laatste categorie ging het om een combinatie van jongvolwassen dieren, dieren van gemiddelde (prime) leeftijd en oudere individuen. De meeste volwassen dieren waren echter van gemiddelde leeftijd.

Pathologische afwijkingen bij de honden werden niet in detail bestudeerd, maar enkele opvallende vondsten dienden toch vermeld te worden. Zowel aan de craniale als aan de postcraniale elementen werden aandoeningen vastgesteld. Zo werden verschillende (n=3) onderkaken opgemerkt waar tanden ontbraken, maar waar de alveoli reeds gedeeltelijk of geheel toegegroeid waren. Deze tanden moeten dus al tijdens het leven uitgevallen zijn. Vier onderkaken vertoonden ook ‘crowding’ van de tanden. Bij deze aandoening hebben de tanden onvoldoende plaats in de kaak, waardoor zij scheef of gedraaid tegenover elkaar staan (Howe et al. 1983). Vier schedels vertoonden sporen van ontsteking rondom de tanden (volgens criteria van Janssens et al. 2016). Bij de postcraniale elementen ging het tenminste deels om degeneratieve aandoeningen. Aan enkele elementen, waaronder twee scapulae, een proximale humerus en een axis, werden sporen van eburnose (polijsting van het gewricht door slijtage) opgemerkt. Nabij de gewrichten van verschillende lange beenderen (humerus (n=4), femur (n=2), radius (n=3), ulna (n=1), tibia (n=2)) was exostose (abnormale botwoeker) te zien (Fig. 5.76). In twee gevallen, een femur en een radius, leek dit het gevolg te zijn geweest van een slecht geheelde breuk. Zo ontbrak bij de femur van een klein hondje (v3565) het proximale gewricht, maar had zich reeds nieuw bot gevormd aan de schacht (Fig. 5.76). Eenzelfde fenomeen was bij een radius van een grote hond te zien (Fig. 5.76). Hier was enkel het distale gewricht bewaard en was duidelijk afwijkende botwoeker te zien waar de schacht blijkbaar afgebroken was.

Ondanks dat de meeste honden een relatief jonge leeftijd hadden, viel op dat een aanzienlijk deel (degeneratieve) aandoeningen had. Hoewel de betekenis van deze pathologiën zich niet

gemakkelijk laat raden, zou dit er misschien toch op kunnen wijzen dat de omstandigheden waarin de dieren leefden niet optimaal waren.

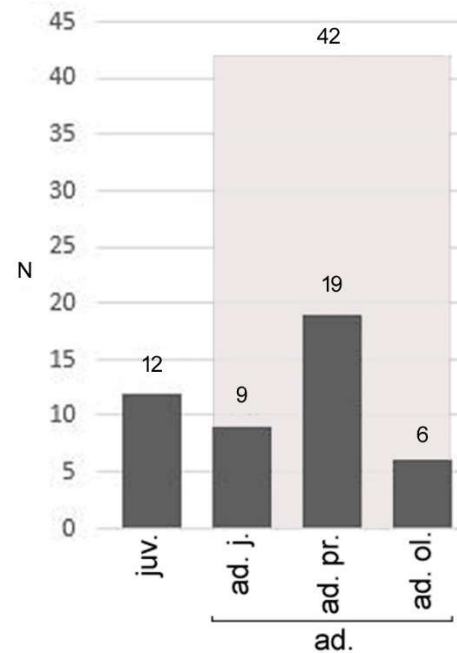


Fig. 5.75: Leeftijdsverdeling honden Antwerpen-Kipdorp, op basis van de tanddoorbraak en tandslijtage, met gebitselementen opgedeeld in vier categorieën: juveniel en subadult (juv.; <5-6 maanden), jong adult (ad.j.; >5-6 maanden), prime adult (ad. pr.; >5-6 maanden) en oud adult (ad. ol.; >5-6 maanden).

Hoewel er tussen de honderden hondenresten geen sporen van menselijke manipulatie werden vastgesteld, vormde één fragment hierop een uitzondering. Een tibia van een kleine hond (v1184) vertoonde een snijspoor aan de anteriore zijde van de schacht nabij het distale gewricht (Fig. 5.76). De plaatsing van dit spoor deed vermoeden dat het hier eerder om een vilspoor ging dan een aanwijzing dat het dier geconsumeerd was. Mogelijk was de huid van deze hond gestroopt vooraleer in de gracht te zijn gedumpt. Dit gebeurde schijnbaar maar occasioneel en voor het overige lijkt het ensemble toch vooral te bestaan uit kadavers die zonder verdere manipulatie werden gededoneerd. In het Nederlandse Helmond is overigens een collectie bekend met resten van honden die binnen de leerlooierij werden gebruikt. Binnen dit artisanale afval was er echter een duidelijke oververtegenwoordiging van elementen uit de voeten (De Jong 2017), een fenomeen dat we in de Antwerpse Kipdorpsite niet zien.



Fig. 5.76: Enkele bijzondere hondenbeenderen, waaronder een scapula, humerus en ulna van een klein individu met exostose aan het gewricht (v1991), een deels geheelde femur zonder proximaal gewricht (v3565), een distale radius met botwoeker (v5203) en een tibia met snijspoor (v1184), uit Antwerpen – Kipdorp. (schaal=2 cm).

De reden waarom de hondenkadavers in de gracht werden gedeponerd was niet met zekerheid te zeggen, maar op basis van de beschikbare data kon wel een theorie naar voren worden geschoven. Zo gaf de grootteverdeling mogelijk reeds een aanwijzing over de herkomst van de honden. Binnen populaties verwilderde honden is het namelijk zo dat zeer grote en zeer kleine individuen na een aantal generaties verdwijnen door het wegvallen van artificiële selectiedruk (Green & Gipson 1994). Uit onderzoek aan recente straathonden in Roemenië bleek dat 67% van de populatie daar bestaat uit middelgrote dieren, 10% uit kleine dieren en 23% uit grote dieren (Dănilă & Simioniuc 2022). Dit kwam vrij goed overeen met frequenties binnen het staal uit de gracht (zie Fig. 5.74). Het was dus goed

denkbaar dat het ook in Antwerpen tenminste deels ging om in de gracht gedumpte straathonden. Het vrij veelvuldig voorkomen van (degeneratieve) aandoeningen binnen een vrij jonge hondenpopulatie, wat mogelijk indicatief was voor minder optimale levensomstandigheden, valt eveneens te rijmen met een interpretatie als straathonden. Overigens kan het grotendeels ontbreken van oudere individuen er op zich al op wijzen dat de dieren meestal geen lang leven beschoren was.

Een belangrijk parallel is een opgraving uit 2019 in het Rivierenhof (Antwerpen), op minder dan vijf kilometer van de Kipdorpsite. Hier werd een nog grotere collectie hondenresten aan het licht gebracht, afkomstig uit een reeks kuilen waarvan de vulling in het begin van de 20^{ste} eeuw werd gesitueerd (Vynckier et al. 2021). Het profiel van deze populatie deed denken aan die van de honden uit de Kipdorpgracht. Het ging om 2789 fragmenten afkomstig van minimum 284 individuen (Lentacker & Ervynck 2021). Het staal bestond uit een vergelijkbare verhouding volwassen dieren (80%) en jonge dieren (20%), waarbij ook een grote variatie in vormen te zien was. De schofthoogten liepen tussen de 25 en 76 cm, maar de meeste dieren (39%) waren tussen de 30 en 40 cm hoog (Lentacker & Ervynck 2021). Net zoals bij de honden uit de gracht, werden hier ook amper sporen van menselijke manipulatie vastgesteld. Snij- en haksporen kwamen niet voor, enkel bij twee dieren was de schedel ingeslagen (Lentacker & Ervynck 2021). Wel vertoonden een aantal fragmenten pathologieën die vergelijkbaar waren met diegene die ook bij de honden uit de Kipdorpsite werden opgemerkt. Typische afwijkingen waren antemortem tandverlies waarbij de alveoli toegegroeid waren, ontstekingen rondom de tanden, abnormaal afgesleten hoektanden en geheelde breuken met botwoeker (Lentacker & Ervynck 2021). Ook hier werden de kadavers geïnterpreteerd als het resultaat een uitroeiingscampagne van straathonden (Lentacker & Ervynck 2021). Dat dergelijke campagnes regelmatig plaatsvonden in het verleden is gekend. Zoals in andere steden, bestonden er in Antwerpen tot aan het begin van de 20^{ste} eeuw zogenaamde hondenslaggers (Vynckier et al. 2021). Hun taak bestond erin om zwerfhonden die overlast veroorzaakten, uit de stad te verjagen of te verdelgen (De Roo 2005; De Boer & Wijker 2013). Het

was dan ook wenselijk om de populaties onder controle te houden, gezien het risico op de verspreiding van rabies (Vynckier et al. 2021). Volgens 19^{de}-eeuwse voorschriften, dienden de Antwerpse hondenslayers de door hun afgemaakte honden te deponeren aan het Kiel (een wijk ten zuidoosten van de stad). Hierbij diende ze eerst de staarten af te hakken, als bewijs voor het aantal gedode dieren (De Roo 2005). Hoewel er een 16^{de}-eeuwse ordonnantie bekend is, die stelt dat er geen kadavers in de Antwerpse stadsgracht mochten worden gegooid (S.N. 1584), kwamen misschien toch een aantal uitgeroeide dieren, die niet naar het Kiel werden afgevoerd, in de gracht terecht.

Een tweede gedomesticeerde zoogdiersoort die allicht ook niet tot het consumptieafval gerekend kon worden, was de kat. Qua aantal fragmenten ($n=907$), was deze soort nog talrijker dan de hond. Ook hier was duidelijk dat bepaalde resten tot dezelfde individuen behoorden en dat allicht een aanzienlijk deel van de kattenresten van kadavers afkomstig waren. In sommige gevallen konden een aantal losse elementen, op basis van hun grootte, leeftijd en morfologie, tot gedeeltelijke skeletten worden gereconstrueerd, maar dit was in minder gevallen mogelijk dan bij de honden (zie Appendix A). Uit een berekening van het minimum aantal individuen (MNI) bleek dat, op basis van de linkse tibia, er minstens 54 individuen in het staal aanwezig waren (Tabel 5.19). Net zoals bij de honden viel het op dat kleinere elementen minder goed vertegenwoordigd waren. Dit bleek ook uit het gegeven dat er in het totale staal maar zes kootjes van katten te vinden waren. Allicht had dit te maken met post-depositionele processen in de gracht of met de inzamelstrategie die de recuperatie van grotere vondsten bevoordeelde.

Factoren voor het berekenen van de schofthoogte waren niet beschikbaar voor de katten, maar de grootste lengten van de humerus, femur en tibia werden wel vergeleken met een reeks metingen van recente gedomesticeerde en wilde katten (Kratochvil 1976). Hieruit kon opgemaakt worden dat de vondsten uit Antwerpen te klein waren om van wilde kat afkomstig te zijn (Fig. 5.77). Bovendien waren de dieren zelfs voor gedomesticeerde katten vrij klein van formaat. Dit sluit aan bij de vaststelling dat (post-)middeleeuwse huiskatten over het algemeen kleiner waren dan hedendaagse dieren (Bitz-Thorsen & Gotfredsen 2018). De groottevariatie was echter vergelijkbaar met wat

verwacht kon worden binnen een staal bestaande uit meerdere types of rassen.

Element	-	Rechts	Links
Mandibula	-	38	38
Atlas	13	-	-
Axis	13	-	-
Scapula	-	29	23
Humerus	-	52	51
Radius	-	28	19
Ulna	-	40	38
Pelvis	-	20	25
Femur	-	36	41
Tibia	-	48	54
Calcaneus	-	7	1

Tabel 5.19: Minimum aantal individuen (MNI) per skeletelement voor de kattenresten uit Antwerpen - Kipdorp.

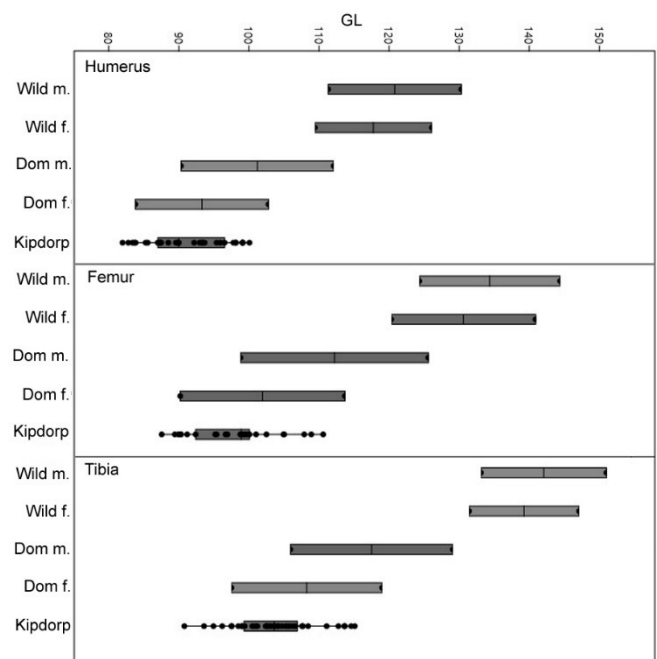


Fig. 5.77: Groottevariatie in de lengte (GL) van de humerus ($n=31$), femur ($n=31$) en tibia ($n=38$) bij katten uit Antwerpen-Kipdorp, vergeleken met waarden voor recente gedomesticeerde (dom) en wilde katten (wild) (m=mannelijk, f=vrouwelijk) (data uit Kratochvil 1976).

Voor de leeftijdsverdeling werd enkel naar de postcraniale elementen gekeken. Van de 531 fragmenten waarvoor een inschatting van de leeftijd kon worden gemaakt, waren er 49 (9,2%) afkomstig van juveniele dieren, 181 (34%) van subadulten en 301 (56,6%) van volgroeide dieren.

Hier en daar kwamen pathologieën voor op de kattenresten, maar dit leek toch iets minder vaak voor te komen dan bij de honden. Het ging schijnbaar wel om vergelijkbare aandoeningen, zoals toegegroeide alveoli ten gevolge van antemortem tandverlies ($n=3$) en elementen uit de ledematen (een scapula, humerus en femur) met exostose rond de gewrichten.

Op basis van de bovenstaande data, leek voor de katten een vrij gelijkaardig beeld naar boven te komen als voor de honden. Het was goed mogelijk dat het hier eveneens ging om een populatie zwervkatten die was uitgeroeid en in de gracht gedumpt. Echter een belangrijk verschil met de hondenresten was dat er op de kattenbeenderen wel degelijk sporen van menselijke manipulatie aanwezig waren. Zo vielen enkele snijsporen op aan twee metatarsi, een snijspoor aan een atlas en een hakspoor aan het distale gewricht van een radius (Fig. 5.78). Ook werden aan 14 schedels fijne snijsporen aangetroffen, aan beide zijden van het os zygomaticum, aan het os frontale en aan het os parietale. In het verlengde van deze transversale snijsporen aan het os frontale werden op dezelfde hoogte ook vergelijkbare sporen aan 11 onderkaken vastgesteld. Het was duidelijk dat men hier met een mes rondom de voorzijde van de schedel was gegaan om de huid te verwijderen. Ook de sporen aan het os zygomaticum en aan de metatarsi zijn karakteristiek voor het villen van kadavers.

Tenminste een deel van de katten kon dan ook als artisaan afval worden gezien. Hierbij was het wel maar de vraag of het ging om afval van een atelier waar de huiden systematisch verwijderd en/of bewerkt werden, of dat het hier eerder ging om opportunistische recuperatie van kattenvellen. De meest voor de hand liggende verklaring was misschien dat het ging om kadavers van verdelde straatkatten, die opportunistisch gestroopt werden. Het aantal fragmenten met snijsporen was allicht toch wat aan de lage kant om van een georganiseerde bontverwerking te spreken. Het is alleszins wel uit historische bronnen geweten dat kattenbont in de middeleeuwen en de nieuwe tijd gebruikt werd (Luff & Moreno-Garcia 1995; Erik 2012). Het zou een goedkoop alternatief zijn geweest voor de pels van dieren zoals de marter of de hermelijn (Martin 2004).

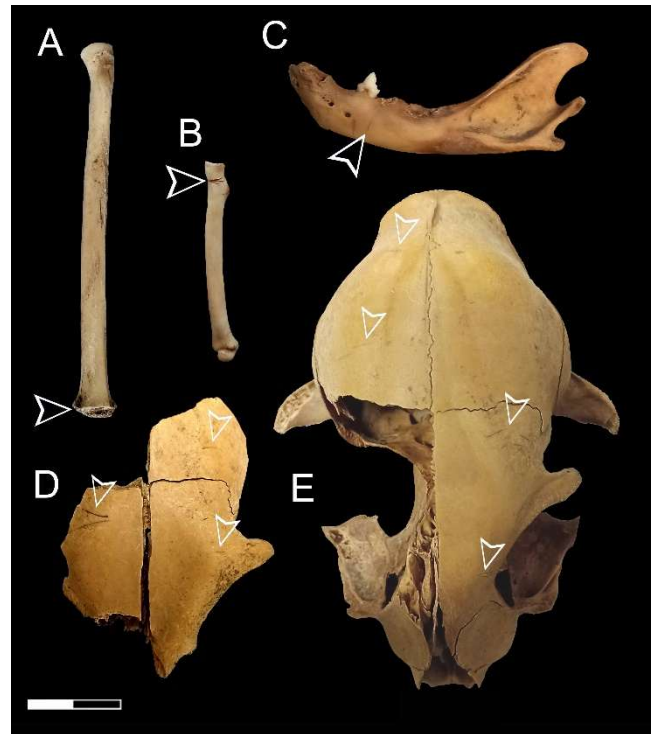


Fig. 5.78: Aantal kattenresten met snijsporen uit Antwerpen – Kipdorp (A: radius met hakspoor aan distale gewricht; B: metatarsus II met snijspoor aan proximale gewricht; C: mandibula met snijspoor aan buccale zijde; D & E: schedels met transversale snijsporen aan os frontale en os parietale) (schaal=2cm).

Naast deze soorten, waarvan het vrijwel zeker was dat zij niet tot het consumptieafval behoorden, bevonden er zich in het staal ook een groot aantal resten van zoogdieren die doorgaans wel geconsumeerd werden. Hieronder vielen onder meer een aantal botfragmenten van haas en konijn. Beide soorten waren samen met slechts enkele elementen vertegenwoordigd ($n=20$). De hazenresten hoorden zonder enige twijfel tot het jachtwild. De konijnenresten konden zowel tot de wilde als de gekweekte vorm behoren. De aanwezigheid van vijf resten van subadulte dieren en twee van juvenielen, deed vermoeden dat het misschien toch eerder om gekweekte dieren ging.

Een bijzondere vondst, die vermoedelijk ook onder het consumptieafval kon gerekend worden, was een wervel van een grote walvis (v3175) (Fig. 5.79). Wervelfragmenten van walvissen zijn echter moeilijk tot op soort te brengen (Speller et al. 2016). Dit was ook hier het geval. Wat wel opviel, was dat het ging om een niet vergroeid craniaal deel van het wervellichaam, met daarop een transversaal hakspoor. De walvis moet waarschijnlijk dan ook versneden zijn geweest voor consumptie. Het was

evenwel onduidelijk of het ging om een gestrand dier waarvan het vlees opportunistisch gebruikt werd, of een dier dat actief bejaagd is geweest. Het is welbekend dat de walvis tijdens het ancien régime als een ‘koninklijke vis’ werd gezien (Wilson 1973). Het vlees van walvisachtigen was enkel weggelegd voor zij die hiertoe het recht hadden of die het zich konden veroorloven (Wilson 1973). Het kan hier mogelijk dan ook gaan om afval uit een rijkere keuken die mee in gracht was beland.



Fig. 5.79: Transversaal doorgehakte wervel van een walvis (*Cetacea indet.*) uit Antwerpen-Kipdorp (v3175) (schaal=2cm).

Verder resten nog de grotere veedieren, waarvan er een behoorlijk aantal fragmenten werden aangetroffen in het ensemble. Het ging om rund, paard, varken en schaap/geit. Rund vormde de best vertegenwoordigde soort (n=4898), maar vooraleer de relatieve frequenties van de belangrijkste huisdieren te beschouwen, was het belangrijk om eerst het tafonomische signatuur van de runderresten in overweging te nemen. Het was namelijk al snel duidelijk dat de resten van deze soort niet enkel uit consumptieafval bestonden en dat ook andere tafonomische groepen vertegenwoordigd waren.

Ten eerste bevonden er zich enkele elementen tussen de runderresten die duidelijk in anatomisch verband stonden. Het ging om een onvolgroeide radius met vier handwortelbeentjes uit v5139 en een compleet ellebooggewricht met delen van de humerus, radius en ulna uit v1738. Daarnaast bevond

er zich een sub-compleet kadaver van een kalf van hoogstens 10 maanden oud in v536 (Fig. 5.80). Gezien de afwezigheid van enige sporen van menselijke manipulatie, ging het in dit laatste geval mogelijk om een gedeponeerde kadaver dat niet geconsumeerd werd.

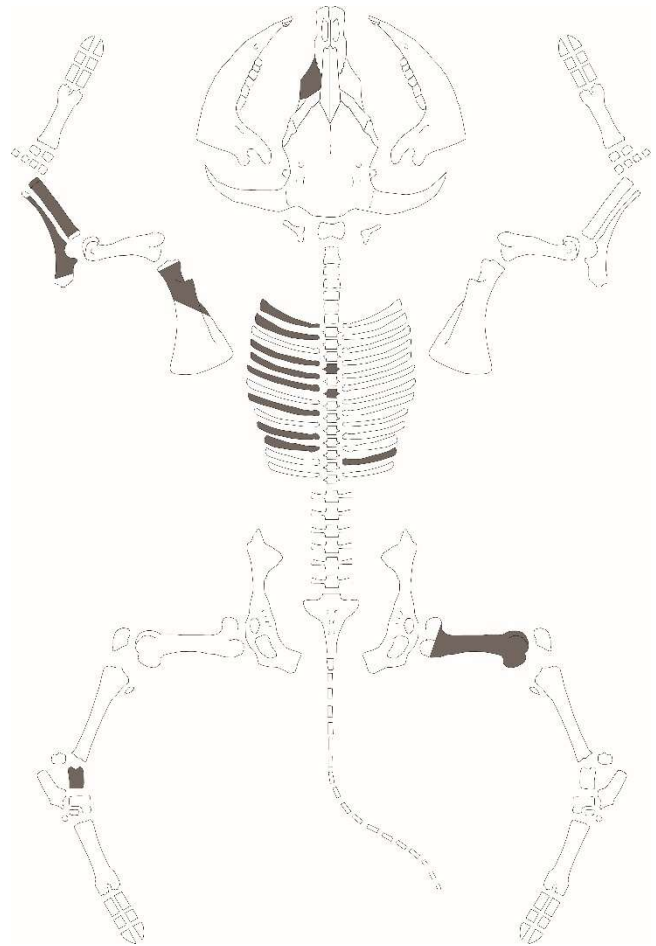


Fig. 5.80: Kadaver kalf uit Antwerpen - Kipdorp (v536). Donker ingekleurde elementen waren aanwezig (naar Coutureau & Forest 1996).

Uit een analyse van de skeletverdeling van het gehele staal runderresten, kwam echter een bijzonder patroon naar boven (Fig. 5.81). Delen van de voeten (kootjes, tarsus en metapodia), de onderkaak, maar vooral van de schedel, waren proportioneel veel beter vertegenwoordigd dan andere skeletdelen. Het was duidelijk dat dit voornamelijk lag aan de zeer grote hoeveelheid metapodia en hoornpitten tussen het materiaal. Een dergelijke skeletverdeling is kenmerkend voor sites waar ambachtelijke activiteiten plaatsvonden zoals leerlooierij of hoornbewerking (Salvagno et al. 2017).

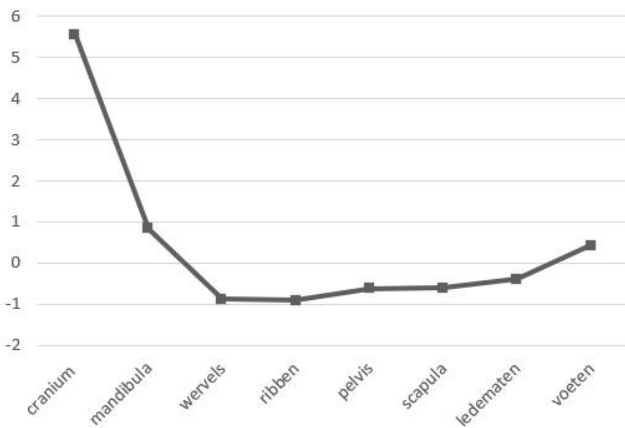


Fig. 5.81: Skeletverdeling runderresten uit Antwerpen - Kipdorp (n=4898) (porportioneel op basis van gewicht, in vergelijking met normale verdeling in een runderskelet (y=0)).

Tussen het materiaal uit de Kipdorpgracht bevonden zich in totaal 1044 fragmenten van hoornpitten. Het ging in de meeste gevallen om enkelvoudige hoornpitten, waaraan nog een stuk van de schedel vast zat. In een paar gevallen ging het om een groter stuk schedel waarbij zowel de linkse als de rechtse hoornpit bewaard waren. De aanwezigheid van 477 vrij compleet bewaarde rechtse hoornpitten en 472 linkse, toonde aan dat deze skeletdelen aan minimaal 477 individuen moeten toebehoord hebben. Er werd bij deze schatting geen rekening gehouden met de leeftijd en er werd ook niet getracht linkse en rechtse hoornpitten samen te voegen. Mogelijk lag het eigenlijke aantal individuen dus nog hoger.

Het staal bestond uit een combinatie van jongere en oudere dieren. Meer dan 85% (n=766) van de hoornpitten was afkomstig van volgroeide dieren, 14% (n=127) van subadulte dieren en één fragment (0,1%) van een juveniel dier (Fig. 5.82). Deze sterke vertegenwoordiging van oudere dieren gaf een ander beeld dan de collectie hoornpitten die in de Willemstraat in Brugge werd aangetroffen (zie sectie 3.1.1.4.6). In deze site (17^{de}-18^{de} eeuw), die geassocieerd werd met leerlooiersactiviteiten, waren de hoornpitten vooral van jongere dieren. Uit de nabijgelegen Brugse Garenmarkt werd eveneens een vergelijkbaar staal hoornpitten aangetroffen (Ervynck et al. 2003). In deze middeleeuwse collectie bestond de populatie juist overwegend uit volwassen dieren (Ervynck et al. 2003).

Het was ook mogelijk om een inschatting te maken van de geslachtsverdeling binnen het staal

hoornpitten (Fig. 5.83). Op basis van de criteria van Armitage (1982) werden de (adulte) hoornpitten ingedeeld als stier of koe of in een categorie waarbij de hoornpitten een tussenliggende morfologie vertoonden. Het ging in deze laatste groep allicht ten dele om ossen en deels om mannelijke of vrouwelijke dieren met een atypische morfologie. Uit de analyse bleek dat het staal vooral uit mannelijke dieren en (mogelijk) ossen bestond. In dit opzicht sloot het ensemble beter aan bij het materiaal uit de Brugse Willemstraat, waar ook vooral stieren en ossen vertegenwoordigd waren (Ervynck et al. 2003).

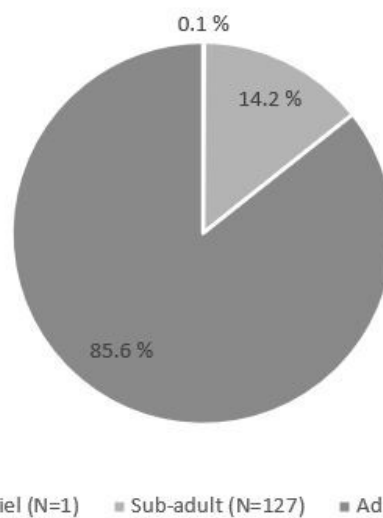


Fig. 5.82: Leeftijdsverdeling hoornpitten bij runderen uit Antwerpen-Kipdorp.

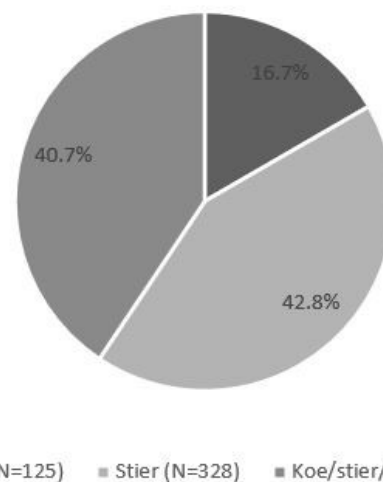


Fig. 5.83: Sekseverdeling hoornpitten bij runderen uit Antwerpen-Kipdorp.

Uit een vergelijking van de maximale lengte van de hoornpitten (meting M47), met waarden voor hedendaagse runderrassen (Sykes & Symmons 2007), bleek er ook sprake te zijn van een grote

variabiliteit in de hoornpitten (Fig. 5.84). Onder het materiaal bevonden zich waarschijnlijk runderen van verschillende types of ‘rassen’. De kleinste hoornpitten uit Antwerpen waren van een korthoornig ‘ras’ met kortere hoorns dan het meest korthoornige ras in de dataset (Dexter rund). Armitage (1982) beschouwt runderen met een hoornpit van minder dan 22 cm als een korthoornig type. De meeste hoornpitten uit de gracht waren van dit type (n=434). Types met lange hoorns (>36 cm) kwamen ook voor, maar waren relatief zeldzaam. Slechts acht hoornpitten konden in deze categorie worden geplaatst (Fig. 5.85). De overige 99 specimens waren van een middelgroot type.

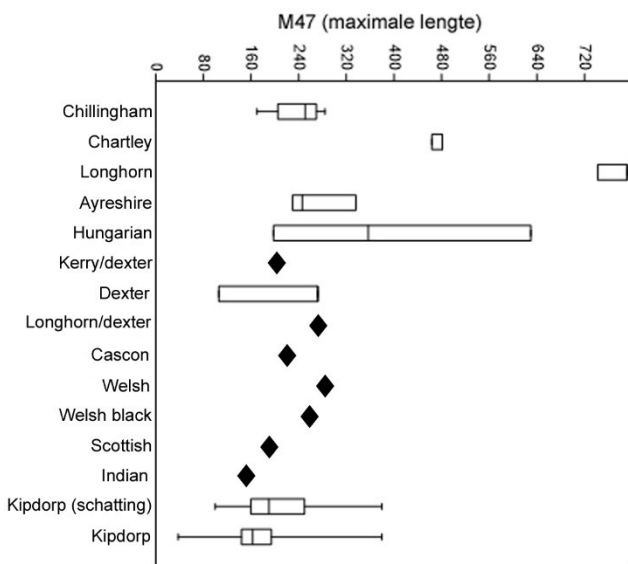


Fig. 5.84: Metingen van de maximale lengte (M47) van de hoornpitten uit de gracht (n=541), vergeleken met waarden voor hedendaagse runderrassen (uit Sykes & Symmons 2007). Voor een deel (n=115) van de hoornpitten uit Antwerpen kon slechts een schatting van de maximale lengte worden gemaakt.

Voorts werden aan de hoornpitten vaak snij-, hak- en zaagsporen opgemerkt. De plaatsing van deze sporen gebeurde zeer systematisch (Fig. 5.85 en 5.86). Met de hakbijl werd de schedel in de lengte gesplitst en dwars door het os frontale gehakt achter de oogkassen. De hoornpitten werden verwijderd door ze diagonaal af te hakken ter hoogte van de fronto-parietale schedelnaad. Aan meerdere schedels waren ook sporen te zien van een impact in het midden van het os frontale. Schijnbaar werd een deel van de runderen omgebracht door de schedel (met een hamer?) in te slaan (Fig. 5.86).

Regelmatig werden fijne snijsporen rondom de basis van de hoornpitten, aan het os nasale en rondom de oogkas opgemerkt. Te oordelen naar de locatie van

de sporen, was duidelijk dat het deels ging om vilsporen. De snijsporen aan de basis van de hoornpit waren daarentegen waarschijnlijk toegebracht bij het verwijderen van de hoorn (Albarella 2003). Verder waren een aantal hoornpitten doorgezaagd. Dit zou kunnen wijzen op hoornbewerking. Aan de basis van enkele hoornpitten werd bovendien een ijzeren nagel aangetroffen (Fig. 5.85 en 5.86). Dit fenomeen werd ook waargenomen op andere sites, waaronder de Garenmarkt en de Willemstraat in Brugge (Ervynck et al. 2003). Een mogelijke verklaring hiervoor zou zijn dat de nagels dienden om de hoorn en de hoornpit samen te houden tijdens het transport, of wanneer zij te rotten werden gelegd om de hoorn los te krijgen (Ervynck et al. 2003). Tenslotte diende nog melding te worden gemaakt van een hoornpit met een zogenaamde ‘thumbprint’, of ondiepe depressie aan de basis (Fig. 5.86). Volgens sommige onderzoekers zouden dergelijke depressies ontstaan ten gevolge van het inspannen van runderen via een juk dat bevestigd was aan de hoorns (Milisauskas & Kruk 1991). Volgens anderen zou het gaan om een pathologische afwijking die gerelateerd is aan metabolische problemen (Thomas et al. 2018).

Naast het grote aantal hoornpitten, konden ook 529 metapodia en een reeks kootjes (n=368) in verband worden gebracht met artisanale activiteiten. Op basis van het aantal rechtse metatarsi, kon het minimale aantal individuen op 76 worden gebracht. Er werd bij deze telling echter geen rekening gehouden met de morfologie of leeftijd van de dieren. Het eigenlijke aantal runderen kon in realiteit dus nog aanzienlijk hoger hebben gelegen. De leeftijdsverdeling binnen de metapodia was gelijkaardig aan die bij de hoornpitten, wat doet vermoeden dat het hier om dezelfde populaties ging (Fig. 5.87). Bijna 80% van de metapodia was afkomstig van volgroeide dieren en 16% van subadulte dieren van maximaal 2 à 3 jaar oud. Slechts enkele fragmenten (3,9%) waren afkomstig van jonge kalveren.

Op basis van een aantal compleet bewaarde metapodia (n=37) konden schofthoogten voor de runderen uit de Kipdorpgracht berekend worden (Fig. 5.88). Net zoals voor de hoornpitten, viel een grote variatie op in de schofthoogten van de runderen. Het gemiddelde voor de Antwerpse runderen lag op 129 cm, wat niet ver onder dat van de hedendaagse runderrassen was ($\bar{x}=134$ cm).

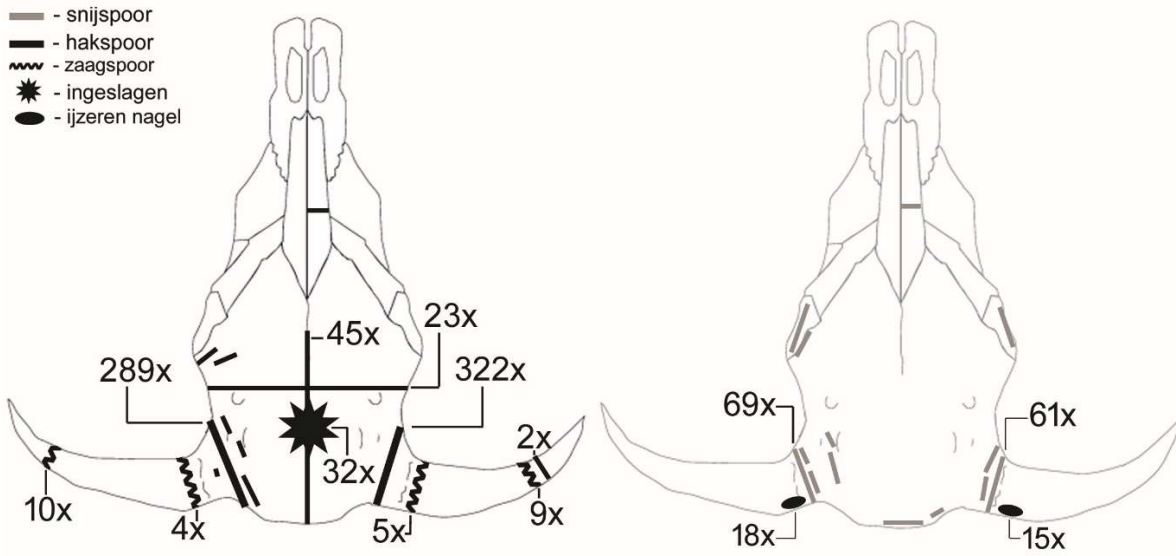


Fig. 5.85: Snijsporen, haksporen, zaagsporen, impactsporen en ingedreven ijzeren nagels aan hoornpitten en schedelfragmenten van runderen uit Antwerpen – Kipdorp (naar Coutureau & Forest 1996).



Fig. 5.86: Enkele hoornpitten uit Antwerpen-Kipdorp, met zaagsporen (C), ijzeren nagels (B; D), impact ingeslagen runderschedel (D) en "thumbprint"-depressie aan posteriore zijde (A) (schaal=5 cm).

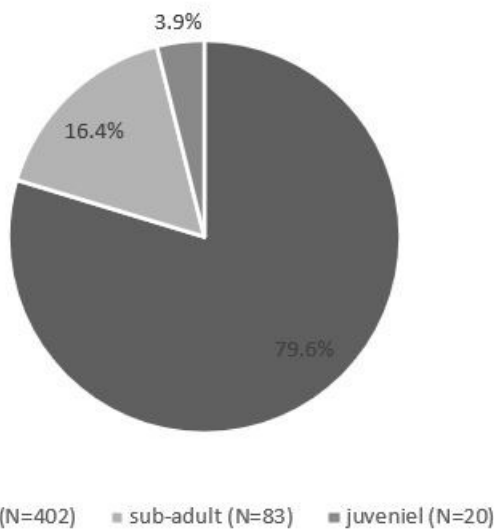


Fig. 5.87: Leeftijdsverdeling metapodia (metacarpus en metatarsus samen) uit Antwerpen – Kipdorp.

Opvallend was dat er tussen de metapodia ook enkele grote specimens zaten. Drie 16^{de}-19^{de}-eeuwse metatarsi (v3533; v2657; v394 en v3838) moeten afkomstig zijn geweest van dieren van minstens 144 cm hoog, wat aanzienlijk boven de gemiddelden van de meeste hedendaagse rassen was (Bene et al. 2007). Hoewel er rekening mee dient te worden gehouden dat deze moderne gemiddelden de maximale waarden voor stieren en ossen niet tonen, is het toch wel zeker dat de stuks uit Antwerpen van een fors formaat waren.

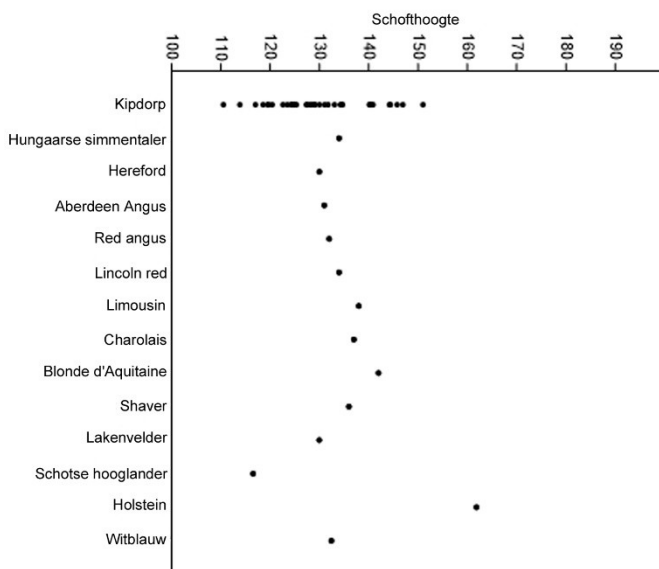


Fig. 5.88: Schofthoogten van runderen uit Antwerpen-Kipdorp berekend op basis van metapodia (GL) en schofthoogten voor enkele hedendaagse runderrassen (uit Bene et al. 2007).

Tenslotte werden aan de metapodia ook sporen van menselijke manipulatie opgemerkt (Fig. 5.89 en 5.90). Haksporen waren vrij zeldzaam, met slechts enkele stuks die in de lengte of dwars waren doorgehakt. Snij- en zaagsporen waren echter regelmatig en systematisch op dezelfde locaties terug te vinden. De snijsporen werden meestal net onder het proximale gewricht, rondom de schacht aangetroffen. In een aantal gevallen waren zij ook in het midden van de schacht te vinden en in een paar gevallen nabij het distale gewricht. Af en toe werden ook snijsporen aan de schacht van de eerste phalanx (n=16) of rondom het naviculocuboid gevonden (n=2). Deze elementen articuleren met de metacarpus en metatarsus en waren waarschijnlijk met de metapodia achtergebleven. Het was evident dat het hier telkens om vilsporen ging die aantoonde dat de huid van de dieren verwijderd werd.

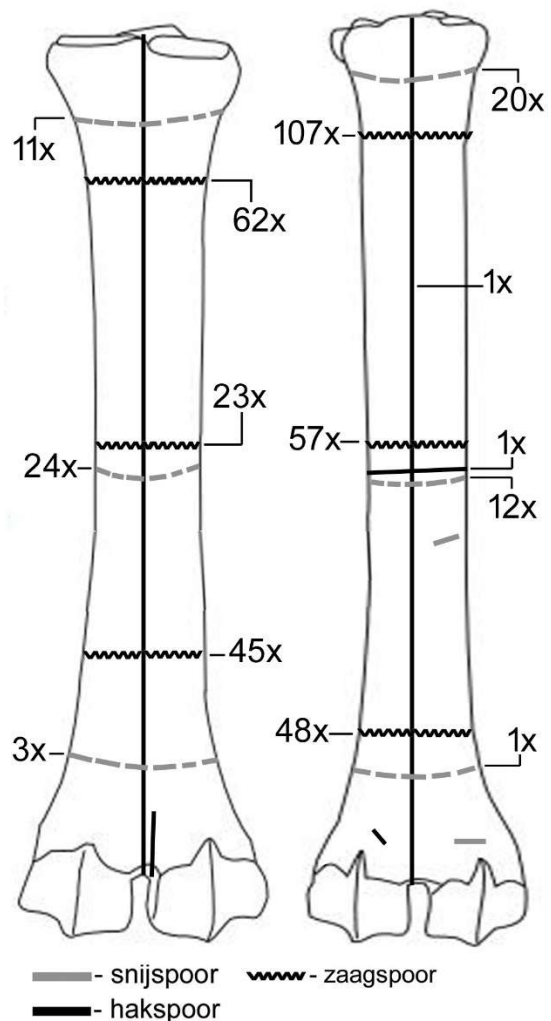


Fig. 5.89: Snijsporen, haksporen en zaagsporen aan metacarpi (L) en metatarsi (R) van runderen uit Antwerpen – Kipdorp (aangepast naar Castel 2010).



Fig. 5.90: Enkele doorgezaagde rundermetapodia uit Antwerpen – Kipdorp (Schaal=5 cm).

Zaagsporen werden weliswaar het vaakst opgemerkt. De metapodia waren steeds dwars (frontaal) doorgezaagd door de schacht. Specimens waarbij de schacht nabij het proximale gewricht was doorgezaagd, waren het talrijkst. In veel gevallen waren de beenderen ook door het midden van de schacht of nabij het distale gewricht doorgezaagd. Schijnbaar werden de beenderen opgedeeld in kleinere buisvormige stukken, waaruit objecten konden vervaardigd worden. Het was onmiskenbaar

dat het hier ging om afval van beenderbewerking. Bovendien bevonden er zich, naast de metapodia, hier en daar nog andere botfragmenten van runderen met zaagsporen in het ensemble. Soms ging het om niet verder te determineren fragmenten van lange beenderen, maar in andere gevallen betrof het fragmenten van een humerus (n=15), radius (n=5), femur (n=21) of tibia (n=18). Hoewel deze fragmenten een minderheid vormden, ging het hier zonder twijfel ook om artisanal afval.

Ondanks dat de grote aantallen hoornpitten en metapodia beslist aan ambachtelijke activiteiten konden gelinkt worden, was niet volledig duidelijk wat de aard van deze activiteiten was en hoe zij in verband stonden met de gracht. De talrijke zaagsporen aan de metapodia en occasionele zaagsporen aan de hoornpitten wezen er wel op dat bot- en hoornbewerking een rol speelde. Ook de snijsporen lieten er weinig twijfel over bestaan dat de dieren gevild waren voor hun huid. Dit gezegd zijnde, waren er geen overtuigende bewijzen voor leerlooierij. Ten eerste waren er hiervoor geen aanwijzingen elders op de site (bv. leerlooierskuipen in de nabijheid van de gracht), maar eerder onderzoek wees ook uit dat in Vlaamse leerlooierssites de metapodia meestal afwezig zijn (Ervynck 2011). Het materiaal uit de gracht omvatte misschien eerder afval afkomstig uit een atelier uit de omgeving, waar aan bot- en hoornbewerking werd gedaan. De daar gebruikte hoorns en beenderen werden waarschijnlijk onttrokken vanuit verschillende locaties en uit meerdere runderpopulaties. Mogelijk was een deel van deze grondstoffen wel afkomstig van de leerlooiers.

Zoals gezegd, waren naast de hoornpitten en de metapodia, ook de onderkaken opvallend goed vertegenwoordigd in het staal. Dit wekte initieel het vermoeden dat dit element misschien ook tot het artisanale afval behoorde. Wanneer losse tanden en kleine fragmenten niet werden meegeteld, ging het om 169 onderkaken, die op basis van het aantal linkse zijden aan minimaal 49 individuen moeten hebben toebehoord. Op basis van de tanddoorbraak en -slijtage kon een profiel opgesteld worden van de slachtleeftijden binnen de populatie (Fig. 5.90). Hieruit bleek een leeftijdsverdeling gelijkend op datgene in het staal hoornpitten en metapodia. Hoewel zeer jonge dieren (minder dan 2 jaar oud) geen uitzondering waren, bestond het

staal toch vooral uit volwassen individuen van 4 à 11,5 jaar oud. De onderkaken waren dus allicht niet afkomstig van dieren die enkel voor hun vlees werden gehouden. Zeer oude dieren, van meer dan 11,5 jaar, waren zeldzaam (zie ook Appendix A).

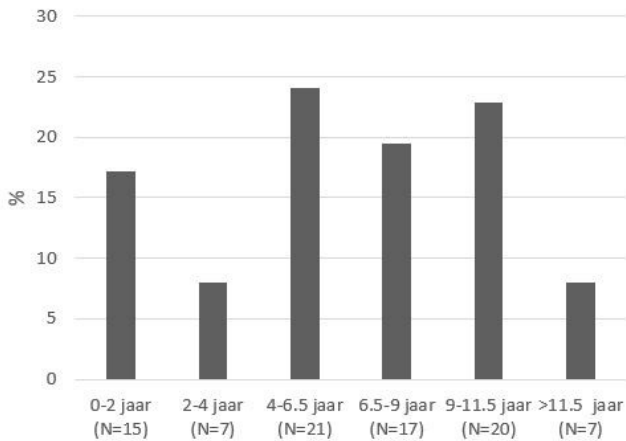


Fig. 5.90: Leefstijdsverdeling onderkaken bij runderen uit Antwerpen – Kipdorp.

Op een aantal onderkaken werden snij- en haksporen aangetroffen (Fig. 5.91). Meestal ging het om gevallen waarbij de linkse en rechtste onderkaak van elkaar losgehakt werden ter hoogte van de symfyse. In enkele zeldzame gevallen werd de onderkaak dwars doorgesneden ter hoogte van het diastema of de eerste molaar. Aan de binnenzijde van de ramus werden regelmatig snijsporen opgemerkt die mogelijk aangebracht waren bij het verwijderen van de tong. Er waren desalniettemin geen indicaties dat de onderkaken als grondstof dienden voor bepaalde artisanale activiteiten. Ofwel waren zij misschien een bijproduct dat mee met de hoornpitten bij de ambachtslui terecht kwam, ofwel waren de onderkaken gewoon onderdeel van de consumptieresten uit de gracht.

Dat een groot deel van de overige runderresten als consumptieafval kon worden gezien, bleek uit de aanwezigheid van talrijke snij- en haksporen (Fig. 5.92). Wanneer alle delen van de schedel, de onderkaak, de elementen uit de voet en de bewerkte beenderresten werden uitgesloten (n=1482), vertoonde het resterende staal vrij karakteristieke sporen voor consumptie. Herkenbaar waren de in de lengte doorgesneden wervels, gerelateerd aan het initiële splitsen van de wervelkolom. Meerdere wervels waren ook dwars doorgesneden, wat deels het resultaat moet zijn

geweest van het verwijderen van de kop en deels van het verder opdelen van de thorax. De vele haksporen aan de gewrichten wezen op desarticulatie van het kadaver. Een groot aantal in porties gehakte ribben, dwars doorgesneden wervels, doormidden gehakte lange beenderen, verhakke heupbeenderen en frontaal doorgesneden scapulae, waren allicht het resultaat van het opdelen van het dier in het kader van voedselbereiding.

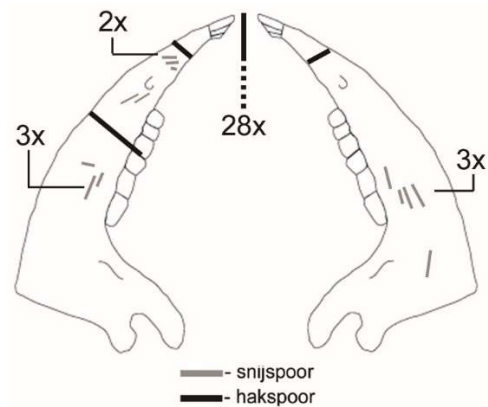


Fig. 5.91: Snij- en haksporen aan onderkaken van runderen uit Antwerpen – Kipdorp (naar Coutureau & Forest 1996).

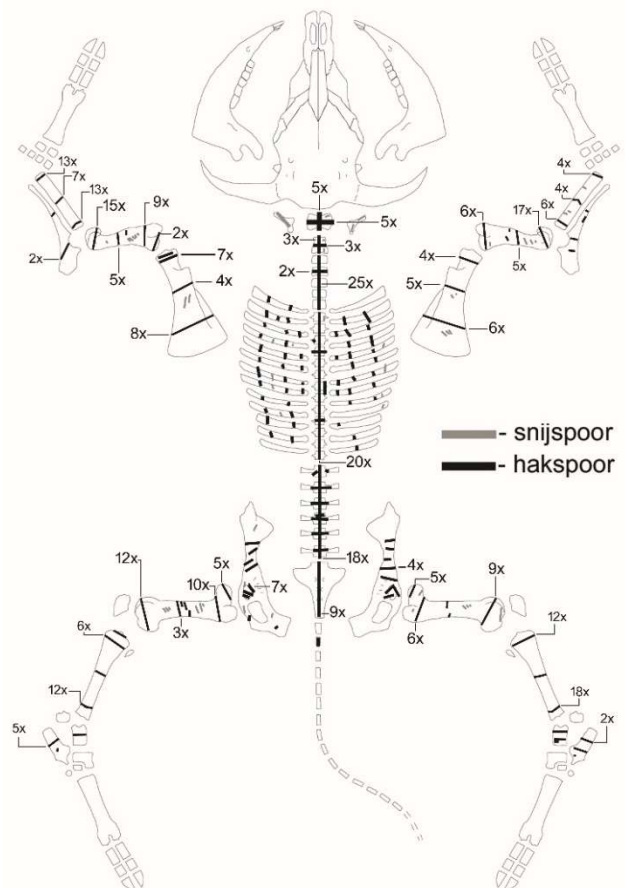


Fig. 5.92: Snij- en haksporen aan overige skeletdelen van runderen uit Antwerpen – Kipdorp (naar Coutureau & Forest 1996).

Aan de meer vleesrijke delen van het skelet (o.a. de ribben, femur, humerus en pelvis) zaten vaak snijsporen. Het betrof hier naar alle waarschijnlijkheid sporen die waren achtergelaten bij het fileren van specifieke stukken vlees. Een uitzondering hierop waren drie tongbenen (hyoïd) met snijsporen. Dit zou gerelateerd kunnen zijn aan het oversnijden van de keel of het verwijderen van de tong (Weinstock 2002).

Van een aantal fragmenten (n=506) kon een algemene indicatie worden gegeven van de slachtleeftijd. Binnen het staal was 49% (n=250) afkomstig van volwassen dieren, 32% (n=165) van subadulten en 18% (n=91) van juveniele kalveren. Het aandeel jonge dieren lag hier dus aanzienlijk hoger dan tussen de elementen die als artisanal afval werden beschouwd. Dit vormde niet alleen een extra argument dat het hier om een andere tafonomische groep ging (consumptieafval), maar het deed ook vermoeden dat de vleesvoorziening in de omgeving van de gracht tenminste deels was gericht op jongere dieren die specifiek voor het vlees werden gekweekt.

Schaap/geit vormde een tweede belangrijke groep binnen de grote veedieren (n=926). Zowel schap als geit werden aangetroffen maar deze laatste soort was zeer zeldzaam (één hoornpit en één onderkaak). Het is aannemelijk dat de meeste resten van schap/geit die niet tot op soort konden worden gebracht, voornamelijk van schapen afkomstig waren.

Een analyse van de skeletverdeling gaf aan dat vooral delen van de onderkaak en de elementen uit de voet sterk vertegenwoordigd waren (Fig. 5.93). Hoewel er zeer weinig hoornpitten aanwezig waren tussen het materiaal, deed deze verdeling toch in zekere mate denken aan het patroon dat voor de runderen werd waargenomen. Nochtans waren er maar weinig bewerkingssporen te zien op de schapen-/geitenresten. Vijf metatarsi vertoonden sporen van polijsting en twee tali waren langs de mediale en laterale zijde afgeplat en gepolijst tot een bikkel. Mogelijk konden nog twee hoornpitten van schapen en één van een geit (met hakspoor) onder het artisanal afval worden gerekend. Vermoedelijk waren deze laatste resten gerelateerd aan het grote aantal runderhoornpitten dat in de gracht werd aangetroffen en vermoedelijk aan

hoornbewerking was gerelateerd. Het is echter weinig waarschijnlijk dat de andere resten van schap/geit als artisanal afval konden worden gezien. Vermoedelijk ging het in de eerste plaats om consumptieafval. Hoewel het duidelijk was dat de vulling van de gracht bestond uit een combinatie van materiaal met een verschillende tafonomische voorgeschiedenis, gaf de sterke vertegenwoordiging van de onderkaak en de voeten misschien eerder een indicatie dat het staal deels uit slachtafval (sensu Gautier 1987) bestond. De minder vleesrijke onderkaak en de voeten zijn immers vaak de eerste elementen die achterblijven nadat het kadaver geslacht wordt (Oueslati 2005).

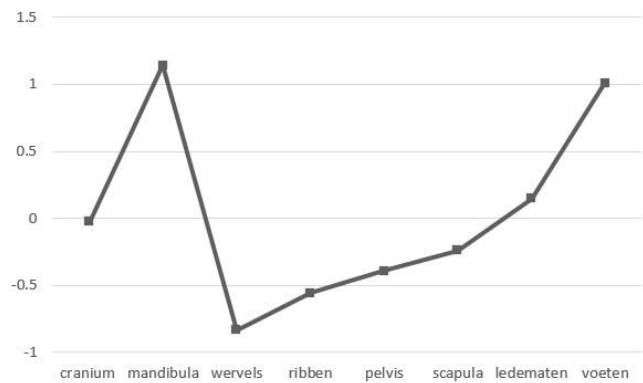


Fig. 5.93: Skeletverdeling schapen- en geitenresten uit Antwerpen - Kipdorp (n=926) (proportioneel op basis van gewicht, in vergelijking met normale verdeling in een schapenskelet ($y=0$)).

De vele snij- en haksporen op het materiaal leken dit vermoeden te bevestigen (Fig 5.94). De plaatsing van de sporen deed sterk denken aan deze die werden waargenomen bij de runderresten. Net zoals bij de runderen toonde een groot aantal doorgehakte wervels dat de thorax in de lengte gesplitst werd. Haksporen aan de gewrichten werden iets minder waargenomen bij schap/geit. Wel waren er een aanzienlijk aantal sporen die wezen op het verdere proportioneren van het kadaver. Ribben die aan beide zijden werden doorgehakt en scapulae en lange beenderen die doormidden waren gehakt kunnen in deze categorie worden geplaatst. Een vrij groot aantal in de lengte doorgehakte schedels (n=22) waren allicht ook aan voedselbereiding toe te schrijven. Hiermee wilde men zich ongetwijfeld toegang verschaffen tot de hersenen (Cooremans et al. 2007). Een reeks snijsporen aan de schacht van verschillende vleesrijke elementen (femur, humerus en radius) moet het resultaat zijn van het fileren van bepaalde

stukken vlees. Tenslotte dient nog vermeld te worden dat, hoewel op de metapodia meestal bewerkingsporen ontbraken, er zich ook aan deze elementen vaak snijsporen bevonden. Net zoals bij de runderresten ging het om vilsporen die erop wezen dat de dieren gestroopt waren voor de huid.

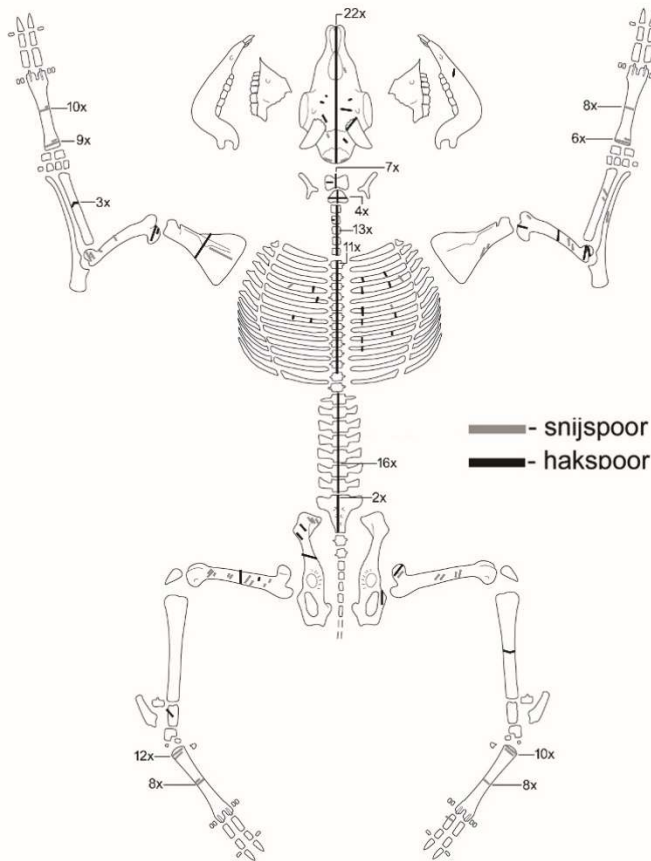


Fig. 5.93: Snij- en haksporen aan skeletdelen van schapen/geiten uit Antwerpen – Kipdorp (naar Coutureau 2013b).

Bij 436 post-craniale fragmenten kon iets gezegd worden over de slachtleefijd. 328 (75%) hiervan waren van volgroeide dieren, 90 (20%) van subadulten en 18 (4%) van juveniele lammeren. Een analyse van de gebitselementen gaf een meer gedetailleerd profiel van de leeftijdsverdeling bij de schapen/geiten (Fig. 5.94). Lammeren van minder dan een jaar, maar ook dieren van 1 à 2 jaar oud waren vrij zeldzaam in het staal. De meeste dieren hadden een leeftijd van 2 tot 4 jaar of van 4 tot 6 jaar. Meer dan 6 jaar oud werden de dieren maar zelden. Indien we ervan uitgaan dat de optimale slachtleefijd voor vleeschapen tijdens het ancien régime rond de 2 jaar lag (Lisle 1757 in Davis 2002), lijkt een aanzienlijk deel van de schapen uit de gracht langer dan noodzakelijk in leven te zijn gehouden. Een groot deel van de dieren werd waarschijnlijk dan ook eerst voor hun secundaire producten (zoals wol en melk) gehouden.

Tenslotte kon voor 102 elementen een schofthoogte berekend worden (Fig. 5.95). Het grootste deel hiervan (n=91) waren metapodia. Net zoals voor de runderen was een opvallend grote variabiliteit te zien binnen de schofthoogten van de kleine herkauwers. Het kleinste schaap uit de gracht had een geschatte schofthoogte van 51 cm en het grootste van 68 cm. Het gemiddelde lag op 59 cm. Dit was vergelijkbaar met hedendaagse, kleinere, primitieve schapenrassen zoals het Shetlandschaap of het Soayschaap. Sommige specimens benaderden de schofthoogte van grote, moderne schapenrassen zoals het Ostfriesisches milchschaap.

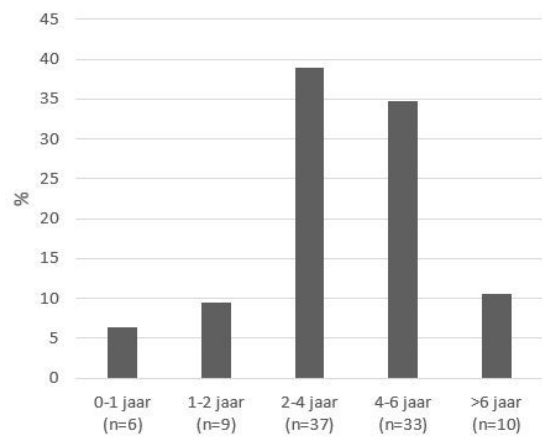


Fig. 5.94: Leefstijdsverdeling boven- en onderkaken bij schapen/geiten uit Antwerpen – Kipdorp.

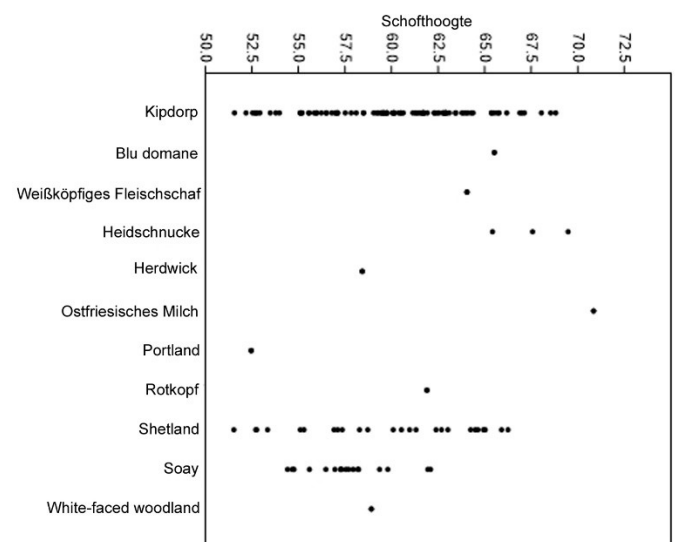


Fig. 5.95: Schofthoogten van schapen/geiten uit Antwerpen-Kipdorp, vergeleken met schofthoogten voor enkele hedendaagse schapenrassen (Salvagno & Albarella 2017).

Tenslotte werd ook een aantal resten van varkensachtigen aangetroffen in het ensemble uit de gracht (n=248). Hiertussen bevonden zich drie tibiae die opvallend groot waren en bovendien uitgesproken sterke spieraanhechtingen hadden (v2652, v3167 en v947). Hoewel dit niet met zekerheid gezegd kon worden, zouden deze drie fragmenten ook van everzwijn afkomstig kunnen zijn geweest en dienen ze onder het jachtwild te worden gerekend. In alle overige gevallen ging het zonder veel twijfel om gedomesticeerde varkens. Er bevonden zich geen kadavers tussen het materiaal en geen van de resten vertoonden bewerkingssporen. Er kon vanuit worden gegaan dat het voornamelijk om consumptieafval ging, een interpretatie die ook ondersteund werd door de aanwezigheid van een aantal snij- en haksporen (Fig. 5.96). De plaatsing van deze sporen was vergelijkbaar met die bij de resten van rund en schaa/geit. Hoewel het staal minder groot was, waren ook hier indicaties dat de wervelkolom in de lengte werd doorgesneden en dat de ledematen gedisarticuleerd waren ter hoogte van de gewrichten.

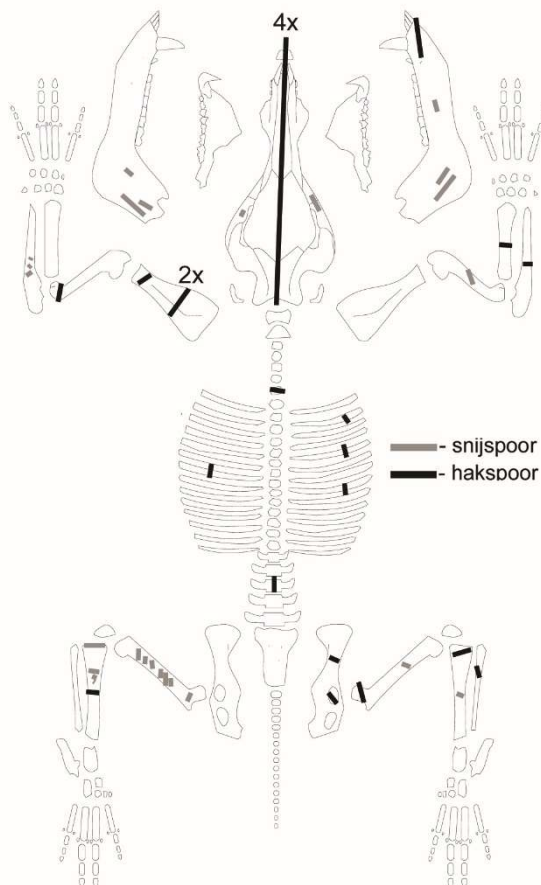


Fig. 5.96: Snij- en haksporen aan skeletdelen van varkens uit Antwerpen – Kipdorp (naar Coutureau 2013c).

Doorgehakte ribben en frontaal doorgehakte scapulae wezen vermoedelijk op het portioneren van stukken vlees en enkele in de lengte doorgehakte schedels zouden ook aan voedselbereiding gerelateerd kunnen zijn. Snijsporen werden regelmatig opgemerkt aan de vleesrijke delen van het skelet, zoals de schacht van de humerus, femur en tibia. De snijsporen aan de laterale zijde van de onderkaak wezen mogelijk op het verwijderen van de wang.

Voor 126 post-craniale elementen kon een inschatting worden gemaakt van de leeftijd. Hiervan waren er 22 (17%) afkomstig van volwassen dieren, 103 (82%) van subadulten en één (0,7%) van een juveniel. Eenzelfde patroon kwam boven uit een analyse van de gebitselementen (Fig. 5.97). Van de 14 onder- en bovenkaken waarvoor de leeftijd kon worden geschat, waren er zes tussen de 2 en 10 maanden oud en acht tussen de 10 en 20 maanden. Geen enkel dier van meer dan twee jaar oud werd waargenomen. Gezien varkens doorgaans in de eerste plaats als vleesvoorzieners werden gehouden, hoeft de sterke vertegenwoordiging van jonge dieren niet te verbazen (Ervynck & Van Neer 1993). Geen van de varkensresten liet toe om schofthoogten te berekenen.

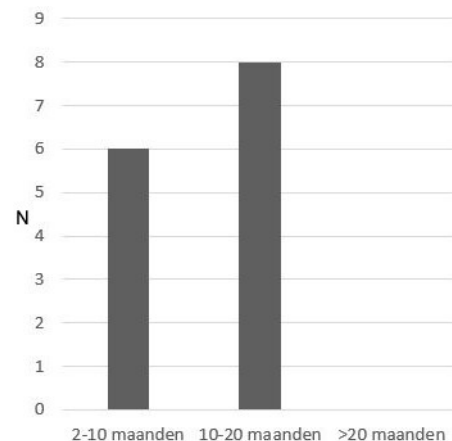


Fig. 5.97: Leeftijdsverdeling (absolute aantallen) bij de boven- en onderkaken van varkens uit Antwerpen – Kipdorp.

Door de complexe tafonomische voorgeschiedenis en de grote hoeveelheden artisanaal afval, viel de verhouding tussen varken, rund en schaa/geit moeilijk te interpreteren voor dit ensemble. Wanneer we evenwel het vermoedelijke artisanale afval tussen de runderresten (hoornpitten, metapodia, kootjes en bewerkte botfragmenten) niet meerekenden, kon een voorzichtige schatting

worden gemaakt (Fig. 5.98). Zelfs wanneer de artisanale resten niet meegerekend werden, was rund nog steeds het meest talrijk vertegenwoordigd. Schaa/geit kwam op de tweede plaats en varken nam, zoals in de meeste sites uit de regio, maar een klein aandeel van het staal in. Het ensemble uit de Kipdorpgracht volgde met andere woorden het patroon dat zich in veel sites uit Vlaanderen aftekent. In een aantal sites uit Antwerpen is het aandeel schaa/geit weliswaar nog groter en overstijgt het dat van rund in termen van aantal fragmenten (bv. Lettany et al. 1992). Dit is hier niet het geval.

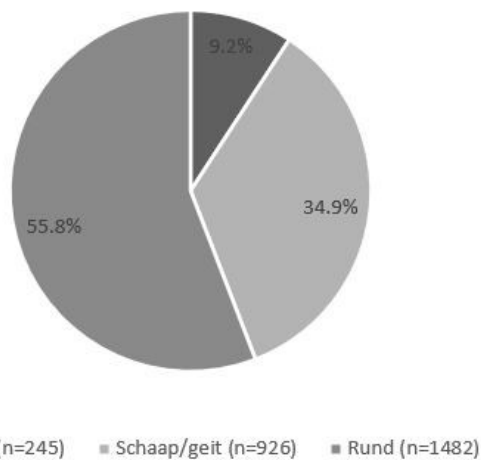


Fig. 5.98: Frequenties (NISP) rund, schaa/geit en varken in Antwerpen – Kipdorp (voor rund werden de hoornpitten, metapodia, kootjes en bewerkte fragmenten niet meegeteld).

Onder de grote veedieren werden tenslotte ook een aantal resten van paardachtigen opgemerkt (n=44). Op basis van de grootte en morfologie kon de identificatie van het grootste deel hiervan (n=30) gepreciseerd worden tot paard. Voor de post-craniale elementen kon wel niet helemaal uitgesloten worden of er zich eventueel hybriden (muilezel/muieldier) tussen het materiaal bevonden. Het was evident dat de paardenresten grotendeels mee onder het artisanale afval konden worden gerekend. Op 19 fragmenten werden namelijk zaagsporen aangetroffen, die aantoonde dat ook paardenbeenderen als grondstof dienden voor beenderbewerking (Fig. 5.99). In verschillende gevallen (n=7) ging het, net zoals bij de runderen, om dwars doorgezaagde metapodia. Soms werd ook de schacht van andere beenderen, zoals de radius, de tibia of de humerus, gebruikt. De paardenbeenderen boden nochtans weinig meer duidelijkheid betreffende de eindproducten die men voor ogen had. Over het algemeen leek de chaîne

opératoire wel hetzelfde te zijn als die voor de runderresten. Tenminste één afgewerkt product werd aangetroffen, in de vorm van een prikslee vervaardigd uit de onderkaak van een paard (Fig. 5.100). Dit specimen moet één van de twee ribben van de kleine slee gevormd hebben. Hierbij was de inferieure zijde van het bot afgevlakt om over het ijs te kunnen glijden. Dergelijke sleeën zijn overigens goed gekend uit historische en iconografische bronnen (Braakman 2006). Het ging hier evenwel om een unieke vondst die weinig te doen had met de doorgezaagde metapodia en andere lange beenderen die bewerkt werden.

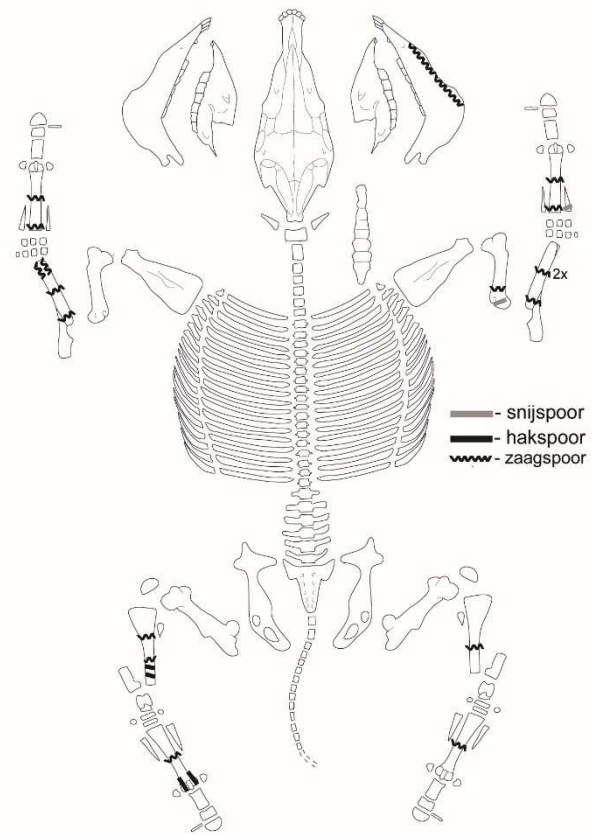


Fig. 5.99: Zaag-, snij- en haksporen aan resten van paardachtigen uit Antwerpen – Kipdorp (naar Coutureau 2013d).

Naast deze sporen van beenderbewerking konden hier en daar op de paardenresten ook snij- en haksporen worden vastgesteld. In twee gevallen werd een tibia aan het distale gewricht doorgehakt. Aan een distale humerus en een vestigeale metapode werden snijsporen opgemerkt. Er was echter niets dat wees op de consumptie van paardenvlees. Doorgehakte tibiae worden wel vaker aangetroffen bij begraven paardenkadavers. Het verwijderen van de voeten maakt namelijk de depositie van het kring eenvoudiger (Zeiler 1996). Aangezien het goed denkbaar was dat een deel van het afval uit de gracht secundair was, zou het goed

mogelijk zijn dat delen van een begraven paard hier terechtgekomen waren. De snijsporen waren naar alle waarschijnlijkheid gerelateerd aan het villen van de dieren.



Fig. 5.100: Deel van een prikslee vervaardigd uit de onderkaak van een paard uit Antwerpen – Kipdorp (v4596) (schaal=5 cm).

Voor zover gezegd kon worden, behoorden alle post-craniale paardenresten toe aan volwassen individuen. Op basis van de tandslijtage in drie onderkaken konden meer specifieke sterfteleeftijden worden berekend. Eén individu moet tussen de leeftijd van 6 en 7 jaar zijn gestorven, een tweede individu tussen de 9 en 10 jaar en een derde tussen de 11 en 12 jaar. Het ging dus om jongvolwassen individuen en dieren van middelbare leeftijd. Eén radius was volledig genoeg bewaard om een schofthoogte te berekenen. Het betrof een groot individu met een hoogte van ca. 160 cm.

Globaal gezien leverde de gracht een breed spectrum aan dierlijke resten op, dat informatief was met betrekking tot de historische mens-dierrelaties in Antwerpen. Een aantal wilde soorten schetste een beeld van hoe de natuurlijke omgeving rond de gracht er in de post-middeleeuwse periode moete hebben uitgezien. De fauna suggereerde een milieu met vrij rijke vegetatie en mogelijk zwak brak water. Het dierlijk materiaal uit de gracht scheen echter grotendeels te bestaan uit afval afkomstig van een aantal activiteiten uit de omgeving. Hoewel het ensemble vermoedelijk deels uit secundair afval bestond, leek de collectie vooral gedomineerd te zijn door consumptieafval uit nabijgelegen huishoudens, in combinatie met artisaan afval en resten van gedeponeerde kadavers. De vele runderhoornpitten en doorgezaagde metapodia, naast kleinere hoeveelheden bewerkt botmateriaal van rund en paard, deden vermoeden dat er een

ambachtelijk atelier in de omgeving moet zijn geweest waar aan hoorn- en botbewerking werd gedaan. Daarnaast werd de gracht schijnbaar regelmatig gebruikt voor het dumpen van dode (straat-) honden en katten. De consumptieresten bestonden grotendeels uit middelgrote en grote zoogdieren, waaronder rund, varken en schaap/geit. De consumptie richtte zich schijnbaar vooral op (jonger) rundvlees en vlees van (oudere) schapen. Varkensvlees speelde klaarblijkelijk een kleinere rol. In mindere mate werden schijnbaar ook vissen, vogels en wilde zoogdieren geconsumeerd in de huishoudens in de omgeving. Enkele wilde diersoorten (bv. steenmarter, otter en wolf) werden ook bejaagd voor de huid. Zij bieden bovendien een beeld van de natuurlijke fauna die tussen de 16^{de} en 19^{de} eeuw nog aanwezig moet zijn geweest in de regio.

5.1.4.1.2 Antwerpen–Bisschoppelijk Paleis (ABS)

Aan het voormalige Bisschoppelijk Paleis werden begin jaren '90 renovatiewerken uitgevoerd, die een archeologische begeleiding noodzakelijk maakten. In de middeleeuwen bevond zich hier het refugium van de cisterciënzerabdij van Hemiksem en vanaf de 16^{de} eeuw deed het gebouw dienst als bisschoppelijk paleis (Bungeneers et al. 1993). Na de Franse revolutie werd het pand geconfisqueerd en als overheidsgebouw ingericht. Bij het archeologische onderzoek van 1990 werden restanten van de verschillende fasen blootgelegd (Bungeneers et al. 1993). Het ging om funderingsmuren, kelders, waterputten en afvalkuilen uit de (post-) middeleeuwse periode (Bungeneers et al. 1993). In een deel van deze sporen werden dierlijke resten aangetroffen, die deels handmatig en deels via zeefstalen werden gerecupereerd. De fauna werd onderzocht en beschreven in het werk van Bungeneers et al. (1993), maar de primaire data waren hierin niet beschikbaar. Binnen het kader van ons onderzoek werd enkel voor de post-middeleeuwse fasen een overzicht gegeven van de archeozoölogische resultaten.

De oudste post-middeleeuwse dierlijke resten waren afkomstig uit een beerput, waarvan de vulling in het derde kwart van de 16^{de} eeuw werd gedateerd, toen het pand nog werd gebruikt als refugium (Bungeneers et al. 1993). Het staal bestond overwegend uit consumptieafval en

bevatte resten van mollusken, vissen, vogels en zoogdieren. Voor de mollusken was er enkel sprake van ingevoerde mariene soorten: mosselen, oesters en alikruiken (Bungeneers et al. 1993). Daarnaast speelde ook vis een zekere rol in het dieet van de bewoners van het refugium. Zeevis was algemener dan zoetwatervis en bestond uit platvis, kabeljauw, leng, schelvis en haring (Bungeneers et al. 1993). Vooral deze laatste soort was bijzonder goed vertegenwoordigd in de zeefstalen. Verder was er ook sprake van een groot aantal palingresten en enkele fragmenten van zalm en rietvoorn (Bungeneers et al. 1993). Het ging met andere woorden over een vrij typische soortensamenstelling voor deze periode.

Onder de vogelresten bevonden zich vooral resten van gedomesticeerde soorten. Kip was het talrijkst. Het ging vooral om subadulte dieren. Verder kwam huiseend vrij frequent voor (Bungeneers et al. 1993). Het dieet van de bewoners werd schijnbaar aangevuld door kleinwild, vertegenwoordigd door enkele resten van wintertaling, patrijs, houtsnip, kwartel, witgatje en een zangvogel (Bungeneers et al. 1993).

Ook twee fragmenten van haas konden onder het jachtwild worden gerekend. Een grotere hoeveelheid konijnenresten kon zowel tot de gedomesticeerde variant als tot de wildvorm behoren (Bungeneers et al. 1993). Het grootste deel van de zoogdierresten werd weliswaar ingenomen door de typische middelgrote en grote gedomesticeerde zoogdieren: varken, rund en schaa/geit (Bungeneers et al. 1993). Schaa/geit was de best vertegenwoordigde soort (62%), gevolgd door rund (30%) en tenslotte varken (8%) (Bungeneers et al. 1993).

Het ging bij de runderen en varkens vooral om postcraniale skeletdelen. Enkel bij de schapen/geiten werd een aantal doorgekliefde schedels gevonden, maar deze waren ongetwijfeld het resultaat van voedselbereiding (Bungeneers et al. 1993). Verder ging het zowel bij de runderen, schapen/geiten, als varkens om jonge individuen (Bungeneers et al. 1993). Hoewel dit voor varken meer evident was, suggereerde dit dat ook de resten van de runderen en schapen/geiten afkomstig waren van dieren die in de eerste plaats voor het vlees werden gekweekt (Bungeneers et al. 1993). Een enkel fragment van een hond was

vermoedelijk van een gedeponeed kadaver afkomstig (Bungeneers et al. 1993).

Uit de fase waarin het gebouw als bisschoppelijk paleis werd gebruikt (16^{de}-18^{de} eeuw), werden drie afvalputten met dierlijke resten onderzocht, waarvan sommige luxueus aardewerk en glas bevatten (Bungeneers et al. 1993). Ten eerste bevond zich onder de dierlijke resten een hoeveelheid bewerkt bot. Onder de artefacten bevonden zich een bikkell, een oorlepeltje, paternosterkralen en half-afgewerkte dobbelstenen in bot. Ook was er afval van beenderbewerking, dat aantoont dat de productie ook lokaal gebeurde (Bungeneers et al. 1993).

Verder bevond er zich ook een hoeveelheid consumptieafval in de afvalkuilen uit deze fase. Een uitzondering hierop waren een aantal resten van ratten en muizen, die zeker als penecontemporaine intrusieven moeten worden gezien (Bungeneers et al. 1993). Ook enkele katten- en paardenbeenderen moeten gezien worden als resten afgekomstig van gedumpte kadavers. Voor de rest bestond het ensemble namelijk opnieuw vooral uit schapenresten (70%), gevolgd door runderresten (20%) en enkele varkensbeenderen (10%) (Bungeneers et al. 1993). Konijn en haas waren opnieuw aanwezig, waarbij tenminste deze laatste soort jachtwild vertegenwoordigde. Buiten een bot van een wintertaling, waren de vogelresten alle afkomstig van gedomesticeerde soorten (kip, huiseend en huisgans) (Bungeneers et al. 1993).

Het staal visresten was vergelijkbaar met dat uit de oudere contexten, met vooral mariene soorten (kabeljauw, platvis, schelvis en haring). Haring was net zoals paling opnieuw erg goed vertegenwoordigd in de zeefstalen (Bungeneers et al. 1993). Het ensemble werd aangevuld door enkele zoetwatersoorten, waaronder karper en blankvoorn. De mariene import werd vervolledigd door een aantal schelpen van mossel, oester en kokkel. In één van de kuilen, waar zich in de vulling enkel 17^{de}-eeuws materiaal bevond, bestonden de schelpen bijna exclusief uit oester en werd ook een schaar van een kreeft opgemerkt (Bungeneers et al. 1993).

Uit de 18^{de} en 19^{de}-eeuwse fasen werd bijna geen organisch materiaal gerecupereerd. Enkele mogelijke verklaringen die hiervoor werd gegeven, waren veranderingen in de afvalverwerking of de

nieuwe functie van het gebouw als administratief centrum (Bungeneers et al. 1993).

5.1.4.1.3 Antwerpen - Steen (AST)

Tussen 1974 en 1982 werden in het historisch centrum van Antwerpen, in de omgeving van ‘Het Steen’ archeologische opgravingen uitgevoerd. Tijdens het onderzoek werd onder dit gebouw een bakstenen beerput aangetroffen met daarin een rijke vulling, die gedateerd kon worden tussen 1550 en het begin van de 17^{de} eeuw (Van Neer 1982). Een aantal contexten uit deze put (AS1, B7, B8, B13, B14, B15, B18, B19, B20, B21, B22 en B23) werden archeozoologisch uitgewerkt door W. Van Neer (1982). Het materiaal werd met de hand ingezameld en samen beschouwd in deze studie.

Onder het dierlijke materiaal uit de beerput bevonden zich schelpdieren, vissen, vogels en zoogdieren (Tabel 5.20). Onder de mollusken ging het enkel om geconsumeerde mariene soorten. Mossel en kokkel werden opgemerkt, maar vooral oester was goed vertegenwoordigd in het ensemble (Van Neer 1982). Van de zes visresten waren er vijf van kabeljauw, een courante soort in post-middeleeuwse sites. Daarnaast werd ook één fragment van een steur gevonden. Deze trekvis kan in de Schelde zijn gevangen (Van Neer 1982).

Onder de vogelresten ging het slechts om drie soorten: kip (n=1), huiseend (n=1) en huisgans (n=1). Van deze laatste twee soorten werd evenwel niet uitgemaakt of het ging om de wilde of de gedomesticeerde vorm (Van Neer 1982). Het fragment van de kip was niet groter dan een vergelijkbaar fragment afkomstig uit oudere, middeleeuwse lagen (Van Neer 1982).

De zoogdieren waren beter vertegenwoordigd in het staal. Buiten enkele resten van kleine honden en een aantal fragmenten van (jonge) katten, bestond het materiaal uit consumptieafval (Van Neer 1982). Een kleine hoeveelheid (n=2) konijnenresten werd opgemerkt, maar voor het overige ging het enkel om resten van varken, rund en schaa/geit (Van Neer 1982). Schaa/geit nam het grootste aandeel in binnen deze trits van veedieren, gevolgd door rund en tenslotte varken (Fig. 5.101). Er was ook een daling merkbaar in het aandeel varkensresten van de middeleeuwse naar de post-middeleeuwse

periode toe (Van Neer 1982). Bij deze laatste soort ging het vooral om jonge dieren. Eén grote derde molaar zou waarschijnlijk van een mannelijk dier afkomstig zijn (Van Neer 1982). Onder de runderen bevonden zich maar weinig elementen waarop metingen konden worden genomen. Het was niet mogelijk om schofthoogten te berekenen, maar van een aantal elementen was wel duidelijk dat zij groter waren dan degene uit de oudere, middeleeuwse contexten (Van Neer 1982).

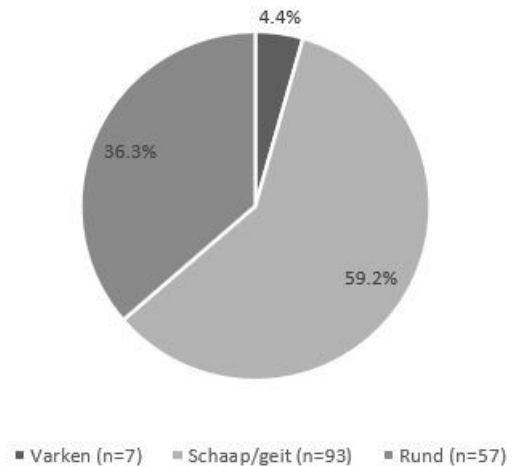


Fig. 5.101: Frequenties (NISP) rund, schaa/geit en varken in Antwerpen-Steen (data uit Van Neer 1982).

Onder de grotere hoeveelheid beenderresten van schaa/geit bevond zich geen enkel fragment van een geit. De aanwezigheid van schaa werd wel in meerdere gevallen bevestigd (Van Neer 1982). Het staal zou vooral uit (hoornloze) vrouwelijke dieren bestaan, hoewel enkele schedelfragmenten van mannetjes ook werden aangetroffen (Van Neer 1982). Het ging vooral om volwassen dieren. Daar waar in het middeleeuwse materiaal nog een aantal jonge dieren geslacht werden, waren alle specimens uit het post-middeleeuwse staal afkomstig van dieren van tenminste 1,5 jaar oud (Van Neer 1982). Dit zou erop wijzen dat de dieren in de eerste plaats om hun wol of melk zouden zijn gehouden (Van Neer 1982).

Verschillende complete elementen lieten een berekening van de schofthoogte toe. Op basis van 14 specimens kon een gemiddelde schofthoogte van 58,4 cm berekend worden voor de schapen/geiten uit het Steen. De hoogte van de dieren varieerde van 52,8 tot 63,1 cm (Van Neer 1982). De schapen/geiten zouden met andere woorden iets groter zijn dan die uit middeleeuwse sites uit Vlaanderen (Van Neer 1982).

Taxa	AST	ANE2	ANE7						
	16-17	16-17	16-17	17		18		19	
	HI	HI	HI	HI	ZS	HI	ZS	HI	ZS
Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	-	-	-	1	1	-	128	-	-
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	60	-	-	52	12	-	19	4	3
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	7	-	-	6	46	-	+	3	4
Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	4	-	-	-	-	-	3	-	-
Rivierkreeft (<i>Astacus astacus</i>)	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Noordzeekrab (<i>Cancer pagurus</i>)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	-	-	-	2	18	-	-	-	-
Barbeel (<i>Barbus barbus</i>)	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Karperachtige (Cyprinidae)	-	-	-	1	27	-	-	-	1
Baarsachtige (Percidae)	-	-	-	-	4	-	-	-	-
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	-	-	-	1	37	-	-	-	-
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	-	-	-	105	-	-	-	-
Zalmachtige (Salmonidae)	-	-	-	-	2	-	2	-	-
Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	-	-	-	17	48	-	4	2	196
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	5	-	-	29	54	5	42	-	14
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	-	-	-	7	31	-	1	-	-
Heek (<i>Merluccius merluccius</i>)	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Kabeljauwachtige (Gadidae)	-	-	-	2	55	-	1	-	32
Spiering (<i>Osmerus eperlanus</i>)	-	-	-	-	23	-	-	-	-
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	-	-	-	165	-	-	-	76
Elft/fint (<i>Alosa</i> sp.)	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Sprot (<i>Sprattus sprattus</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Ansjovis (<i>Engraulis encrasicolus</i>)	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Tarbot (<i>Scophthalmus maximus</i>)	-	-	-	-	2	-	1	-	-
Tong (<i>Solea solea</i>)	-	-	-	-	44	-	-	-	89
Schar (<i>Limanda limanda</i>)	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Bot (<i>Platichthys flesus</i>)	-	-	-	-	45	-	-	-	-
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	-	-	-	5	37	-	-	1	-
Platvis (Pleuronectidae)	-	1	-	12	291	1	3	2	3
Geep (<i>Belone belone</i>)	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Rog (Batoidae)	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Steur (<i>Accipenser</i> sp.)	1	-	-	2	-	-	-	-	-
Vis indet.	8	-	-	4	337	-	-	-	37
Kikker/pad (Anures indet.)	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	-	-	-	3	3	-	-	-	-
Duif (<i>Columba</i> sp.)	-	-	-	6	16	-	1	-	2
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	1	-	2	57	49	-	8	6	30
Kalkoen (<i>Meleagris gallapavo</i> f. domestica)	-	-	-	2	1	-	-	-	-
Kuifeend (<i>Aythya fuligula</i>)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Topper (<i>Aythya marila</i>)	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Wintertaling/zomertaling (<i>Anas crecca</i> /A. <i>querquedula</i>)	-	1	-	3	-	-	-	-	-
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica)	1	-	-	10	-	-	-	3	-
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica)	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Eendachtige (Anatidae)	-	-	-	-	2	-	-	2	-
Watersnip (<i>Gallinago gallinago</i>)	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Zangvogel (Passeriformes indet.)	-	-	-	-	12	-	-	-	-
Vogel indet.	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Huismuis (<i>Mus musculus</i>)	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Rat (<i>Rattus</i> sp.)	-	-	-	-	5	-	-	-	50
Knaagdier (Rodentia)	-	-	-	3	6	-	-	-	-
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	2	2	-	6	2	-	-	-	-
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	-	-	-	-	7	-	-	-	-
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	3	-	-	31	9	-	1	-	-
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	2	4	1	1	4	-	-	-	-
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	7	-	-	45	5	-	3	6	6
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	67	-	2	61	9	15	30	-	-
Geit (<i>Capra aegagrus</i> f. hircus)	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/C. <i>aegagrus</i> f. hircus)	26	-	1	98	55	27	92	13	3
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	57	16	1	161	8	18	34	57	20
Zoogdier indet.	120	4	-	121	385	25	148	18	109
Tot:	373	30	7	754	1982	91	522	117	678

Fig. 5.20: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Antwerpen-Steen (AST; Van Neer 1982), Antwerpen-Elzenveld fase 1 (ANE2; Wouters & De Cupere 2023) en Antwerpen-Elzenveld fase 2 (ANE7; Wouters & De Cupere 2023) [-=afwezig; +=aanwezig; HI=handingezameld, ZS=zeeftalen; cijfers=eeuwen].

5.1.4.1.4 Antwerpen – Elzenveld (ANE)

Tussen 2019 en 2021 werd een grootschalig archeologisch onderzoek uitgevoerd aan hotel Elzenveld en in de nabijgelegen kruidtuin. Op deze plek tussen de Lange Gasthuisstraat en de Sint-Jorispoort, bevond zich het Sint-Elisabethgasthuis, een 12^{de}-eeuwse ziekenhuis- en kloostersite (Vanholme & Claus 2023). Het onderzoek werd

uitgevoerd in twee fasen: een eerste fase waarbij het perceel van Hotel Elzenveld onderzocht werd (ANELo2, hier ANE2) en een tweede fase waarin werd gefocust op de Kruidtuin (ANELo7, hier ANE7) (Vanholme & Claus 2023). Binnen het kader van de opgraving werd een groot aantal sporen uit de middeleeuwse en post-middeleeuwse periode blootgelegd. Deze sporen hadden voornamelijk betrekking op het zich ontwikkelende gasthuis. Tot de 15^{de}-16^{de} eeuw hadden de gronden nog een vrij

landelijk karakter. In de 16^{de} eeuw werd echter een deel van het perceel verkocht om onderdeel uit te maken van stadsvernieuwingen (Vanholme & Claus 2023). Uit de 17^{de} eeuw kwamen restanten boven van het klooster, een kapel, ziekenzalen, een pastorie en aanpalende burgerhuizen. Van deze burgerhuizen, en van het gasthuis zelf, werden ook uit de 18^{de} en 19^{de} eeuw sporen blootgelegd (Vanholme & Claus 2023).

Zowel uit fase 1 (ANE2) en fase 2 (ANE7) kwam een reeks kuilen, putten, lagen, grachten en puinpakketten waarin dierlijke resten werden aangetroffen (Vanholme & Claus 2023). De vullingen waaruit het materiaal afkomstig was konden tussen de late middeleeuwen en de 19^{de} eeuw worden gesitueerd (Vanholme & Claus 2023). Een deel van het handingezamelde en gezeefde materiaal werd archeozoologisch uitgewerkt (Wouters & De Cupere 2023). In onze synthese maken we enkel melding van het materiaal dat zeker van post-middeleeuwse ouderdom was. Waar in het originele rapport (Wouters & De Cupere 2023) het materiaal per context werd beschreven, beschouwden we in onze samenvatting alle vondsten enkel per chronologische fase: 16^{de}-17^{de} eeuw (ANE2-s53, ANE7-s83), 17^{de} eeuw (ANE7-s29, s72, s87, s89, s115, s146, s176), 18^{de} eeuw (ANE7-s206) en 19^{de} eeuw (ANE7-s55).

Er werd een vrij rijke fauna aangetroffen in het ensemble van het Elzenveld (Tabel 5.20). Weliswaar was het materiaal niet evenredig verdeeld over de verschillende chronologische fasen. Voor ANE2 werd slechts een kleine hoeveelheid post-middeleeuws materiaal uit de 16^{de} à 17^{de} eeuw aangetroffen. In een puinpakket (s53) werden een botje van een platvis en een element van een wilde eend (zomer- of wintertaling) opgemerkt (Wouters & De Cupere 2023). Naast twee resten van geit (schaap was afwezig) en enkele pathologisch vergroeide hondenmetatarsi, werd het staal vervolledigd door enkele runderresten (Wouters & De Cupere 2023).

Het staal uit ANE7 was groter, maar ook hier was materiaal uit de 16^{de}-17^{de} eeuw slecht vertegenwoordigd. Twee kippenbotjes (o.m. van een jong individu), een wervel van schaap/geit en een stuk schedel van een rund vielen op in kuil s83 (Wouters & De Cupere 2023). In een tuinlaag (s186

en s202) bevonden zich de resten van het kadaver van een grote, mannelijke hond en twee fragmenten van schaap (Wouters & De Cupere 2023).

Voor de 17^{de} eeuw, was er meer materiaal beschikbaar. Materiaal uit verschillende kuilen en een beerput werd onderzocht. Voor deze contexten waren zowel zeefstalen als met de hand ingezameld materiaal beschikbaar (Vanholme & Claus 2023). De inhoud bestond uit een combinatie van resten van gewervelden en ongewervelden. Onder de ongewervelden bevonden zich een aantal ingevoerde soorten uit het kustgebied: mossel, oester en alikruik. Vooral de eerste twee soorten waren goed vertegenwoordigd. De mosselschelpen waren afkomstig van grotere individuen (Wouters & De Cupere 2023). Daarnaast werden ook enkele pantserfragmenten van Europese rivierkreeft en Noordzeekrab opgemerkt (Wouters & De Cupere 2023). Deze laatste soort moet ook vanuit het kustgebied zijn aangevoerd. De rivierkreeft is een soort die enkel in rivieren, vijvers en meren met een goede waterkwaliteit voorkomt (Pârvolescu et al. 2011).

Onder de visresten bevond zich zeevis, zoetwatervis en trekvis. Vooral zeevis was talrijk, met een groot aantal fragmenten van haring, platvis (schar, bot en schol) en kabeljauwachtigen (kabeljauw, schelvis, wijting en heek) (Wouter & De Cupere 2023). De haringresten behoorden toe aan dieren van het standaardformaat (20-25 cm) waarin zij normaal gezien verhandeld werden (Wouters & De Cupere 2023). De kabeljauwenresten waren afkomstig van zowel grote als kleine individuen. Een deel zal allicht dichterbij de Vlaamse kust zijn gevestigd (Wouters & De Cupere 2023). Heek vormde een zeldzaamheid die nog maar weinig is aangetroffen op Vlaamse sites (Wouters & De Cupere 2023). Ook binnen de platvissen was een grote variatie aan lengten te zien, met zowel grotere als kleinere individuen (Wouters & De Cupere 2023). Andere zeevis, die in kleine aantallen werd opgemerkt, waren sprot, anjovis, tarbot, tong en stekelrog (Wouters & De Cupere 2023).

Onder de trekvis was enkel paling in grote hoeveelheden vertegenwoordigd. De meeste dieren waren tussen de 30 en 40 cm lang (Wouters & De Cupere 2023). Verder waren er nog enkele elementen van zalmachtige, steur, geep, elft of fint

en spiering (Wouters & De Cupere 2023). De zoetwatervis bestond vooral uit karperachtigen (karper, barbeel), naast enkele resten van snoek en baars (Wouters & De Cupere 2023).

Ook werd een aanzienlijk aantal vogelresten tussen het 17^{de}-eeuwse materiaal aangetroffen. Het ging om een combinatie van de gedomesticeerde en wilde soorten. Het ging in de eerste plaats om kippenresten, waarvan er 10 (9,4%) afkomstig waren van jonge dieren (Wouters & De Cupere 2023). Zowel kippen als hanen waren aanwezig tussen het materiaal en tenminste één tarsometatarsus vertoonde een pathologische kromming (Wouters & De Cupere 2023). Andere gedomesticeerde soorten die zich tussen het materiaal bevonden waren kalkoen, huiseend, huisgans en huisduif. Enkele jonge duivenresten konden niet tot op soort gebracht worden, maar zouden ook aan de huisduif kunnen toebehoren (Wouters & De Cupere 2023). Het staal werd verder aangevuld door een aantal vogelsoorten die onder het jachtwild konden worden gerekend. Het ging om enkele fragmenten van kuifeend, topper, watersnip en enkele resten van kleine zangvogels (Wouters & De Cupere 2023).

In verhouding met de visresten, was het staal niet uitzonderlijk rijk aan zoogdierresten. In de zeefstalen bevonden zich een aantal resten van ratten en muizen (Wouters & De Cupere 2023). Het ging hier ongetwijfeld om intrusieve soorten die in de omgeving van de site leefden. Ook enkele resten van katten en honden waren waarschijnlijk afkomstig van niet-geconsumeerde kadavers (Wouters & De Cupere 2023). Restte enkel nog een aantal fragmenten van grotere veedieren, waarvan het leeuwendeel als consumptieafval kon worden gezien. Een uitzondering vormden enkele resten afkomstig van foetussen van biggen (Wouters & De Cupere 2023). De andere varkensresten vertoonden vaak snij- en haksporen en vormden zeker consumptieresten (Wouters & De Cupere 2023).

Tussen de resten van schaaap/geit werd enkel schaaap met zekerheid vastgesteld. Het ging vooral om de vleesrijke ribben, wervels en lange beenderen en er waren regelmatig snij- en haksporen op de fragmenten te vinden (Wouters & De Cupere 2023). De resten waren voornamelijk van jongere dieren afkomstig, maar op basis van metingen aan 17 elementen konden berekeningen worden gemaakt van de schofthoogte. Het gemiddelde voor de schapen/geiten uit de 17^{de}-eeuwse stalen lag op 60

cm. In termen van frequentie, was schaaap/geit de meest courante soort, gevolgd door rund en tenslotte varken (Wouters & De Cupere 2023) (Fig. 5.102).

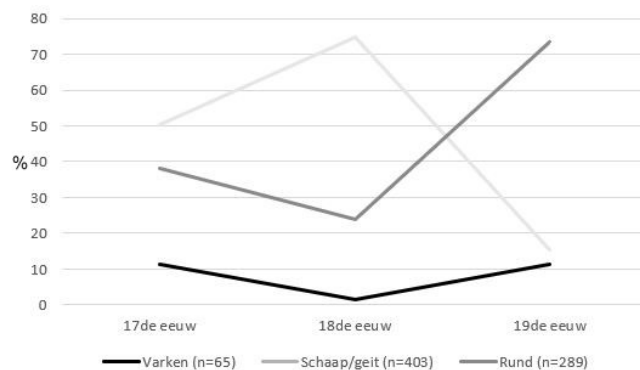


Fig. 5.102: Frequenties (NISP) rund, schaaap/geit en varken in Antwerpen -Elzenveld (per chronologische fase) (data uit Wouters & De Cupere 2023).

Een vergelijkbaar patroon werd bij de runderen waargenomen. Het ging vooral om juveniele en subadulte dieren en bovendien was het materiaal nog sterker gefragmenteerd (Wouters & De Cupere 2023). Wel konden enkele schofthoogten worden berekend. Op basis van twee metingen, lag de gemiddelde schofthoogte voor de runderen uit de 17^{de}-eeuwse stalen op 125 cm (Wouters & De Cupere 2023).

Het materiaal uit het 18^{de}-eeuwse puinpakket (s206) leverde ook enkele interessante vondsten op. Onder de mollusken bevonden zich ongeveer dezelfde soorten (oester, kokkel, alikruik en mossel), maar hier werd een aanzienlijk grotere hoeveelheid alikruiken geteld (Wouters & De Cupere 2023). Kabeljauw was het best vertegenwoordigd onder de visresten. Daarnaast werden ook enkele fragmenten van schelvis, wijting, zalmachtigen, tarbot en platvis gedetermineerd (Wouters & De Cupere 2023).

Het staal vogelresten is kariger dan in het 17^{de}-eeuwse materiaal. Enkel een fragment van duif en enkele kippenbotjes werden waargenomen. Bij deze laatste soort ging het grotendeels om jonge dieren (Wouters & De Cupere 2023). Wilde soorten waren zowel bij de vogels als bij de zoogdieren afwezig. Een bot van een jonge kat vormde de enige zoogdiersoort die niet tot het consumptieafval kon worden gerekend (Wouters & De Cupere 2023).

De overige zoogdierresten waren alle specimina van grotere veedieren afkomstig en kwamen in

gelijkaardige proporties voor als in het 17^{de}-eeuwse materiaal (Fig. 5.102). Wel was het aandeel schaap/geit verhoudingsgewijs nog groter ten opzichte van de andere soorten. Varken was met drie fragmenten opnieuw zeldzaam (Wouters & De Cupere 2023). Bij de schapen/geiten werden veel snij- en haksporen op het materiaal waargenomen, zeker bij de meer vleesrijke elementen. Op basis van twee onderkaken werden slachtleeftijden geschat tussen de 3 en 4 jaar, maar onder de postcraniale elementen bevonden zich ook resten van jongere individuen (Wouters & De Cupere 2023). Op basis van tien elementen konden schofthoogten tussen de 64 en 71 cm worden geschat voor de schapen/geiten. Met een gemiddelde hoogte van 69 cm waren de dieren dus aanzienlijk groter dan die uit de 17^{de}-eeuwse contexten (Wouters & De Cupere 2023). De runderresten waren zowel van subadulte en volgroeide dieren afkomstig. Er waren geen beenderen bewaard die toelieten om de schofthoogte te reconstrueren (Wouters & De Cupere 2023).

Tenslotte werd nog een kleiner staal dierlijk resten uit een 19^{de}-eeuwse beerput (s55) beschreven. Ook hier werden een aantal mossel- en oesterschelpen opgemerkt (Wouters & De Cupere 2023). De andere, eerder waargenomen soorten waren hier afwezig. De visresten uit het 19^{de}-eeuwse ensemble werden gedomineerd door kabeljauwachtigen, en dan vooral schelvis (Wouters & De Cupere 2023). Ook haring was opnieuw goed vertegenwoordigd en de meeste resten waren afkomstig van individuen van hetzelfde formaat als in de oudere sporen (20-25 cm) (Wouters & De Cupere 2023). Platvis (o.m. schol), tong en ansjovis werden in kleinere aantallen waargenomen onder de zeevis. Eén fragment van een karperachtige gaf aan dat ook zoetwatervis een zekere rol speelde in de voedselvoorziening (Wouters & De Cupere 2023).

Onder de vogelresten bevonden zich, voor zover gezegd kon worden, enkel resten van gedomesticeerde soorten. Kip, huiseend en duif werden gedetermineerd (Wouters & De Cupere 2023). In de laatste twee gevallen kon evenwel niet helemaal uitgesloten worden dat het hier om de wildvorm ging. Onder de kippenresten waren twee fragmenten (5,5%) afkomstig van jonge dieren (Wouters & De Cupere 2023).

Zoogdierresten waren vrij schaars aanwezig in het ensemble. Een deel hiervan werd bovendien ingenomen door 50 resten van ratten (Wouters & De Cupere 2023). Verder werden enkel resten van varken, rund en schaap/geit opgemerkt. Het 19^{de}-eeuwse staal was eigenlijk aan de kleine kant om zinvolle uitspraken te doen over de frequentie waarin deze soorten voorkwamen. Desalniettemin viel op dat zowel varken als schaap/geit maar in kleine hoeveelheden voorkwamen. In vergelijking met de oudere stalen was rund beter vertegenwoordigd in beerputvulling s55 (Wouters & De Cupere 2023). De runderresten waren tenslotte bijna allemaal afkomstig van jonge individuen (Wouters & De Cupere 2023).

5.1.4.1.5 Antwerpen – Scheldekaaien (ASC)

In het kader van de heraanleg en stabilisatie van de Scheldekaaien in 2020 en 2021 werd een archeologisch onderzoek uitgevoerd, aangezien hier resten van de historische stadsversterkingen en van de middeleeuwse rede en bewoning verwacht werden (Dierckx & Bartholomieux 2022). Tijdens het onderzoek werden delen van het Sint-Michielsbastion en de Napoleontische kaaimuur blootgelegd, naast 19^{de}-eeuwse resten van het Station Antwerpen-Waas. Verspreid over het terrein werd ook een aantal vondsten met post-middeleeuwse ouderdom aangetroffen (Dierckx & Bartholomieux 2022). Hieronder bevonden zich enkele dierlijke resten (Dierckx & Bartholomieux 2022). Hoewel geen verdere studie van dit materiaal werd ondernomen, was duidelijk uit de bijgevoegde foto's dat rund, varken en schaap/geit vertegenwoordigd waren. Op sommige fragmenten waren duidelijk haksporen te zien.

5.1.4.1.6 Antwerpen – Kronenburgstraat (AKR)

Bij de bouw van een appartementsgebouw in 2019 in de Kronenburgstraat werd een perceel aangesneden waar zich tot de 19^{de} eeuw delen van de historische stadsversterkingen bevonden (Beldé 2020). Deze ingreep in de bodem maakte een archeologische begeleiding noodzakelijk. Bij het onderzoek werden sporen aangetroffen die dateerden tussen de 16^{de} en de 19^{de} eeuw (Beldé 2020). Het ging onder andere om een 16^{de}-eeuwse ophogingslaag met afvalkuilen en een reeks post-

middeleeuwse puinkuilen verspreid over het terrein. Ook werd een deel van een tuin opgraven, waarin plantenresten van wouw (*Reseda luteola*) werden aangetroffen die zouden kunnen wijzen op het verven van textiel en artisanale activiteiten in het algemeen (Beldé 2020). Volgens de onderzoeker (Beldé 2020) zouden een aantal dierlijke resten uit een afvalput (s95, late 16^{de}- begin 17^{de} eeuw) eveneens kunnen wijzen op ambachtelijke activiteiten. Een gedetailleerde archeozoölogische analyse werd weliswaar niet uitgevoerd. Het staal bestond uit een 60-tal fragmenten en zou resten bevatten van rund, varken, schaap/geit, hond, kat, vis en vogel. Verder bevond zich ook een been of ivoren kammetje tussen het materiaal (Beldé 2020). Er werden regelmatig snij- en haksporen op het materiaal waargenomen (Beldé 2020). Uit enkele bijgevoegde foto's leek het mogelijk eerder om consumptieafval te gaan. Schaap/geit, (jong) rund, varken en paard waren zichtbaar in het beeldmateriaal.

5.1.4.1.7 Antwerpen – Frans-Halsplein (AFH)

In 2019 werd archeologisch onderzoek uitgevoerd aan het Frans-Halsplein (nr. 6), in het historisch centrum van Antwerpen, op een perceel waar zich in het verleden enkele burgerhuizen bevonden (Pepermans & Verrijckt 2021). Tijdens het veldwerk werden een vloerniveau, funderingen en muurresten van een 18^{de}-19^{de}-eeuwse woning aangetroffen. Verder werd ook een tuinlaag onderzocht die 15^{de}- tot 16^{de}-eeuwse vondsten bevatte en werden enkele kuilen met laatmiddeleeuws materiaal aangesneden (Pepermans & Verrijckt 2021).

Hier en daar bevond zich ook dierlijk materiaal in een aantal sporen (s1001, s1002, L6 en L10) die tussen de 17^{de} en 19^{de} eeuw konden gesitueerd worden (Pepermans & Verrijckt 2021). De fauna werd oppervlakkig beschreven. De soorten die werden waargenomen waren: mossel, kokkel, oester, kat, rund en schaap/geit (Pepermans & Verrijckt 2021).

5.1.4.1.8 Antwerpen – Park Brialmont (APB)

Bij de heraanleg van het Brilschanspark in Antwerpen in 2023, was een archeologische werfbegeleiding noodzakelijk. Tijdens de werken aan het perceel werden restanten van de 19^{de}-eeuwse Brialmontomwalling aangesneden (Lannoy 2023). Hierbij werden ook twee afvalkuilen (s4 en

s6) aangetroffen, die verband houden met de periode waarin het tweede regiment genie van het Belgische leger hier aan het begin van de 20^{ste} eeuw gestationeerd was (Lannoy 2023). In de kuilen bevonden zich verschillende voorwerpen, waaronder delen van militaire uitrusting, lederresten, bouwmetaal, glas, aardewerk en een aanzienlijke hoeveelheid dierlijk botmateriaal (Lannoy 2023). Het ensemble bestond enkel uit consumptieresten. Vooral rund was goed vertegenwoordigd, gevolgd door een kleine hoeveelheid schaap/geit en enkele fragmenten van konijn en vis (Lannoy 2023). Op een aantal fragmenten werden overigens zaagsporen aangetroffen (Lannoy 2023), die allicht aan de opdeling van het kadaver gerelateerd waren.



5.1.4.1.9 Antwerpen–Groote Schalien Loove (ASL)

Aan de Koolkaai in Antwerpen bevindt zich het laatgotische burgerhuis 'Groote Schalien Loove', dat dateert uit het einde van de 15^{de} eeuw (Veeckman et al. 2000). Aan het einde van de jaren 1990 werd dit pand grondig gerestaureerd, wat gepaard ging met bouwhistorisch en archeologisch onderzoek. Op een binnenplaats aanpalend aan het pand bevonden zich resten van een beerput, waarvan de inhoud werd blootgelegd binnen het kader van het archeologisch onderzoek (Veeckman et al. 2000). De vulling van de put, die een grote hoeveelheid aardewerk, puin en organisch materiaal bevatte, kon op basis van de vondsten in de 17^{de} eeuw worden gesitueerd. Waarschijnlijk werd deze gebruikt door een visser die toen het aanpalende gebouw bewoonde. Een deel van het sediment uit de put werd bemonsterd en gezeefd over een maaswijdte van 1 mm (Veeckman et al. 2000). Die dierlijke resten werden in detail uitgewerkt (Veeckman et al. 2000), maar absolute aantallen waren niet altijd beschikbaar in deze studie.

Het ensemble dierlijke resten bestond uit mollusken, geleedpotigen, stekelhuidigen, vissen, amfibieën, vogels en zoogdieren (Veeckman et al. 2000). Het spectrum aan mollusken was relatief rijk en omvatte mariene soorten en landslakken. Onder de aangetroffen mariene soorten bevonden zich: mossel, oester, nonnetje (*Macoma balthica*), witte boormossel (*Barnea candida*), brakwaterkokkel (*Cerastoderma glaucum*), platte slijkgaper (*Scrobicularia plana*), strandgaper (*Mya arenaria*), stevige strandschelp (*Spisula solida*), tere platschelp (*Macomangulus tenuis*), alikruik (*Littorina littorea*)

en glazende tepelhoorn (*Euspira pulchella*) (Veeckman et al. 2000). Vooral oester, alikruik en mossel waren courant. Bij deze laatste soort ging het om een combinatie van grote individuen, die wellicht consumptieafval vormden, en kleinere dieren die waarschijnlijk onbedoeld waren meegekomen bij het transport van de zeevruchten (Veeckman et al. 2000). Dit gold vermoedelijk ook voor de meeste andere mariene soorten (Veeckman et al. 2000). Enkel de alikruik en de oester vervulden consumptieresten (Veeckman et al. 2000). Onder de landslakken bevonden zich enkele resten van een spoelhoornslak (Clausiliidae), een tuinglansslak (*Oxychilus draparnaudi*) en een zwartegerande tuinslak (*Cepaea nemoralis*), allemaal soorten die nabij menselijke bewoning voorkomen (Veeckman et al. 2000).

Opvallend genoeg waren ook resten van schaaldieren relatief goed vertegenwoordigd in de beerputvulling. Zo werden fragmenten van het pantser van de strandkrab, de kreeft en zelfs van steurgarnalen (Palaeomonidae indet.) aangetroffen in het staal (Veeckman et al. 2000). Deze drie soorten werden alle onder het consumptieafval gerekend. Ook van de steurgarnaal is geweten dat deze gevestigd werd nabij de monding van de Schelde (Veeckman et al. 2000). Enkele zeepokken en een zeeboontje (*Echinocyamus pusillis*) waren waarschijnlijk ook per toeval met de andere zeevruchten mee aangevoerd tot op de site (Veeckman et al. 2000).

Visresten waren ruim vertegenwoordigd in deze site (n=13.763) en leverden een divers spectrum op aan mariene soorten, zoetwatersoorten en trekkende soorten. De meest frequente soorten waren paling en spiering. Deze trekvisser kunnen beiden in de Schelde zijn gevangen (Veeckman et al. 2000). Spiering werd waarschijnlijk vooral in het voorjaar gevangen, maar was een kleine soort die misschien maar een beperkt aandeel had in de totale voedselvoorziening (Veeckman et al. 2000). Een zalmachtige vormde een veel zeldzamere trekvis en zoetwatervissen waren eveneens niet bijzonder talrijk. Er werd binnen het beperkte staal wel een breed scala aan soorten opgemerkt: blei, brasem, blankvoorn, karpers, rietvoorn, snoek en baars (Veeckman et al. 2000).

Zeevis was meer talrijk in het ensemble en bevatte zowel kraakbeenvissen en beenvissen. Onder de kraakbeenvissen bevonden zich enkele tanden van een zeeengel (*Squatina squatina*), een soort die in het verleden in het Schelde-estuarium voorkwam (Veeckman et al. 2000). Ook stekelrog (*Raja clavata*) en vleet (*Raja batis*) werden in kleine aantallen opgemerkt, vissen die mogelijk eerder uit het kustgebied kwamen (Veeckman et al. 2000).

Haringachtigen kwamen wel veel voor tussen het materiaal. Het ging vooral om haring, maar ook elft of fint was aanwezig (Veeckman et al. 2000). De haring bestond vooral uit volwassen individuen die op zee moeten gevestigd zijn. Op basis van de ondervetegenwoordiging van elementen uit de kop, zou het vermoedelijk om gekaakte haring gaan (Veeckman et al. 2000). Een kleinere hoeveelheid jonge haringresten toonden wel aan dat er ook in het Schelde-estuarium op deze soort gevestigd kan zijn geweest (Veeckman et al. 2000). Een andere, relatief talrijke soort, die in het estuarium kon zijn gevestigd, was de ansjovis (Veeckman et al. 2000).

Kabeljauwachtigen waren vrij goed vertegenwoordigd in het staal. Het ging om kabeljauw, schelvis en wijting (Veeckman et al. 2020). Wijting en schelvis waren van vrij klein formaat en zouden best vanuit het kustgebied aangevoerd kunnen zijn geweest (Veeckman et al. 2020). De kabeljauwresten waren van aanzienlijk grotere dieren afkomstig. Bovendien ontbraken voor deze soort een aantal skeletelementen uit de kop en werden er regelmatig haksporen op de (achterste) schedelelementen opgemerkt. Het was dan ook aannemelijk dat het ging om dieren die op volle zee waren gevestigd en in bewaarde vorm tot in Antwerpen waren geïmporteerd (Veeckman et al. 2000).

Verder bevonden zich nog een aanzienlijk aantal platvisresten tussen het materiaal. Onder de zeldzamere platvissoorten bevonden zich tarbot en heilbot (Veeckman et al. 2000). Deze laatste soort was mogelijk geïmporteerd uit meer noordelijk gebied. Onder de meer courante soorten waren bot en schol te vinden, waarbij bot het talrijkste was (Veeckman et al. 2000). Mogelijk werd deze soort ook in het Schelde-estuarium gevangen (Veeckman et al. 2000).

Tenslotte waren er ook twee soorten die met de garnaalvangst kunnen zijn meegekomen: de driedoornige stekelbaars en de zeedonderpad. Wel waren er sporen van verhitting op de beenderen van deze laatste soort, wat er op wees dat zij geconsumeerd werd (Veeckman et al. 2000). Over het algemeen toonden de visresten geen opvallende welstand. De vaak kleinere individuen deden vermoeden dat een aanzienlijk deel van de vis afkomstig was uit eigen vangst (Veeckman et al. 2000).

Naast twee niet nader gedetermineerde amfibieënresten, waren ook vogels zeldzaam binnen het ensemble, wat eveneens een indicatie voor een lagere sociale status zou kunnen zijn (Veeckman et al. 2000). Een vrij grote hoeveelheid eiscaalfragmenten en enkele botjes, waren mogelijk van kip (Veeckman et al. 2000). Zoogdierresten waren ruimer vertegenwoordigd, maar het ging bijna enkel om zeer kleine, niet determineerbare, botsplinters. Het betrof grotendeels resten van gedomesticeerde dieren, die als consumptieafval konden worden gezien (Veeckman et al. 2000). Rund, schaaap/geit, varken en konijn werden gedetermineerd. Deze laatste soort zou vermoedelijk tijdens deze periode in hokken zijn gehouden en vormde geen statusindicator (Veeckman et al. 2000). Enkele knaagdierresten (o.a. huismuis) werden als intrusieve soorten gezien (Veeckman et al. 2000).

5.1.4.1.10 Antwerpen–Schoytestraat (ASC)

In de Schoytestraat, een zijstraat van de Nationalestraat, werd in 1991 een rusthuis gebouwd, waarvan de werken archeologisch begeleid werden. Hierbij werden de restanten van zeven historische woningen aangetroffen, in de vorm van kelders, funderingen en afval- en waterputten (Lettany et al. 1992). Van verschillende van deze kuilen werd de inhoud onderzocht. In één kuil in de Schoytestraat nr 17 werd een grote hoeveelheid bewerkt bot aangetroffen, dat tussen de 14^{de} en de 17^{de} eeuw werd gedateerd (Ervynck & Veeckman 1992). Het ging onder meer om halffabricaten, maar ook afgewerkte oorlepeltes, tandenstokers en kammetjes (Ervynck & Veeckman 1992).

In afvalputten 5 en 17, in de Schoytestraat nr 29, bevond zich ook een hoeveelheid onbewerkt dierlijk bot (Lettany et al. 1992). De vulling van de kuilen

werd op basis van de vondsten in de 16^{de} tot 17^{de} gedateerd (Lettany et al. 1992). Onder de dierlijke resten uit kuil 5 bevond zich voornamelijk consumptieafval. Enkele een fragment van een juveniele kat was waarschijnlijk eerder van een kadaver afkomstig (Lettany et al. 1992). Een aantal visbotjes en een paar fragmenten van kip, huisgans en wilde eend hoorden wel in deze tafonomische groep thuis (Lettany et al. 1992). Verder bestond het consumptieafval vooral uit resten van rund, varken en schaaap/geit. Schaaap (53%) zou de meest dominante soort zijn geweest, gevolgd door rund (25%) en varken (22%) (Lettany et al. 1992). Exacte aantallen waren echter niet beschikbaar. Wel viel op dat bij de drie soorten een groot aantal jonge individuen voorkwam (Lettany et al. 1992).

In kuil 17 bevonden zich tussen de consumptieresten ook een aantal alikruiken, mosselen en oesters. Ook werden opnieuw huisgans, huiseend en kip in kleine hoeveelheden opgemerkt (Lettany et al. 1992). Een meer opmerkelijke vondst was een bot van een everzwijn, waarvan niet was geweten of het uit de onmiddellijke omgeving van de stad kwam of van verderaf werd aangevoerd. De aanwezigheid van deze soort wees op een zekere welstand (Lettany et al. 1992). De gedomesticeerde veedieren kwamen in vergelijkbare frequenties voor als in kuil 5. Schaaap/geit kwam het vaakst voor (59%), gevolgd door rund (27%) en varken (14%) (Lettany et al. 1992). Vaak ging het over in de lengte doorgehakte schedels van jonge schapen of kalveren (Lettany et al. 1992). Tenslotte was er nog sprake van enkele resten van niet-geconsumeerde kadavers. Enkele honden- en kattenbeenderen konden in deze categorie worden geplaatst (Lettany et al. 1992).

5.1.4.1.11 Antwerpen–Zwartzusterstraat (AZZ)

Een ander bouwproject dat in 1990 archeologisch begeleid werd, was dat van woningproject 'De Witte Engel', aan de Doornikstraat en de Zwartzusterstraat in Antwerpen. In de Zwartzusterstraat nr. 10-12 bevond zich tot in de jaren '70 het gelijknamige 15^{de}-eeuwse burgerhuis 'De Witte Engel' (Veeckman et al. 1992). In de zuidelijke zone van de bouwput werd een aantal afvalkuilen met middeleeuwse vulling aangetroffen. De inhoud van enkele bakstenen beerputten leverde echter post-middeleeuws materiaal op. Enkel de inhoud van beerputten 1 en 17 werd beschreven in de publicatie (Veeckman et al. 1992).

Put 1, waarvan de inhoud op basis van de aardewerkvondsten in de 16^{de} of vroege 17^{de} eeuw werd gedateerd, bevatte een aantal dierlijke resten. Hoewel de fauna in detail werd onderzocht, werden wel geen absolute aantallen voorzien in de beschrijving (Veeckman et al. 1992). Naast enkele mosselen en oesters, bevonden zich in het ensemble ook een aantal visresten. Onder de gedetermineerde soorten bevonden zich kabeljauw, schelvis, schol, karper, een tweede zoetwatervis, zalm en steur (Veeckman et al. 1992). Deze laatste twee soorten zijn trekvissen en zouden bovendien indicatief kunnen zijn voor een rijk huishouden. Dit werd bevestigd door de aanwezigheid van jachtbuit in de vorm van wilde soorten, waaronder blauwe reiger en haas (Veeckman et al. 1992). Enkele andere wilde vogelsoorten (ekster en kauw) werden als penecontemporaine intrusieven gezien (Veeckman et al. 1992).

Onder de gedomesticeerde zoogdieren werden enkele beenderen van konijn aangetroffen. Er werd vermoed dat het om in hokken gekweekte dieren ging (Veeckman et al. 1992). Bij de grotere veedieren ging het vooral om resten van schaap/geit (57%). Rund was minder courant (33%) en varken maakte slechts een klein aandeel uit van het ensemble (10%) (Veeckman et al. 1992). Deze sterke vertegenwoordiging van schaap/geit werd ook reeds in andere Antwerpse sites waargenomen (zie hierboven). Het staal uit put 1 zou vooral uit jonge individuen bestaan (Veeckman et al. 1992).

In een tweede beerput (s17), waarvan de inhoud tussen het begin van de 16^{de} eeuw en het midden van de 17^{de} eeuw werd gedateerd, toonde de fauna een vergelijkbare samenstelling als in put 1 (Veeckman et al. 1992). Binnen de trits van de belangrijkste veedieren, waren resten van schaap/geit opnieuw dominant (75%), gevolgd door een kleiner aantal runderresten (17%) en enkele varkensbeenderen (8%) (Veeckman et al. 1992). In de lengte doorgehakte schapenschedels wezen op voedselpreparatie en bij zowel rund als schaap/geit ging het vaak om beenderen van onvolgroeide individuen. Een fragment van een jong konijn en enkele juveniele kattenresten vervolledigden de zoogdierfauna (Veeckman et al. 1992).

De vogelresten bestonden voornamelijk uit fragmenten van (jonge) kip, aangevuld met een klein aantal resten van wilde eend of huiseend, en houtsnip. Enkel deze laatste soort vormde zonder twijfel jachtbuit en wees op een zekere welstand bij de gebruikers van de beerput (Veeckman et al. 1992).

Er was een relatief grote diversiteit aan vissen te zien in het ensemble, met vooral zeevis. Tussen de 50 visresten bevonden zich kabeljauw, schelvis, ansjovis, tong, haring, geep, snoek en mogelijk een tweede zoetwatersoort (Veeckman et al. 1992). De lage aantallen zoetwatervis vormden een indicatie dat de lokale binnenwateren reeds sterk vervuild waren in deze periode (Veeckman et al. 1992).

5.1.4.1.12 Antwerpen–Oudeleeuwenrui (ALR)

Naar aanleiding van de sloop van een garage werd in 2016 een archeologische opgraving uitgevoerd aan de Oudeleeuwenrui nr. 8-10 in het historisch centrum van Antwerpen (Vervoort et al. 2016). Het projectgebied bevond zich binnen de gronden waar zich het laatmiddeleeuwse Onze Lieve Vrouwendael in Valkenbroek-klooster van de zusters Falcontinnenorde bevond (Vervoort et al. 2016). Aan het eind van de 18^{de} eeuw zou het klooster verdwijnen en plaats maken voor een Brouwerij. Aan het eind van de 19^{de} eeuw werd in de omgeving ook een legerkazerne opgericht (Vervoort et al. 2016). Tijdens het terreinwerk werden effectief delen van het klooster, de brouwerij en de Falconkazerne aangetroffen. Daarnaast werden ook resten van een laatmiddeleeuwse woontoren met waterpartij blootgelegd, die mogelijk onderdeel was van het kloostercomplex (Vervoort et al. 2016).

De waterpartij die zich rond de woontoren bevond werd later gedempt. De dempingslagen (L1000) waaruit de vulling was opgebouwd waren rijk aan vondsten, die tussen de late 15^{de} eeuw en het begin van de 16^{de} eeuw werden gedateerd (Vervoort et al. 2016). Hiertussen bevond zich ook een aanzienlijke hoeveelheid dierlijke resten. Daarnaast werd ook een afvalkuil (s338) in de tuinzone van het klooster onderzocht, waarvan de inhoud op basis van de vondsten in de 16^{de} eeuw kon worden gesitueerd. Uit deze kuil werd eveneens een aantal dierlijke resten gerecupereerd (Vervoort et al. 2016). De inzameling gebeurde aan de hand van bulkstalen die

later gezeefd werden (2 mm). Het dierlijk bot werd in detail onderzocht, maar absolute aantallen werden niet altijd voorzien (Vervoort et al. 2016).

Onder de fauna uit de dempingslagen (L1000) bevond zich een aantal goed bewaarde resten van mollusken, vissen, vogels en zoogdieren (Tabel 5.21). Hoewel er een onderscheid kon worden gemaakt tussen de verschillende lagen werden zij, omwille van hun gelijkaardige datering, hier samen beschouwd. Onder de mollusken bevonden zich slechts enkele fragmenten van mossel en oester (Cavallo 2016), beide vaak voorkomende consumptiesoorten tijdens de post-middeleeuwse periode. De visresten vormden een rijker ensemble. Het ging overwegend om zeevis, waarbij kabeljauwachtigen (kabeljauw, wijting en schelvis) en platvissen (bot en schol) de hoofdmoot vormden (Cavallo 2016). De kabeljauwresten waren vaak van grote individuen afkomstig en regelmatig vertoonden de elementen uit de kop haksporen. De schelvisresten waren meestal van kleinere dieren. Wijting was het minst talrijk tussen de kabeljauwachtigen (Cavallo 2016). Andere zeevissen die slechts door enkele fragmenten vertegenwoordigd waren, waren twee soorten harders (o.a. dunlipharder) (Cavallo 2016).

Onder de trekvisseren bevonden zich enkele resten van paling en één wervel van een zalm. Deze laatste vis zou mogelijk in de winter in de Schelde gevangen kunnen zijn geweest (Cavallo 2016). Zoetwatervissen waren slechts in geringe mate aanwezig. Het ging om enkele fragmenten van snoek en verschillende soorten karperachtigen (o.a. karper, blankvoorn en brasem) (Cavallo 2016).

De kip was de meest voorkomende vogel. Zowel mannelijke als vrouwelijke dieren werden opgemerkt en in een derde van de gevallen ging het om subadulte dieren (Cavallo 2016). Het staal vogelresten werd verder aangevuld door enkele resten van jonge huisduiven en een aantal fragmenten van ganzen. Het ging hierbij niet alleen om de grauwe gans of huisgans. Ook de wilde kolgans werd in twee gevallen waargenomen (Cavallo 2016). Een deel van de ganzen vormde met andere woorden jachtwild. Dit werd overigens bevestigd door de aanwezigheid van enkele botjes van kleine steltlopers (o.a. houtsnip) en twee botten van een knobbelzwaan. Al deze wilde vogels wezen op een zekere welstand (Cavallo 2016).

De zoogdierresten vormden voor het grootste deel consumptieafval (Cavallo 2016)). Enkel een paar resten van intrusieve knaagdieren en een gewei fragment van een ree hoorden mogelijk niet in deze tafonomische groep thuis. Het gewei vormde misschien artisaan afval. Naast een fragment van haas/konijn, bestond het overige materiaal uit resten van schaap/geit, rund en varken (Cavallo 2016). Er werden regelmatig snij- en haksporen op de beenderen van deze dieren gevonden. Van de drie belangrijkste veedieren was schaap/geit het talrijkste in de dempingslagen, gevolgd door rund en tenslotte varken (Cavallo 2016) (Fig. 5.103).

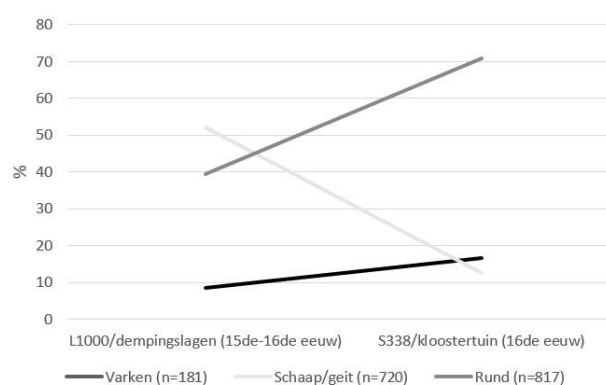


Fig. 5.103: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Antwerpen -Oudeleeuwenrui (per context/chronologische fase) (data uit Cavallo 2016 & 2016b).

De dierlijke resten uit de kloostertuin (s388) kenden een minder goede bewaring en mogelijk ging het voor een deel om secundair afval (Cavallo 2016b). Het spectrum aan visresten was vrij vergelijkbaar met dat uit de oudere dempingslagen. Het ging voor het grootste deel (75%) om resten van kabeljauwachtigen, waarbij de kabeljauw verreweg de talrijkste soort was. De afwezigheid van schedelelementen deed vermoeden dat het om bewaarde vis ging (Cavallo 2016b). Daarnaast was schelvis zeldzamer en wijting zelfs compleet afwezig. Ook platvissen kwamen in geringere mate voor en zoetwatervis was met nog slechts twee resten van karperachtigen (o.a. karper) vertegenwoordigd. Van paling werd ook één fragment opgemerkt (Cavallo 2016b).

Onder de schaarse vogelresten bevonden zich enkel kip en huisduif. De zoogdieren werden vertegenwoordigd door varken, schaap/geit en rund. In dit spoor was rund echter dominant en kwamen schaap/geit en varken in kleinere, maar vergelijkbare hoeveelheden voor.

Taxa	ALR		ASO	AVV		ARI
	15-16 (I1000)	16 (s338)	16	17		19-20
	ZS	ZS	HI	HI	ZS	HI/ZS
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	+	-	-	-	-	6
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	+	-	-	-	120	12
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	+	+	-	-	3	-
Winde (<i>Leuciscus idus</i>)	-	-	-	-	1	-
Rietvoorn (<i>Rutilus rutilus</i>)	+	-	-	-	-	-
Brasem (<i>Abramis brama</i>)	+	-	-	-	2	-
Karperachtige (Cyprinidae)	+	+	-	-	10	-
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	-	-	-	5	-
Baarsachtige (Percidae)	-	-	-	-	2	-
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	+	-	-	-	2	-
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	+	+	-	-	39	-
Zalm (<i>Salmo salar</i>)	+	-	-	-	-	-
Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	+	+	-	1	1	7
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	+	+	13	12	18	4
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	+	-	-	-	4	-
Kabeljauwachtige (Gadidae)	-	+	-	-	38	1
Spiering (<i>Osmerus eperlanus</i>)	-	-	-	-	5	-
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	-	-	-	50	-
Dunlipharder (<i>Lisa ramata</i>)	+	-	-	-	-	-
Harder (<i>Mugil</i> sp.)	+	-	-	-	-	-
Hondstong (<i>Glyptocephalus cynoglossus</i>)	-	-	-	-	-	1
Tong (<i>Solea solea</i>)	-	-	-	-	-	2
Bot (<i>Platichthys flesus</i>)	+	-	-	-	6	-
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	+	-	-	-	9	-
Platvis (Pleuronectidae)	+	+	1	2	63	4
Rode poon (<i>Tringa lucerna</i>)	-	-	-	-	-	1
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	-	-	-	-	4	-
Steur (<i>Accipenser</i> sp.)	-	-	1	-	-	-
Vis indet.	1730	767	-	-	>100	2
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	+	+	-	-	-	-
Duif (<i>Columba</i> sp.)	-	-	-	-	-	1
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	-	+	16	8	5	48
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica)	-	-	5	1	-	-
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica)	+	-	-	-	-	8
Kolgans (<i>Anser albifrons</i>)	+	-	-	-	-	-
Knobbelzwaan (<i>Cygnus olor</i>)	+	-	-	-	-	-
Eendachtige (Anatidae)	-	-	-	-	1	-
Ooievaar (<i>Ciconia ciconia</i>)	-	-	-	-	-	4
Kokmeeuw (<i>Chroicocephalus ridibundus</i>)	-	-	-	-	-	1
Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	+	-	1	-	-	-
Steltloper (Charadriiformes indet.)	+	-	-	-	-	-
Vogel indet.	699	41	-	-	-	29
Knaagdier (Rodentia)	+	-	-	-	-	-
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	-	-	-	1	-	-
Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	+	-	-	-	-	4
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	-	-	-	12	-	120
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	-	-	-	-	-	2789
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	108	73	7	65	11	14
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	+	-	-	15	1	2
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	664	56	47	29	4	8
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	504	313	24	63	4	21
Ree (<i>Capreolus capreolus</i>)	1	-	-	-	-	-
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	-	-	-	-	-	5
Mens (<i>Homo sapiens</i>)	-	1	-	-	-	-
Groot zoogdier	-	-	-	-	-	18
Zoogdier indet.	2787	2615	141	123	129	3
Tot:	6493	3866	256	332	637	3115

Fig. 5.21: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Antwerpen-Oudeleeuwenrui (ALR; Vervoort et al. 2016), Antwerpen - Vleminckveld (AVV; De Cupere & Wouters 2020), Antwerpen-Sint-Ontcommen (ASO; Eryvnc & Buelens 1990) en Antwerpen-Rivierenhof (ARI; Lentacker & Eryvnc 2021) [-=afwezig; +=aanwezig; HI=handingezameld, ZS=zeefstalen; cijfers=eeuwen].

5.1.4.1.13 Antwerpen–Rivierenhof (ARI)

Zoals reeds vermeld (sectie 5.1.3.3.1), werden in 2019, in het Rivierenhof op enkele kilometers buiten de stad, een reeks afvalkuilen archeologisch onderzocht. Binnen zeven kuilen werd een grote hoeveelheid dierlijke resten aangetroffen, naast een kleiner aantal metaalvondsten, keramiek en glas (Vynckier et al. 2021). De inhoud van de kuilen viel

vooral op door het grote aantal hondenkadavers, en in mindere mate ook kattenkadavers, die hierin waren gedeponeerd. Het ging waarschijnlijk om straathonden en -katten die omwille van de overlast afgemaakt waren (Lentacker & Eryvnc 2021). Binnen de kuilvullingen, die tussen 1900 en 1914 werden gedateerd, bevond zich daarnaast ook een kleine hoeveelheid los botmateriaal, dat wellicht als consumptieafval kon worden gezien (Lentacker &

Ervynck 2021). Het ensemble kon echter niet in verband worden gebracht met een specifieke bewoning in de omgeving van de site. De fauna bestond uit zoogdierresten van onder meer konijn of haas, varken, rund en schaaap/geit (Tabel 5.21). Binnen deze laatste groep werd enkel de aanwezigheid van schaaap met zekerheid bevestigd. Overigens werden vaak botfragmenten van jonge individuen waargenomen. Het consumptieafval werd verder aangevuld door enkele vogelresten, afkomstig van kip, huisgans en duif (Lentacker & Ervynck 2021). Ook mariene importsoorten konden onder het consumptieafval worden gerekend. Naast enkele mossel- en oesterschelpen, bevonden er zich verschillende soorten zeevis tussen het materiaal. Typische (post-)middeleeuwse soorten zoals kabeljauw, schelvis en platvis werden opgemerkt, maar ook enkele resten van tong, rode poon en een uitzonderlijke vondst van hondstong (*Glyptocephalus cynoglossus*) (Lentacker & Ervynck 2021).

Tenslotte bevonden er zich in de kuilen nog enkele diersoorten die vermoedelijk niet als consumptieafval konden worden gezien. Enerzijds werd een bot aangetroffen van een kokmeeuw, een soort die vermoedelijk pas vanaf de 19^{de} of 20^{ste} eeuw in het binnenland voorkwam (Lentacker & Ervynck 2021). Ook enkele beenderen van een ooievaar konden waarschijnlijk niet als consumptieafval worden gezien. De aanwezigheid van deze soort kon echter moeilijk verklaard worden (Lentacker & Ervynck 2021).

5.1.4.1.14 Antwerpen–Vleminckveld (AVV)

Opnieuw binnen het kader van een verkaveling, werden tussen 2018 en 2019 grootschalige opgravingen uitgevoerd aan een terrein ter hoogte van Vleminckveld nr. 39-47 in het historisch centrum van Antwerpen. Aangezien uit voorgaand bureauonderzoek geweten was dat er op deze locatie al sinds de middeleeuwen continue bewoning was, had het terrein aanzienlijk archeologisch potentieel (Terry et al. 2022). Aan de hand van het onderzoek was het mogelijk een groot deel van deze occupatiegeschiedenis te reconstrueren. Vanaf de 14^{de} eeuw werden een aantal restanten van residentiele structuren opgemerkt, maar zeker voor de 16^{de} tot 18^{de} eeuwse fase viel een intensiever gebruik van het terrein op (Terry et al. 2022). Er werden resten van bakstenen

huizen met kelders aangetroffen, een groot aantal afvalkuilen, waterputten en sporen van artisanale activiteiten (Terry et al. 2022). In verschillende putten en afvalkuilen werd een hoeveelheid dierlijk botmateriaal aangetroffen met laatmiddeleeuwse of post-middeleeuwse datering (Terry et al. 2022). Twee contexten hiervan werden in detail uitgewerkt in een studie door B. De Cupere en W. Wouters (2020). Het ging om de inhoud van een 14^{de}-eeuwse houten tonput (s1024), waaraan binnen deze samenvatting verder geen aandacht wordt besteed, en de vulling van een bakstenen beerput (s1173) die in de 17^{de} eeuw werd gesitueerd (Terry et al. 2022). Het materiaal uit de beerput werd verzameld aan de hand van een monster (101), waarvan de helft werd uitgezeefd (5 mm en 2 mm) (Terry et al. 2022).

Uit beerput s1173 kwam een relatief rijk staal aan dierlijke resten boven (Tabel 5.21). In het zeefresidu bevond zich een aantal schelpenresten die allemaal van mossel afkomstig bleken te zijn (De Cupere & Wouters 2020). Verder bestond het staal grotendeels uit visresten, waarbij zeevis het meest talrijk was. Zoals in de meeste sites betrof het vooral kabeljauwachtigen (wijting, kabeljauw en schelvis), platvissen (schol en bot) en haring. De haringresten waren vooral van volgroeide dieren en over het algemeen ontbraken de elementen uit de kop (De Cupere & Wouters 2020). Net zoals de fragmenten van de grote kabeljauwen, ging het waarschijnlijk om dieren die verder weg op zee werden gevestigd en in bewaarde vorm werden aangevoerd (De Cupere & Wouters 2020). De wijting, schelvis en de platvissen waren meestal van een vrij klein formaat en konden dicht bij de kust worden gevestigd (De Cupere & Wouters 2020).

Het staal werd aangevuld door enkele trekvissen, waaronder elft of fint, spiering en paling van een vrij klein formaat. Al deze soorten konden in het Schelde-estuarium worden gevangen, maar enkel paling was iets talrijker in het ensemble (De Cupere & Wouters 2020). Onder de weinige botjes van zoetwatervis, werden enkel snoek, baars en enkele karperachtigen (o.m. brasem, winde en karper) vastgesteld (De Cupere & Wouters 2020).

De avifauna uit deze beerput was niet bijzonder rijk. Buiten enkele beenderen van (jonge) kippen, werden enkel een tarsometatarsus van de huiseend en een wervel van een tweede, kleine eendachtige opgemerkt (De Cupere & Wouters 2020). Ook

enkele eiscaalfragmenten werden opgemerkt (De Cupere & Wouters 2020).

Tenslotte bevond er zich een beperkte hoeveelheid zoogdierresten in het ensemble. Enkele kattenresten moeten van gedumpte kadavers afkomstig zijn geweest, maar voor het overige bestond het materiaal uit consumptieafval (De Cupere & Wouters 2020). Het enige fragment dat mogelijk onder het jachtwild kon worden gerekend was een onderkaak van een konijn. Het kon echter ook best om een gekweekt dier gaan. De rest van het staal werd ingenomen door de belangrijkste vleesvoorzieners: rund, schaap/geit en varken (De Cupere & Wouters 2020). In de oudere, middeleeuwse context die onderzocht werd, was schaap/geit nog de meest talrijke soort, maar in de 17^{de}-eeuwse beerput was dit varken, gevolgd door rund en tenslotte schaap/geit (De Cupere & Wouters 2020) (Fig. 5.104). Hoewel er rekening mee moet worden gehouden dat het slechts om een klein staal ging, was dit patroon afwijkend van wat in de meeste sites uit de regio wordt vastgesteld (De Cupere & Wouters 2020).

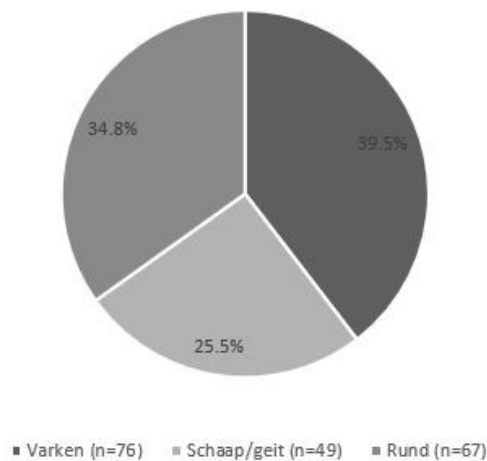


Fig. 5.104: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Antwerpen - Vleminckveld (data uit De Cupere & Wouters 2020).

Op de varkensresten werden regelmatig snij- en haksporen vastgesteld en alle delen van het kader waren in min of meer gelijke mate vertegenwoordigd. Enkele onvergroeide elementen uit een voet gaven aan dat tenminste één dier tussen de leeftijd van 1 en 2 jaar werd geslacht (De Cupere & Wouters 2020). Tussen de schapen/geiten werd enkel schaap waargenomen (De Cupere & Wouters 2020). Opnieuw bevond er zich een groot

aantal snij- en haksporen op het materiaal, wat wees in de richting van voedselpreparatie. De meeste post-craniale elementen waren van volgroeide dieren en voor één onderkaak kon een leeftijd van 3 à 4 jaar worden geschat (De Cupere & Wouters 2020). Net zoals bij de andere soorten, waren ook op de runderresten regelmatig hak- en snijsporen te zien. Er waren geen gebitselementen die toelieten de slachtleefijd te schatten, maar op basis van de postcraniale elementen kon wel gesteld worden dat het vooral om volwassen dieren ging (De Cupere & Wouters 2020).

5.1.4.1.15 Antwerpen–Cockerill Yards (ACY)



In het zuiden van Antwerpen langs de Leuvenstraat, nabij de Cockerillkaai, werd in 2021 een terrein onderzocht waarvan verwacht werd dat zich hier sporen zouden kunnen bevinden van de post-middeleeuwse Citadel van Antwerpen en de nabijgelegen historische stadsomwalling, alsook een scheepswerf uit de Napoleontische periode (Beldé 2022). Tijdens de opgraving werden sporen uit de late middeleeuwen aangetroffen, maar ook muurwerk dat geassocieerd kon worden met de post-middeleeuwse stadsversterkingen en restanten van de 19^{de}-eeuwse scheepswerf (Beldé 2022). Verspreid overheen de site werd een kleine hoeveelheid dierlijk botmateriaal gerecupereerd, waarvan een deel aan de post-middeleeuwse fasen kan worden gelinkt. Hoewel geen gedetailleerde beschrijving beschikbaar was, zou het vooral gaan om runderresten (Beldé 2022). Hoornpitten en metapodia zouden opvallend goed vertegenwoordigd zijn, maar het zou vooral om consumptieafval gaan. Daarnaast was er ook sprake van enkele resten van varken en schaap/geit (Beldé 2022). In één spoor (s37), dat in verband stond met de fase waarin het terrein als scheepswerf werd gebruikt, werd een vrij compleet skelet van een middelgrote tot grote hond opgegraven (Beldé 2022).

5.1.4.1.16 Antwerpen–Sint-Jansvliet (ASJ)



Bij een toevalsvondst van vloerresten in Antwerpen aan het Sint-Jansvliet, werd in 2019 een archeologisch noodonderzoek gestart. Het perceel bevond zich namelijk nabij de oudste kerkelijke centra van de stad (Sint-Michiels en Sint-Walburgis) en in de zone van de Burcht van Antwerpen (Dierckx et al. 2023). Daarnaast was ook een aantal woonhuizen in de omgeving te vinden (Dierckx et al.

2023). Bij de opgraving werden sporen onderzocht van een bouwblok. De aangetroffen muurresten en kelderresten gingen waarschijnlijk terug tot de 16^{de} eeuw. De meeste sporen waren echter niet nauw dateerbaar (15^{de}-18^{de} eeuw (Dierckx et al. 2023).

In een aantal sporen, waaronder een stortpakket (94) en een beerkuip (s97), werden dierlijke resten aangetroffen. Een groot deel (ca. 30%) bestond uit schelpenresten, waarbij wulk, oester, mossel en kokkel werden opgemerkt (Lentacker 2023). Visresten ontbraken volledig en onder de vogels bevond zich enkel een drietal resten van kippen (Lentacker 2023).

De zoogdierresten vertoonden een hoge graad van fragmentatie, maar het ging vooral om resten van (vaak jonge) runderen. Schaaap/geit was ook relatief goed vertegenwoordigd. Hierbij werden zowel schaaap als geit (één hoornpit) waargenomen. Varken was zoals in de meeste post-middeleeuwse sites eerder zeldzaam (Lentacker 2023). Twee kootjes van edelhert waren een opvallende verschijning (Lentacker 2023). Over het algemeen konden de resten grotendeels als consumptieafval worden geïnterpreteerd. Een aantal hoornpitten van runderen en de reeds vermelde hoornpit van geit, konden mogelijk als artisaanaal afval worden gezien (Lentacker 2023).

5.1.4.1.17 Antwerpen–Sint-Ontcommer (ASO)

Bij een noodopgraving aan het eind van de jaren '80, werd de Antwerpse straat “Burchtgracht” onderzocht. Dit bracht resten aan het licht van de verdedigingsgordel van de middeleeuwse Antwerpse Burcht. Tegelijk werden ook restanten van enkele post-middeleeuwse woningen blootgelegd (Ervynck & Buelens 1990). Hierbij werden meerdere beerputten aangetroffen, waarvan er één dierlijke resten bevatte. Het ging om een bakstenen beerput (beerput C), waarvan de vulling op basis van het aardewerk in de eerste helft tot het midden van de 16^{de} eeuw kon worden geplaatst (Ervynck & Buelens 1990). De put behoorde tot een woning genaamd “Sint-Ontcommer”, waarvan niet geweten is wanneer ze werd gebouwd (Ervynck & Buelens 1990).

Uit de vulling werd een relatief klein staal dierlijke resten met de hand gerecupereerd. Het bleek enkel om vissen, vogels en zoogdieren te gaan (Tabel 5.21). Onder de visresten werden kabeljauw, platvis en steur aangetroffen. Vooral deze laatste trekvis

vormde een meer bijzondere vondst en zou een aanwijzing kunnen vormen voor een zekere welstand bij de gebruikers van de beerput (Ervynck & Buelens 1990). De kabeljauwresten bestonden uit elementen uit de kop en postcraniale elementen (Ervynck & Buelens 1990).

Onder de vogelresten bevonden zich 16 kippenbeenderen, naast vijf fragmenten van de wilde eend of huiseend (Ervynck & Buelens 1990). Het was onduidelijk of het hier ging om jachtbuit of gekweekte dieren. Enkel een fragment van een houtsnip vertegenwoordigde met zekerheid jachtwild (Ervynck & Buelens 1990).

De zoogdierresten bestonden exclusief uit beenderen van de belangrijkste vleesleveranciers: rund, schaaap/geit en varken (Ervynck & Buelens 1990). Het staal was eigenlijk aan de kleine kant om zinvolle uitspraken te doen over de frequentie van de drie soorten, maar schaaap/geit was het meest talrijk, gevolgd door rund en varken. Het ensemble volgde met andere woorden het patroon dat ook reeds voor een aantal andere sites uit Antwerpen werd vastgesteld (zie hierboven).

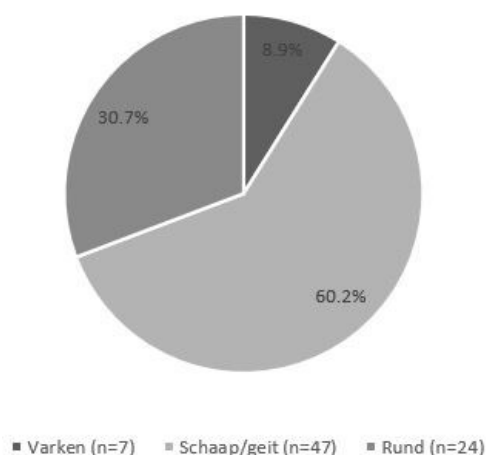


Fig. 5.105: Frequenties (NISP) rund, schaaap/geit en varken in Antwerpen-Sint-Ontcommer (data uit Ervynck & Buelens 1990).

Binnen de categorie schaaap/geit werd enkel schaaap gedetermineerd. De resten van deze soort waren sterk gefragmenteerd, maar alle delen van het skelet leken vertegenwoordigd te zijn (Ervynck & Buelens 1990). De meeste beenderen waren van subadulte of juveniele individuen afkomstig (Ervynck & Buelens 1990). Ook bij de runderen en de varkens ging het voornamelijk om jongere dieren. Dit gegeven zou een rijker dieet impliceren (Ervynck & Buelens 1990).

5.1.4.1.18 Antwerpen– Lange Nieuwstraat (ALN)

In 2018 werden in Antwerpen opgravingen uitgevoerd aan de Lange Nieuwstraat. Het ging om een terrein waar zich de 16^{de}-eeuwse burgerwoning Hotel du Bois bevond. Tijdens het archeologisch onderzoek lag de nadruk op de reconstructie van de bouwgeschiedenis van de woning. Er werden ook oudere, middeleeuwse sporen aangetroffen binnen het projectgebied, waaronder resten van het 15^{de}-eeuwse Sint-Barbara Godshuis (Vander Ginst & Van Roy 2022). Uit de post-middeleeuwse periode werd een aanzienlijk aantal muurresten, afvalkuilen, beerkuilen, paalkuilen, kelders en rioleringsresten blootgelegd (Vander Ginst & Van Roy 2022). Het terrein werd waarschijnlijk tijdens deze periode nog lang gebruikt als een open binnenplaats (Vander Ginst & Van Roy 2022). Er werd in verschillende sporen ook een hoeveelheid dierlijk botmateriaal aangetroffen, waarvan een groot deel uitgewerkt werd (Esser & Van Saane 2022). Een deel hiervan was van middeleeuwse ouderdom. Binnen onze samenvatting kwam echter enkel het post-middeleeuwse materiaal aan bod. Hoewel er geen precieze dateringen beschikbaar waren voor het materiaal, konden de resten grofweg tussen de 16^{de} en de 18^{de} eeuw worden gesitueerd (Esser & Van Saane 2022). De inhoud van één beerput kon waarschijnlijk in de 17^{de} eeuw worden gedateerd (Esser & Van Saane 2022). Alle post-middeleeuws materiaal werd hier weliswaar samen beschouwd. De stalen uit de verschillende zeeffracties werden eveneens samen bekeken.

Onder het materiaal, dat zowel met hand als via zeefstalen (1 mm, 2 mm en 4 mm) werd ingezameld, bevonden zich resten van zoogdieren, vogels, vissen en schelpdieren (Tabel 5.22). In totaal werden 2398 fragmenten geteld. Buiten enkele fossiele intrusieven, bevonden zich onder de mollusken enkel geïmporteerde mariene soorten (Esser & Van Saane 2022). Het ging tenminste om mossel en oester (Esser & Van Saane 2022).

De visresten waren voornamelijk afkomstig uit de zeefstalen. Vooral het staal uit s535 was bijzonder rijk aan vis. Haring, platvis, maar vooral paling en karperachtigen waren goed vertegenwoordigd (Esser & Van Saane 2022). Voor de karperachtigen was dit echter misleidend, aangezien het over een groot aantal schubfragmenten ging. In feite werd

slechts één botfragment van deze groep aangetroffen (Esser & Van Saane 2022). Het ging dus mogelijk om een klein aantal individuen.

De platvisresten waren regelmatig afkomstig van kleine individuen die mogelijk dicht bij de kust werden gevestigd (Esser & Van Saane 2022). Er werden elementen uit elk deel van het lichaam aangetroffen, wat deed vermoeden dat de vissen in hun geheel werden aangevoerd. Dit was overigens niet het geval voor de kabeljauwachtigen (Esser & Van Saane 2022). Mogelijk ging het in dat laatste geval om bewaarde vis. Ook werden af toe haksporen op beenderen van deze soort opgemerkt (Esser & Van Saane 2022). Naast deze soorten, die vaak de hoofdmoot binnen het post-middeleeuwse visspectrum vormden, werden ook enkele botten van baars en steur aangetroffen. Vooral de aanwezigheid van de steur werd gezien als een statusindicator (Esser & Van Saane 2022). De overige visresten waren echter van een vrij gemiddeld signatuur (Esser & Van Saane 2022).

Taxa	ALN (16-18)	
	HI	ZS
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	4
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	-	1
Mollusk (Mollusca indet.)	-	13
Karperachtige (Cyprinidae)	-	355
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	2
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	398
Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	1	9
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	12	56
Kabeljauwachtige (Gadidae)	-	3
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	74
Platvis (Pleuronectidae)	5	78
Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	-	3
Steur (<i>Accipenser</i> sp.)	2	-
Vis indet.	14	374
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	2	-
Steenuil (<i>Athya noctua</i>)	-	1
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	4	27
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica)	-	4
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica)	-	3
Eendachtige (Anatidae)	-	3
Blauwe reiger (<i>Ardea cinerea</i>)	-	1
Kraanvogel (<i>Grus grus</i>)	-	1
Steltloper (Scolopacidae indet.)	-	2
Vogel indet.	4	13
Knaagdier/insectivoor (Rodentia/Insectivora indet)	-	3
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	-	5
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	-	1
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	20	91
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	-	2
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	18	47
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	4	3
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	70	129
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	25	91
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	-	4
Klein zoogdier	1	8
Middelgroot zoogdier	20	133
Groot zoogdier	53	95
Zoogdier indet.	32	73
Tot:	288	2110

Tabel 5.22: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Antwerpen-Lange Nieuwstraat (ALN; Esser & Van Saane 2022) [-=afwezig; HI=handingezameld; ZS=zeefstalen; cijfers=eeuwen].

De vogels uit de Lange Nieuwstraat waren voornamelijk afkomstig uit beerkuil s119, waarvan de vulling vermoedelijk in de 17^{de} eeuw kon worden gedateerd. Het ging vooral om resten van kip, (huis)eend en huisgans. In de beerkuil werden echter ook enkele opvallende resten van grote, wilde vogelsoorten opgemerkt: de blauwe reiger en de kraanvogel (Esser & Van Saane 2022). Het ging om soorten die tijdens het ancien régime met rijke banketten werden geassocieerd. Wellicht waren deze resten het resultaat van een rijk maal (Esser & Van Saane 2022). In kuil s417 werden verder nog enkele resten van kleine steltlopers gevonden (Esser & Van Saane 2022). Allicht ging het hier eveneens om jachtwild. Een bot van een steenuiltje (s225) vormde eveneens een uitzonderlijke vondst (Esser & Van Saane 2022). Deze vondst kon vermoedelijk niet onder het consumptieafval te worden gerekend.

Onder de zoogdierresten bevonden zich enkele kleine botfragmenten van knaagdieren of insectivoren (s535) die als penecontemporaine intrusieven konden worden beschouwd. Ook twee hondenresten (s533 en s119), enkele paardenresten (s320) en een vrij grote hoeveelheid kattenbeenderen (s225, s417, s533, s547 en s549) moeten van gedeponeerde kadavers afkomstig zijn geweest. De kattenresten waren afkomstig van zowel jonge als volwassen dieren (Esser & Van Saane 2022).

De overige zoogdierresten werden voor het overgrote deel als consumptieafval beschouwd (Esser & Van Saane 2022). Hier en daar bevond zich een fragment bewerkt bot (bv. een aangescherpte rundermetatarsus), dat tot het artisanale afval kon worden gerekend. Het ging echter niet om voldoende materiaal om te spreken van artisanale productie op de site (Esser & Van Saane 2022).

Tussen de resten van rund, varken en schaa/geit, kwam de laatste soort het meest talrijk voor (Fig. 5.106). Meer dan de helft van de resten was van deze soort afkomstig. Het ging, voor zover het materiaal tot op soort kon worden gebracht, enkel om schapenresten (Esser & Van Saane 2022). Het ging meestal om dieren die minstens de leeftijd van 2 à 4 jaar hadden bereikt, met enkele uitschieters naar boven en naar beneden (Esser & Van Saane 2022). In beerput s119 (vermoedelijk 17^{de} eeuw) zaten ook resten van lammeren (Esser & Van Saane 2022).

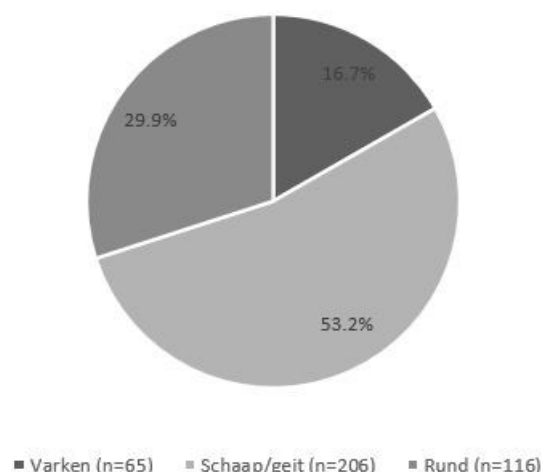


Fig. 5.106: Frequenties (NISP) rund, schaa/geit en varken in Antwerpen-Lange Nieuwstraat (data uit Esser & Van Saane 2022).

De varkensresten uit de Lange Nieuwstraat waren vaak van jonge dieren afkomstig. In verschillende gevallen werd een maximale leeftijd van 1 à 2 jaar geschat (Esser & Van Saane 2022). In de meeste contexten waren beenderen uit alle lichaamsdelen vertegenwoordigd. Dit was ook voor rund het geval. Voor deze laatste soort ging het over een combinatie van subadulte en volgroeide dieren (Esser & Van Saane 2022).

5.1.4.2 Regio Mechelen en Boom

5.1.4.2.1 Mechelen – Begijnenstraat (MBG)

Tussen de IJzerenleer en de Begijnenstraat in Mechelen werden in 2005 en 2012 opgravingen uitgevoerd door de stadsarcheologische dienst. Het doel van dit onderzoek, was in de eerste plaats restanten bloot te leggen van het laatmiddeleeuws Spijker dat zich op deze locatie bevond (Kinnaer & Troubleyn 2013). Tijdens het veldwerk werden echter resten van een groter bewoningscomplex aangesneden, waaronder van een aantal historisch gekende woonhuizen (Kinnaer & Troubleyn 2013). Een deel van de structuren en sporen was overigens van post-middeleeuwse ouderdom. Tijdens het eerste veldonderzoek in 2005 werden zo de resten van een post-middeleeuwse bakstenen beerput blootgelegd (bp400). In de 15^{de} tot 17^{de}-eeuwse vulling bevond zich een aanzienlijke hoeveelheid dierlijke resten, die werden uitgewerkt binnen het kader van een thesis door C. Boffin (2008). Tijdens de tweede campagne in 2013, werd eveneens een groot aantal dierlijke resten gerecupereerd. Een aantal spoorvullingen, die op basis van het

aardewerk tussen de 12^{de} en 19^{de} eeuw werden gedateerd, werden archeozoologisch onderzocht (Gruwier 2017). Een groot deel van het materiaal uit deze laatste studie kende echter vaak een lange looptijd. Binnen deze samenvatting werd enkel gefocust op een kleiner deel van het ensemble dat in de 19^{de} tot 20^{ste} eeuw kon worden gesitueerd en het post-middeleeuwse materiaal uit de eerder opgegraven beerput 400 (fasen 2 en 3).

Uit beerput 400 werden in totaal 1614 post-middeleeuwse dierlijke fragmenten gerecupereerd (Tabel 5.23). Enkel het handingezamelde materiaal werd bestudeerd. Tussen de resten bevond zich ten eerste een kleine hoeveelheid schelpenresten. Het ging enkel om mossel en oester, beide geïmporteerde soorten uit het kustgebied (Boffin 2008).

Verder werden een aantal visresten gedetermineerd, die alle als consumptieafval konden worden gezien. Zoals in de meeste sites ging het om een combinatie van mariene soorten, zoetwatersoorten en trekkende soorten. Zeevis vormde de belangrijkste groep, waarbij kabeljauw, schelvis, leng, heilbot, platvissen (schol en bot), tong en haring tot het spectrum konden worden gerekend (Boffin 2008). Kabeljauwachtigen waren het meest talrijk en dan vooral kabeljauw. Het ging meestal om grote exemplaren (Boffin 2008). De platvissen waren dan weer voornamelijk van kleine individuen afkomstig (Boffin 2008).

Naast de zeevis werden ook enkele resten van trekvis opgemerkt. Onder de resten bevonden zich elft/fint, steur en zalm. Zeker deze laatste twee soorten werden als statusindicatoren gezien (Boffin 2008). Verder was er nog sprake van een relatief groot aantal zoetwatervissen, waaronder baars, snoek en karperachtigen, waaronder de karper (Boffin 2008).

Naast een enkel fragment van een kikker, bevond zich een relatief rijk spectrum aan vogelsoorten in de beerput. Zij konden vermoedelijk allemaal tot het consumptieafval worden gerekend. De kip was duidelijk de meest talrijke soort (Boffin 2008). Zowel mannelijke als vrouwelijke dieren waren aanwezig. Hoewel in de laatmiddeleeuwse fase (1) uit de beerput alle kippenresten van volwassen dieren afkomstig waren, was ongeveer 10% van de resten

uit de post-middeleeuwse fasen (2 en 3) van jonge individuen afkomstig (Boffin 2008). Het staal werd verder aangevuld door een kleiner aantal resten van andere gedomesticeerde vogelsoorten, waaronder kalkoen, huiseend, huisgans en huisduif. Voor deze laatste drie soorten kon wel niet helemaal uitgesloten worden dat het om de wildvorm ging (Boffin 2008).

In het staal bevond zich echter ook een opvallende hoeveelheid wilde vogels, die alle onder het jachtwild konden worden gerekend. Het ging om een aantal wilde eendachtigen (smient, wintertaling/zomertaling, duikeend (*Aythya* sp.), kuifeend, zaagbek), knobbelzwaan, houtsnip en patrijs (Boffin 2008). Deze soorten wezen duidelijk op de aanwezigheid van een rijke keuken (Boffin 2008).

Onder de zoogdieren waren de zwarte rat en de haas daarentegen de enige wilde soorten (Boffin 2008). De rat kon wellicht tot de achtergrondfauna worden gerekend, maar de haas was duidelijk ook jachtwild (Boffin 2008). Dit bevestigde het beeld van een zekere sociale status, die reeds door de vogelresten was gesuggereerd. Ook konijn kwam voor, maar er werd vanuit gegaan dat het om de gekweekte vorm ging (Boffin 2008). Een argument hiervoor was de aanwezigheid van een femur met pathologische botwoeker aan het proximale gewricht. Een wild dier zou een dergelijke aandoening namelijk niet overleefd hebben (Boffin 2008).

Alle andere zoogdierresten waren van gedomesticeerde dieren. Buiten een aantal (jonge) katten, ging het enkel om resten van varken, schaap/geit en rund. Binnen de triade was rund het meest talrijk aanwezig, gevolgd door schaap/geit en varken (Boffin 2008) (Fig. 5.107). Dit gold voor beide chronologische fasen (15^{de}-16^{de} eeuw en 16^{de}-17^{de} eeuw). Er was schijnbaar wel een toename te zien in het belang van schaap/geit, van de oudere naar de meer recente fase. Daar waar de resten van schaap/geit tot op soort konden worden gebracht, ging het steeds om schaap. Verder werden de dieren meestal niet op jonge leeftijd geslacht. Meestal waren zij ouder dan 2 jaar en in veel gevallen ook ouder dan 3 jaar (Boffin 2008). In enkele gevallen bevonden zich ook jonge lammeren tussen het materiaal (Boffin 2008).

Taxa	MBG			MBU	MSS	MBR			MAR		MEA		
	15-16 (bp400)	16-17 (bp400)	19-20	15-17	16-17	16	16-19	19-20	16	17-18	16de		
	HI	HI	HI	HI	ZS	HI	HI	HI	HI	ZS	HI	ZS	
Vliegenpoppen (Diptera)	-	-	-	-	174	-	-	-	-	-	-	-	
Kever (Coleoptera)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Kreeft (<i>Homarus</i> sp.)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	11	-	-	-	26	6	-	-	-	75	-	-	
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	10	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	
Steur (<i>Acipenser sturio</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	5	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Karperachtige (Cyprinidae)	11	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Zalm (<i>Salmo salar</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Schelvis (<i>Melannogrammus aeglefinus</i>)	24	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	64	44	-	7	3	-	-	-	-	-	-	1	
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Leng (<i>Molva molva</i>)	2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kabeljauwachtige (Gadidae)	-	-	-	-	5	1	33	9	-	-	-	-	
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	1	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	42	
Elft/fint (<i>Alasa</i> sp.)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Spiering (<i>Osmerus eperlanus</i>)	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bot (<i>Platichthys flesus</i>)	6	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
Platvis (Pleuronectidae)	8	4	-	-	14	1	-	-	-	-	-	-	
Heilbot (<i>Hippoglossus hippoglossus</i>)	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tong (<i>Solea</i> sp.)	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	24	
Vis indet.	16	11	-	5	171	8	9	-	-	-	-	81	
Kikker (<i>Rana</i> sp.)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Amfibieën indet.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	
Blauwe reiger (<i>Ardea cinerea</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. domestica)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Duif (<i>Columba</i> sp.)	1	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	91	60	14	7	1	5	41	7	2	1	-	62	
Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i> f. domestica)	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hoenderachtige (Galliformes)	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Zaagbek (<i>Mergus merganser</i> /M. serrator)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica))	21	10	-	-	-	1	-	-	-	6	-	1	
Wintertaling (<i>Anas crecca</i>)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Wintertaling/zomertaling (<i>Anas crecca</i> /A. querquedula)	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Krakeend/smient? <i>Anas</i> sp. cf <i>strepera/penelope</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kuifeend (<i>Aythya fuligula</i>)	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Duikend (<i>Aythya</i> sp.)	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica))	5	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	1	
Knobbelzwaan (<i>Cygnus olor</i>)	16	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ekster (<i>Pica pica</i>)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Kraai/roek (<i>Corvus corone</i> /C. frugilegus)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
Zangvogel (Passeriformes)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
Vogel indet.	15	5	12	1	13	3	-	-	1	22	-	-	
Mol (<i>Talpa europaea</i>)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Zwarte rat (<i>Rattus rattus</i>)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Rat (<i>Rattus</i> sp.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	
Knaagdier (Rodentia)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	61	-	8	
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	22	7	1	-	-	-	17	1	-	1	-	-	
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	8	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	
Haas/Konijn (<i>L. europaeus</i> /O. cuniculus)	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	
Marter (<i>Martes martes</i> /M. foina)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13	-	-	
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	21	2	-	1	1	-	1	7	15	560	84	-	
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	-	-	-	-	-	-	6	3	13	22	1	-	
Hond/vos (<i>Canis lupus</i> f. familiaris/ <i>Vulpes vulpes</i>)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	112	31	7	6	-	2	-	3	-	11	22	6	
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	75	17	-	2	-	-	16	1	-	2	11	3	
Geit (<i>Capra aegagrus</i> f. hircus)	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/C. aegagrus f. hircus)	115	78	1	24	2	6	-	-	-	68	97	10	
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	298	102	40	31	-	13	140	10	5	63	67	20	
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	
Klein zoogdier	-	-	3	-	1	1	-	-	-	-	-	2	
Middelgroot zoogdier	-	-	-	5	5	6	-	-	-	9	12	2	
Groot zoogdier	-	-	4	-	1	1	-	-	-	23	12	9	
Zoogdier indet.	112	77	55	27	37	16	102	6	60	79	437	22	
Tot:	1128	486	142	121	593	70	377	24	106	297	1420	158	120

Tabel 5.23: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Mechelen – Begijnenstraat (MBG; Boffin 2008, Gruwier 2017), Mechelen – Busleyden (MBU, Gruwier 2018), Mechelen – Scheerstraat (MSS; Gruwier 2019), Mechelen – Brusselpoort (MBR; Gautier 1989), Mechelen – Arresthuis (MAR; Eryvynck & Lentacker 2010) en Mechelen – Eandistip (MEA; Van Dijk & Van Saane 2021) [-=afwezig; HI=handingezameld; ZS=zeeftalen; cijfers=eeuwen].

De varkens werden doorgaans op erg jonge leeftijd geslacht. In de meeste gevallen waren deze dieren niet meer dan 1 jaar oud (Boffin 2008). Rund, de meest courante soort van de drie belangrijkste vleesvoorzieners, werd doorgaans op een leeftijd van minstens 3 of 4 jaar geslacht. Enkele elementen waren van dieren jonger dan 1,5 jaar oud (Boffin 2008).

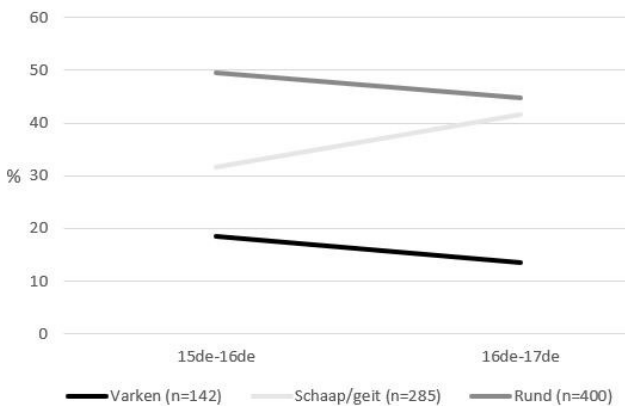


Fig. 5.107: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in twee chronologische fasen in Mechelen – Begijnenstraat (bp400) (data uit Boffin 2008).

Het materiaal uit beerput 400 werd aangevuld door een klein staal aan 19^{de}-20^{ste}-eeuwse resten uit enkele sporen (s584 en s613) die aangetroffen werden op de achtererven van zes panden op hetzelfde perceel (Gruwier 2017). Qua soortenspectrum sloot de inhoud van deze sporen ten dele aan bij die uit beerput 400. Naast enkele visresten en vogelresten, bestond het staal vooral uit beenderen van gedomesticeerde zoogdieren (Gruwier 2017). De wilde fauna, die zo kenmerkend was voor de inhoud van de beerput, ontbrak hier echter volledig. Er waren dan ook geen duidelijke aanwijzingen voor een rijk dieet in de 19^{de}-20^{ste}-eeuwse fase (Gruwier 2017).

De enige vissoort die werd waargenomen was de schelvis. De fragmenten (n=2) van deze soort waren overigens opvallend kleiner dan die uit de oudere sporen uit deze site (Gruwier 2017). Hoewel wilde vogels ontbraken, waren vogelresten op zich niet zeldzaam. Naast een relatief groot aantal kippenbotjes, werden ook fragmenten van een kalkoen en een duif opgemerkt (Gruwier 2017). De kippenresten waren vooral van jonge dieren afkomstig (Gruwier 2017).

Het staal zoogdierresten bevatte fragmenten van konijn, varken, schaap/geit en rund. Omwille van het

kleine staal, kon het materiaal niet gebruikt worden om interpretaties te doen met betrekking tot het relatieve belang van deze soorten. Toch viel op dat er naast de 40 runderresten maar enkele fragmenten van schaap/geit en varken aanwezig waren (Gruwier 2017). Nagenoeg alle runderresten waren afkomstig van subadulte of juveniele individuen. Een opvallende vaststelling was dat er zich op het materiaal nergens hak- en snijsporen bevonden, maar dat de runderkadavers schijnbaar opgedeeld waren met behulp van een zaag (Gruwier 2017).

5.1.4.2.2 Mechelen – Busleyden (MBU)

Bij een herbestemming van het zogenaamde Hof van Busleyden, een 16^{de}-eeuwse patriciërswoning aan de Frederik de Merodestraat, voerde de stadsarcheologische dienst van Mechelen in 2015 archeologisch onderzoek uit. Bij de opgraving werden sporen aangetroffen van de fase waarin het gebouw als stadspaleis werd gebruikt, maar ook van voorgaande bewoningsfasen (Lefere & Kinnaer 2015). Verspreid overheen het terrein werden verschillende lagen, beerkuilen en afvalkuilen met dierlijke resten ontdekt. Op basis van het geassocieerde aardewerk konden de dierlijke resten uit de site tussen de 13^{de} en de 17^{de} eeuw worden gedateerd (Lefere & Kinnaer 2015). Het materiaal werd grotendeels met de hand ingezameld, maar de inhoud van twee beerkuilen werd uitgezeefd. Binnen deze samenvatting werd in de mate van het mogelijke gefocust op het post-middeleeuwse materiaal. De meeste vondsten konden weliswaar enkel breed gedateerd worden tussen de 14^{de} en de 17^{de} eeuw (Lefere & Kinnaer 2015).

In het handingezamelde en gezeefde materiaal uit deze jongste chronologische fase bevonden zich in totaal 714 dierlijke fragmenten (Tabel 5.23). Een groot deel hiervan (n=174) waren vliegenpoppen uit de zeefstalen (Gruwier 2018), een materiaalcategorie waarop niet verder zal ingegaan worden. De ongewervelden waren daarnaast ook vertegenwoordigd door een aantal mossel- en oesterschelpen, ongetwijfeld voor consumptie ingevoerd uit de kustregio (Gruwier 2018).

Verder bevond er zich ook een relatief kleine hoeveelheid visresten in het staal. Het ging grotendeels om kenmerkende soorten voor deze periode. Het ging voor een groot deel om zeevis,

waarbij kabeljauwachtigen (kabeljauw en wijting), platvissen (o.a. bot) en haring werden herkend (Gruwier 2018). Op de kabeljauwresten werden regelmatig haksporen aangetroffen, maar vooral haring was erg talrijk onder de zeevis. Het ging om individuen tussen de 15 en 29 cm lang (Gruwier 2018).

Onder de trekvis was vooral paling bijzonder goed vertegenwoordigd. Sommige wervels van deze soort vertoonden kauwsporen (Gruwier 2018). Ook werden enkele resten van spiering gedetermineerd, een soort die in de Schelde-estuarium kan gevangen zijn (Brinkhuizen et al. 2018). Zoetwatervissen werden in kleine aantallen waargenomen. Het ging om karperachtigen (o.m. karper) en snoek (Gruwier 2018).

Onder de vogels bevonden zich ten eerste enkele intrusieve soorten. Enkele fragmenten van kraai/roek en ekster waren allicht deel van de achtergrondfauna (Gruwier 2018). De overige vogelresten behoorden vermoedelijk allemaal tot het consumptieafval. Hieronder konden enkele wilde soorten gerekend worden, waaronder een wintertaling of zomertaling en kleine zangvogels (Gruwier 2018). Het ging vermoedelijk om jachtwild, maar hun beperkte aanwezigheid wees niet op een bijzonder hoge status bij de bewoners van de site (Gruwier 2018). Alle andere vogelresten waren afkomstig van gedomesticeerde soorten. Kip was het meest talrijk. Daarnaast werd ook één fragment van een huisgans gedetermineerd (Gruwier 2018).

Ook het staal zoogdierresten was vrij typisch voor de post-middeleeuwse periode. Een niet nader gedetermineerd fragment van een knaagdier kon bij de achtergrondfauna worden gerekend. Twee fragmenten van (jonge) kat behoorden waarschijnlijk ook niet tot de geconsumeerde fauna (Gruwier 2018).

Bij de geconsumeerde zoogdierresten konden ten eerste haas en konijn worden gerekend (Gruwier 2018). Enkel de haas behoorde met zekerheid tot het jachtwild. Daarnaast werd nog een aanzienlijke hoeveelheid fragmenten van rund, varken en schaa/geit geteld. Binnen deze groep van drie soorten was rund het meest talrijk, gevolgd door schaa/geit en tenslotte varken (Fig. 5.108).

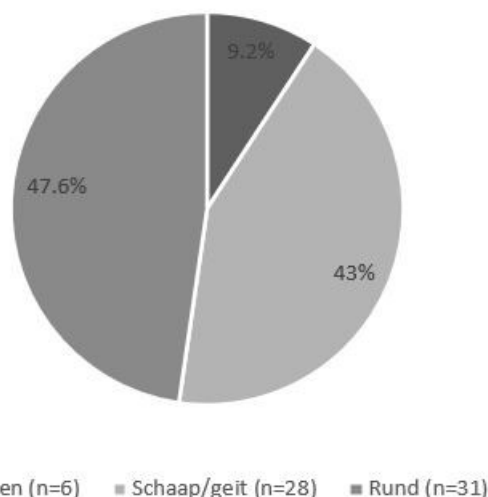


Fig. 5.108: Frequenties (NISP) rund, schaa/geit en varken in Mechelen–Busleyden (data uit Gruwier 2018).

Tussen de resten van schaa/geit kon enkel schaa met zekerheid worden vastgesteld. Bij deze soort waren alle delen van het skelet aanwezig, met een lichte oververtegenwoordiging van de meer vleesrijke elementen. Verder werden regelmatig snij- en haksporen op het materiaal geobserveerd, soms in de vorm van in de lengte doorgehakte schedels en in porties gehakte ribstukken (Gruwier 2018). Dit vormde een bevestiging dat het ging om consumptieafval, mogelijk keukenafval of tafelresten (Gruwier 2018). Op basis van een aantal gebitselementen kon geschat worden dat de meeste dieren rond de 4 jaar oud waren toen ze geslacht werden. Het ging waarschijnlijk om dieren die in de eerste plaats werden gekweekt om hun secundaire producten en pas later geslacht werden nadat zij van geen nut meer waren (Gruwier 2018). Voor één individu kon een schofthoogte van 59 cm worden berekend (Gruwier 2018).

De runderen uit Busleyden vormden eveneens vooral consumptieresten, zo toonde een groot aantal snij- en haksporen (Gruwier 2018). De chaîne opératoire was schijnbaar vergelijkbaar met die bij schaa/geit. Zowel volwassen dieren als subadulten kwamen voor tussen de resten, maar deze laatste groep zou vrij beperkt zijn geweest (Gruwier 2018). In twee gevallen konden op basis van gebitselementen slachtleeftijden van respectievelijk 6,5 jaar en 6,5 tot 11,5 jaar worden geschat (Gruwier 2018).

De meer zeldzame varkens vertoonden ook regelmatig snij- en haksporen. Een groot aantal van de resten van deze soort was afkomstig van subadulte dieren. Gezien de primaire functie van

deze soort als vleesvoorzienaar, was dit niet verrassend (Gruwier 2018).

5.1.4.2.3 Mechelen – Brusselpoort (MBR)

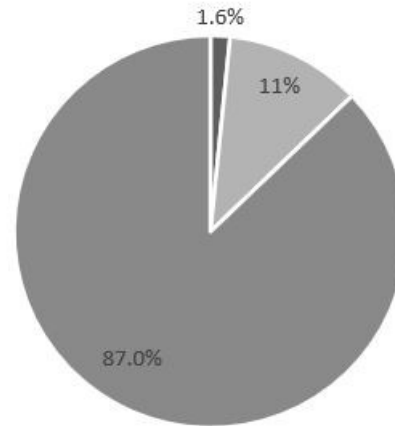
In 1982 ondernam de Mechelse Vereniging voor Stadsarcheologie een opgraving aan de Brusselpoort in Mechelen, één van de enige overgebleven delen van de historische stadswalling (Vandenberghe & Swinnen 1983). Hoewel het bouwwerk zelf uit de 13^{de} eeuw dateert, werd een stortkoker gevonden waarin een hoeveelheid post-middeleeuwse archaeologicae werd aangetroffen, waaronder aardewerk, militaria, kleipijpen en dierlijk bot. De dierlijke resten, die met drie verschillende lagen met een eigen datering (A=16^{de} eeuw; B=16^{de}-19^{de} eeuw; C=19^{de}-20^{ste} eeuw) konden worden geassocieerd, werden uitgewerkt door A. Gautier (1989).

De (met de hand ingezamelde) dierlijke resten bestonden uit mollusken, schaaldieren, vissen, vogels en zoogdieren (Tabel 5.23). Onder de ongewervelden werd een aantal mosselschelpen opgemerkt (16^{de} eeuw) en een pantserfragment van een kreeft (19^{de}-20^{ste} eeuw) (Gautier 1989). Deze mariene soorten werden aangevuld met enkele visresten. Tenminste enkele resten waren van kabeljauwachtigen afkomstig (Gautier 1989). Onder de vogels bevonden zich enkel een fragment van een huisgans en een aantal kippenbotjes. Het viel op dat de kippen uit de oudste fase (16^{de} eeuw) een meer graciele morfologie hadden dan die uit de meer recente fase (Gautier 1989).

Het staal zoogdierresten bestond ten dele uit resten van honden- en kattenkadavers. Ook een fragment van een paard kon wellicht niet tot het consumptieafval worden gerekend. Het ging hier bovendien om een zeer grote, bewerkte metatarsus uit de 16^{de}-19^{de}-eeuwse fase (Gautier 1989). Hoewel de functie van het object niet achterhaald kon worden, was het element afkomstig van een dier met een geschatte schofhoogte van 185 cm. Dat is groter dan een gemiddeld hedendaags Brabants trekpaard (schofhoogte 170 cm) (Gautier 1989).

Het consumptieafval bestond uit enkele resten van konijn, maar het meest talrijk waren resten van grotere veedieren, zoals varken, rund en schaa/geit (Gautier 1989). Voor de twee jongste fasen waren de

stalen te klein om inzicht te geven in de relatieve frequentie van deze soorten. Wanneer echter alle materiaal samen werd beschouwd, was rund het meest talrijk, gevolgd door schaa/geit en tenslotte varken (Gautier 1989).



■ Varken (n=3) ■ Schaa/geit (n=20) ■ Rund (n=155)

Fig. 5.109: Frequenties (NISP) rund, schaa/geit en varken in Mechelen– Brusselpoort (alle perioden samen) (data uit Gautier 1989).

Tussen de schapen- en/of geitenresten werden zowel schaa als geit aangetroffen. Schaa kwam wel vaker voor (Gautier 1989). Bij de varkens viel, net zoals bij de kippen ook een evolutie te zien, van vrij kleine, graciele individuen in de oudere fasen, naar grotere, meer robuuste dieren in de jongste fase (Gautier 1989).

5.1.4.2.4 Mechelen – Arresthuis (MAR)

Naar aanleiding van de bouw van het Kazerne Dossin-museum in Mechelen, werd in 2010 een archeologisch onderzoek uitgevoerd door het Agentschap Onroerend Erfgoed. Het perceel bevond zich in de noordwestelijke hoek van een bouwblok gevormd door de Edgar Tinellaan, de Frederik de Merodestraat, de Jodenstraat en de Goswin de Stassartsstraat (Vanholme et al. 2010). Aangezien op deze locatie in het verleden al enkele losse middeleeuwse bodemvondsten aan het licht kwamen, was de primaire doelstelling van het onderzoek, een beter inzicht te krijgen in de gebruiksevolutie van het perceel (Vanholme et al. 2010). Er werd ook vermoed dat er zich in de middeleeuwen op deze locatie misschien een pottenbakkersatelier bevond (Vanholme et al. 2010).

Hoewel het bodemarchief voor een groot deel verstoord was door de 19^{de}-eeuwse aanleg van een gevangenis (het Arresthuis), waren sommige delen van het terrein toch intact bewaard (Vanholme et al. 2010). De oudste sporen dateerden uit de 13^{de} of 14^{de} eeuw, maar uit de 15^{de} en 16^{de} eeuw werd de inhoud van enkele puinkuilen en waterputten geborgen (Vanholme et al. 2010). In mindere mate werden ook sporen uit de 17^{de}, 18^{de} en 19^{de} eeuw aangetroffen (Vanholme et al. 2010). Uit een aantal spoorvullingen met een middeleeuwse of post-middeleeuwse ouderdom werden dierlijke resten gerecupereerd. Het materiaal werd deels met de hand ingezameld. Aanvullend werden enkele stalen uitgezeefd (Ervynck & Lentacker 2010). Het grootste deel van de dierlijke resten had een middeleeuwse ouderdom. Wel konden de vondsten uit twee waterputten (c21 en c20) in respectievelijk de vroege 16^{de} eeuw en tussen de eerste helft van de 17^{de} eeuw en het begin van de 18^{de} eeuw worden geplaatst (Vanholme et al. 2010).

In de jongste context (c20; 17^{de}-18^{de} eeuw), werd slechts een kleine hoeveelheid dierlijke resten met de hand ingezameld (n=158) (Tabel 5.23). Er bevonden zich twee oesterschelpen tussen het materiaal, wat opviel, aangezien deze soort in het oudere spoor (c21; 16^{de} eeuw) ontbrak (Ervynck & Lentacker 2010). Alle andere resten waren van zoogdieren. 84 kattenresten waren afkomstig van een gedeponeerde kring. Verder werden nog enkele beenderen van rund, varken en schaap/geit geïdentificeerd. Tussen de weinige resten was rund het meest talrijk (Ervynck & Lentacker 2010).

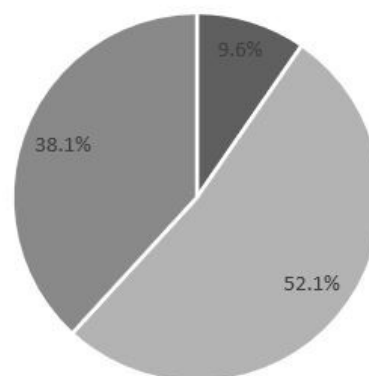
De vulling van de 16^{de}-eeuwse waterput (c21) was aanzienlijk rijker (Tabel 5.23). Hier werd het materiaal immers zowel met de hand als via zeefstalen ingezameld (Ervynck & Lentacker 2010). Zowel mollusken, als vogels en zoogdieren waren aanwezig. Visresten waren aanwezig maar zijn niet gepubliceerd. In tegenstelling tot het meer recente staal, bevatte waterput c21 een aanzienlijk aantal mosselschelpen (Ervynck & Lentacker 2010). Deze resten konden zonder twijfel als consumptieafval worden gezien.

Dit was nochtans niet het geval voor alle resten. Naast een aantal intrusieve soorten in de zeefstalen (waaronder mol, zwarte rat en een aantal niet nader gedetermineerde amfibieën), bevond zich een vrij groot aantal niet-geconsumeerde soorten tussen de resten. Zo werd een aantal kringgen van (kleine) honden en katten tussen het materiaal

aangetroffen. Vooral de kattenbeenderen waren bijzonder talrijk. Het ging om een duizendtal fragmenten die aan minstens 15 individuen moeten hebben toebehoord (Ervynck & Lentacker 2010). Op geen van de beenderen werden sporen van menselijke manipulatie gevonden.

Een andere niet-geconsumeerde soort uit deze waterput, was de marter. Het ging om een aantal beenderen van tenminste twee jonge steen- of boommarters (Ervynck & Lentacker 2010). Er werden geen snij- of haksporen op de resten van deze soort aangetroffen en het was niet geheel duidelijk of het ging om jachtbuit of dieren die misschien verdelgd waren (Ervynck & Lentacker 2010).

Daarnaast was er nog sprake van een aantal fragmenten van gedomesticeerde dieren, die wellicht wel tot het consumptieafval konden worden gerekend. Het ging om één fragment van een konijn, naast een aantal resten van gedomesticeerde vogels (kip, huisgans en huiseend) en enkele botjes van kleine zangvogels (Ervynck & Lentacker 2010). Verder werd nog een reeks beenderen gevonden van rund, varken en schaap/geit (Ervynck & Lentacker 2010). Schaap/geit kwam het vaakst voor, gevolgd door rund en varken (Fig. 5.110). Deze sterke vertegenwoordiging van schaap/geit werd overigens niet in de oudere, middeleeuwse sporen vastgesteld en werd geïnterpreteerd als een typisch post-middeleeuws, stedelijk fenomeen (Ervynck & Lentacker 2010).



■ Varken (n=33) ■ Schaap/geit (n=178) ■ Rund (n=130)

Fig. 5.110: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Mechelen– Arresthuis (enkel 16^{de} eeuw) (data uit Ervynck & Lentacker 2010).

Bij deze laatste soort ging het trouwens enkel om schapen, vaak op hogere leeftijd geslacht (Ervynck & Lentacker 2010). Regelmatig werden in de lengte gespleten schedels opgemerkt, wat er ongetwijfeld

op wees dat men zich hiermee toegang tot de hersenen wou verschaffen. Het ging waarschijnlijk dan ook om resten van voedselpreparatie (Ervynck & Lentacker 2010).

Onder de runderresten bevonden zich wel een aantal juveniele dieren. Hoewel de gelijkmatige skeletverdeling erop wees dat de runderresten vooral consumptieafval vormden, wezen een aantal doorgezaagde hoornpitten erop dat artisanal afval ook voorkwam (Ervynck & Lentacker 2010).

5.1.4.2.5 Mechelen – Bankstraat (MBA)

Aangezien uit een proefsleuvenonderzoek en uit cartografische bronnen was geweten dat op deze plek (post-)middeleeuwse archeologische resten konden worden ontdekt, werden in 2019 aan de Bankstraat (nr. 88) in de Mechelse deelgemeente Hombeek, archeologische opgravingen uitgevoerd. Tijdens het veldwerk werd ook effectief een aantal sporen (paalsporen, kuilen, greppels, muurresten en een aangestampte vloer) blootgelegd, die gedateerd konden worden tussen de late middeleeuwen en de nieuwste tijd (Coremans 2020). Deze structuren konden vermoedelijk met ontginningsactiviteiten in verband worden gebracht, in het gebied dat toen nog een sterk landelijk karakter had (Coremans 2020). Vanaf de overgang van de late middeleeuwen naar de post-middeleeuwse periode verscheen ook een woonerf en in de 18^{de} eeuw verschillende stenen boerderijgebouwen (Coremans 2020).

Verspreid over het terrein werden hier en daar dierbegravingen aangetroffen. Sommige hiervan konden moeilijk gedateerd worden, maar in enkele gevallen ging het vermoedelijk om vondsten met een post-middeleeuwse ouderdom (Coremans 2020). Een eerste kuil (s113, middeleeuws of post-middeleeuws) bevatte een bijna compleet skelet van een relatief grote hond. Het dier vertoonde sporen van botwoeker aan de gewrichten (Coremans 2020). In een tweede kuil (s125, waarschijnlijk 15^{de}-16^{de} eeuw) bevond zich een sub-compleet kring van een rund. Het dier was van hoge ouderdom en vertoonde eveneens sporen van botwoeker en slijtage aan de gewrichten (Coremans 2020). In kuil s126 (waarschijnlijk 15^{de}-16^{de} eeuw) bevond zich een hoeveelheid meer gefragmenteerd botmateriaal. Ook hier gaat het om de resten van

een rund (Coremans 2020). Tenslotte bevonden zich nog enkele botfragmenten in kuil s134 (middeleeuws/post-middeleeuws). Het was onduidelijk of het hier ook om resten van een kring ging (Coremans 2020).

5.1.4.2.6 Mechelen – Voochtstraat (MVO)

Deze opgraving kaderde binnen de verkaveling van een terrein ter hoogte van de Voochtstraat, in de Mechelse binnenstad. Uit een voorgaand proefsleuvenonderzoek bleek al een zeker archeologisch potentieel (Bruggeman 2023). Bovendien was uit historische bronnen geweten dat het perceel zich nabij het historische stadspaleis Hof van Vooght (later Hof van Hoogstraten) bevond. Het werd bewoond door een aantal adellijke families en in de late 17^{de} eeuw door de urselinen (Bruggeman 2023). In de 19^{de} eeuw werd een groot deel van het complex afgebroken. De resterende structuren werden geïncorporeerd in het Klein Seminarie van het Mechelse aartsbisdom (Bruggeman 2023). Daarnaast bevonden zich in het onderzoeksgebied in de 16^{de} eeuw ook twee woonhuizen, die later werden samengevoegd (Bruggeman et al. 2023).

Het archeologisch veldwerk leverde een groot aantal sporen en structuren op, die teruggaan tot de late middeleeuwen. Vanaf de nieuwe tijd was duidelijke bebouwing te zien. Er werden ook een reeks afvalkuilen, greppels en waterputten blootgelegd (Bruggeman et al. 2023). Regelmatig werden hieruit dierlijke resten gerecupereerd. Enkele daarvan werden weerhouden voor archeozoologisch onderzoek. Hier werd enkel de inhoud van twee vermoedelijk post-middeleeuwse sporen (s182 en s270) besproken (Bruggeman et al. 2023).

S182 was een vierkanten houten constructie die als beerput was gebruikt. De vulling kon slechts breed in de late middeleeuwen (na 1447) tot de nieuwe tijd worden gedateerd. Onder het dierlijke materiaal, waarvan enkel een assessment werd gemaakt, bevond zich een aantal resten van mollusken, zoogdieren, vogels, amfibieën en vissen (Bruggeman et al. 2023). Kabeljauwachtigen, paling en haring werden opgemerkt. Tussen de vogels bevond zich waarschijnlijk een eend (Bruggeman et al. 2023). Naast een hoeveelheid mosselschelpen,

bestond het grootste deel van het materiaal uit sterk gefragmenteerde, niet determineerbare zoogdierresten (Bruggeman et al. 2023).

S270 was de vulling van een rechthoekige kelderconstructie, waarvan de inhoud vermoedelijk in de 17^{de} eeuw kon worden gedateerd (Bruggeman et al. 2023). Het ensemble kende een gelijkaardige inhoud als de vulling van spoor s182. Onder het materiaal werden moeilijk determineerbare resten van zoogdieren aangetroffen, naast een aantal resten van vissen (paling, haring en platvis) en een paar vogelbotjes (o.m. duif) (Bruggeman et al. 2023). Buiten enkele resten van microvertebraten (vermoedelijk muis), bestond het materiaal overwegend uit consumptieafval (Bruggeman et al. 2023).

5.1.4.2.7 Mechelen – Scheerstraat (MSS)

Deze site werd opgegraven binnen het kader van een noodonderzoek in 2014, op de hoek van de Scheerstraat en de Frederik de Merodestraat in Mechelen. Op het perceel nabij de Grote Markt, werd binnenshuis en op de achtererven van zes panden een groot aantal sporen en structuren aangetroffen (Troubleyn & Kinnaer 2019). Het ging onder meer om een reeks vloerlagen, kuilen en beerputten, die tussen de volle middeleeuwen en de 17^{de} eeuw konden gedateerd worden (Troubleyn & Kinnaer 2019). Uit een selectie van de aangetroffen sporen werd het dierlijk botmateriaal onderzocht (Gruwier 2019). Het ging grotendeels om met de hand ingezamelde vondsten, maar één zeefstaal (s419) werd ook weerhouden voor uitwerking. Het grootste deel van het materiaal was echter van middeleeuwse ouderdom (inclusief zeefstaal s419), of kende een zeer lange looptijd. Van twee sporen (s304 en s641 e.a.) kon de vulling tussen de 16^{de} en de 17^{de} eeuw worden gedateerd (Troubleyn & Kinnaer 2019). S304 (16^{de} -17^{de} eeuw) vormde de jongste fase binnen de vulling van een beerput en s641 e.a. (16^{de} eeuw) was een amalgaam van verschillende lagen die samen ingezameld werden (Troubleyn & Kinnaer 2019). Het materiaal werd binnen het kader van deze samenvatting samen beschouwd.

Onder het post-middeleeuwse staal uit de Scheerstraat bevonden zich slechts 70 handingezamelde fragmenten (Tabel 5.23). Een vrij groot deel hiervan waren zoogdieren. Van een

baculum kon niet met zekerheid worden gezegd of het om een hond of vos ging, maar het bot moet in elk geval van een mannelijk dier afkomstig zijn geweest. Een interpretatie als consumptieafval lag hier zeker niet voor de hand (Gruwier 2019). De andere zoogdierresten waren alle van varken, schaap/geit of rund. Te oordelen naar het grote aantal snij- en haksporen op het materiaal, ging het duidelijk om consumptieafval (Gruwier 2019). De aantallen waren wel te klein om iets over de frequentie van de drie soorten te kunnen zeggen.

Naast deze zoogdierresten, werd nog een vrij grote hoeveelheid vogelbot opgemerkt (vooral in s614 e.a.). Het ging enerzijds om de klassieke, gedomesticeerde soorten, met in de eerste plaats kip, gevolgd door huisgans, huiseend en waarschijnlijk ook huisduif (Gruwier 2019). In het laatste geval kon het ook om een wilde houtduif of holenduif gaan. In elk geval was jachtwild zeker vertegenwoordigd in de vorm van een enkel fragment van een wintertaling (s641 e.a.). Mogelijk wees deze soort op een rijkere dieet bij de bewoners tijdens deze periode (Gruwier 2019).

Visresten waren zeldzaam in het handingezamelde materiaal uit de twee sporen. Enkel de aanwezigheid van platvis en een kabeljauwachtige wezen op het belang van geïmporteerde zeevis. Een enkele oester in het 16^{de}-eeuwse spoor (s641 e.a.) wees ook op de import van zeevruchten. Opvallend genoeg kwam dit schelpdier niet in de vroegere fasen in deze site voor (Gruwier 2019).

5.1.4.2.8 Mechelen – Eandistip (MEA)

Binnen het kader van de aanleg van een ondergrondse parking en parkeertoren (Eandistip) nabij het Groot Begijnhof in Mechelen, werd een archeologisch onderzoek uitgevoerd in 2020. In het projectgebied werden een reeks 13^{de}- tot 16^{de}-eeuwse restanten van het Begijnhof extra muros aan het licht gebracht (Van Remoorter et al. 2022). De meeste sporen uit de middeleeuwse fase waren kuilen en greppels en het terrein werd toen waarschijnlijk nog minder intensief gebruikt (Van Remoorter et al. 2022). In de 16^{de} eeuw verschenen een aantal muurresten die wezen op een uitbreiding van het Begijnhof in deze zone. Een aantal begijnhofhuisjes konden geïdentificeerd worden. Elk van deze woningen beschikte over een beerbak, waarvan de vulling bemonsterd werd (Van Remoorter 2022). De inhoud van twee beerbakken (s1031 en s1244), op basis van het aardewerk in de

16^{de} eeuw gedateerd, werd archeozoologisch uitgewerkt.

In totaal werden 269 dierlijke resten geteld, die deels met de hand en deels via zeefstalen (1 mm en 2 mm) werden ingezameld (Tabel 5.23). De meeste resten waren afkomstig uit beerbak s1031, maar qua inhoud waren gelijkaardig. Schelpen werden niet waargenomen (Van Dijk & Van Saane 2021). Wel bevonden zich een aantal visresten in de zeefstalen. Buiten één karperachtige en een kabeljauw, ging het exclusief om resten van paling en haring. Vogelresten waren vrij goed vertegenwoordigd, maar het spectrum was vrij beperkt. Buiten enkele resten van huisgans en huiseend, werden vooral veel kippenbeenderen gedetermineerd. Te oordelen naar de aan- of afwezigheid van een spoor op de tarsometatarsus, kwam zowel mannelijke als vrouwelijke individuen voor. De meeste delen van het skelet waren aanwezig en hier en daar werden snijsporen op de botten aangetroffen (Van Dijk & Saane 2021). Een tibiotarsus was pathologisch scheef gegroeid, wat werd gezien als een mogelijk symptoom van rachitis (Van Dijk & Van Saane 2021).

Onder de zoogdieren bevonden zich enkele fragmenten van knaagdieren (allicht niet geconsumeerde achtergrondfauna) en een dijbeen van een haas. Deze laatste soort behoorde tot het jachtwild en deed vermoeden dat de begijnen er toch ook geen arm dieet op nahielden. Over het algemeen liet het materiaal echter niet toe om hierover verdere uitspraken te doen (Van Dijk & Van Saane 2021). Verder waren er nog enkele beenderen van rund (n=11), varken (n=8) en schaa/geit (n=13) (Van Dijk & Van Saane 2021). Schaa/geit was het meest talrijk, maar het staal was te klein om hieruit verdere conclusies te trekken met betrekking tot het relatieve belang van deze soorten. Het ging om een combinatie van jongere en oudere schapen/geiten (Van Dijk & Van Saane 2021). Ook onder de runderen kwamen jongere dieren voor. Slachtleeftijden tussen de 1,5 en 4 jaar werden berekend voor deze laatste soort (Van Dijk & Van Saane 2021).

5.1.4.2.9 Mechelen – Lange Nieuwstraat (MLN)

Aan dit terrein in de Lange Nieuwstraat, net buiten de eerste historische stadsomwalling van Mechelen, vond in 2020 een archeologische opgraving plaats. Uit historische bronnen bleek zich op deze locatie,

nabij het Onze-Lieve-Vrouwekerkhof, tenminste vanaf de 16^{de} eeuw een woonhuis te hebben bevonden (Coremans & Reyns 2022). Van deze historische bebouwing werden ook tijdens het veldonderzoek sporen aangetroffen. De oudste sporen zouden teruggaan tot de 13^{de} of 14^{de} eeuw. Uit de 15^{de} en 16^{de} eeuw werden sporen van meer intensieve bebouwing aan het licht gebracht. Onder de blootgelegde sporen bevonden zich resten van een kelder, muurresten, een beerput, bakjes en een waterput (Coremans & Reyns 2022). Verschillende van deze sporen bevatten dierlijke resten die met de hand en via zeefstalen (1 mm en 2 mm) werden gerecupereerd. Deze waarvan de vulling een post-middeleeuwse datering had werden in deze samenvatting besproken. Uit de beerput (s109) werd een hoeveelheid dierlijk bot uit laag D (16^{de}-17^{de} eeuw) bestudeerd. Ook de inhoud van bakje s162 (15^{de}-16^{de} eeuw) en kuil s59 (15^{de}-16^{de} eeuw) werd uitgewerkt. Van de inhoud van dit laatste spoor werd in het rapport echter enkel een algemene beschrijving gegeven (Coremans & Reyns 2022). Het zou gaan om een ensemble dat vooral rijk was aan visresten (rog, platvis, paling en haring). Vogels werden niet waargenomen en de zoogdierresten bestonden voornamelijk uit een aantal kleine, niet verder determineerbare fragmenten (Coremans & Reyns 2022).

Over de inhoud van bakje s162 (15^{de}-16^{de} eeuw) was iets meer bekend (Tabel 5.24). De inhoud bestond eveneens in de eerste plaats uit visresten. Haring en paling waren het best vertegenwoordigd. Verder werden ook enkele stekels van rog en één fragment van een platvis onder de resten gerekend (Coremans & Reyns 2022). Van haring werden vooral wervels aangetroffen die afkomstig waren van dieren tussen de 20 en 25 cm lang (SL) (Coremans & Reyns 2022). Hoewel de paling waarschijnlijk in binnenwateren was gevangen, werden geen andere zoetwatervissen waargenomen (Coremans & Reyns 2022). Onder de mariene soorten kon nog een fragmentje van mosselschelp worden vermeld. Het zoogdiermateriaal bestond, net zoals het materiaal uit s59, vooral uit kleine, onbepaalde fragmentjes. Enkel varken kon met zekerheid worden vastgesteld. Tenslotte dienden nog enkele resten van de huiseend te worden vermeld, meteen de enige vogelsoort die in het spoor aanwezig was (Coremans & Reyns 2022).

Taxa	MLN			
	15-16 (s162)		16-17 (s109)	
	HI & ZS	HI	ZS	
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1	-	-	-
Blankvoorn (<i>Rutilus rutilus</i>)	-	-	-	2
Zeelt (<i>Tinca tinca</i>)	-	-	-	2
Karperachtige (Cyprinidae)	-	-	-	10
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	-	-	4
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	-	-	-	1
Schelvis (<i>Melannogrammus aeglefinus</i>)	-	1	30	
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	-	35	32	
Kabeljauwachtige (Gadidae)	-	9	65	
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	14	-	3	
Platvis (Pleuronectidae)	1	2	15	
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	11	-	35	
Rog (<i>Raja</i> sp.)	7	-	4	
Vis indet.	53	-	164	
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	-	13	1	
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica)	23	34	3	
Eendachtige (<i>Anas</i> sp.)	-	-	25	
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica)	-	3	-	
Vogel indet.	-	-	17	
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	-	4	-	
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	5	9	-	
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	-	1	-	
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	-	32	2	
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	-	22	2	
Klein zoogdier	-	-	5	
Middelgroot zoogdier	3	49	25	
Groot zoogdier	-	15	3	
Zoogdier indet.	-	-	11	
Tot:	118	229	461	

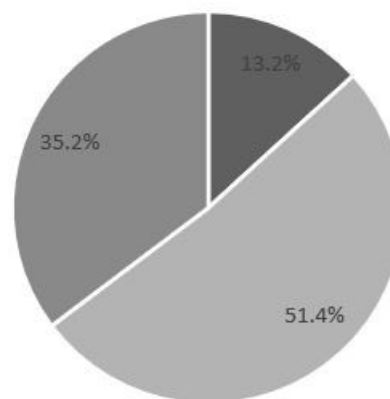
Tabel 5.24: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Mechelen – Lange Nieuwstraat (MLN; Coremans & Reyns 2022) [-=afwezig; HI=handingezameld; ZS=zeefstalen; cijfers=eeuwen].

Het 16^{de}-17^{de}-eeuwse ensemble uit de beerput (s109) was rijker. Opnieuw bestond een groot deel van het materiaal uit visresten. In dit staal werd ook een aantal zoetwatervissen waargenomen, waaronder karperachtigen (blankvoorn, zeelt), baars en snoek (Coremans & Reyns 2022). Een groot deel van de visresten bestond uit kabeljauwachtigen (kabeljauw en schelvis). Het ging regelmatig om grote kabeljauwen (ca. 95 cm of meer) en af toe werden schedelelementen met haksporen opgemerkt die wezen op het verwijderen van de kop (Coremans & Reyns 2022). Onder de platvissen was mogelijk een middelgroot exemplaar (ca. 35 cm) van bot aanwezig (Coremans & Reyns 2022).

Ook vogels waren vrij goed vertegenwoordigd. Eendenresten waren hier opvallend talrijk, zelf meer talrijk dan kip (Coremans & Reyns 2022). In de meeste gevallen ging het om de huiseend of wilde eend. Mogelijk was ook een wintertaling of zomertaling aanwezig (Coremans & Reyns 2022). Ook van huisgans of wilde grauwe gans werden enkele resten opgemerkt (Coremans & Reyns 2022).

Tussen de zoogdierresten uit de beerput bevonden zich enkele konijnenbeenderen, naast een grotere hoeveelheid fragmenten van varken, rund en

schaap/geit. Schaap/geit was het meest talrijk, gevolgd door rund en varken (Fig. 5.111). Het ging weliswaar om kleine stalen die mogelijk niet representatief waren.



■ Varken (n=9) ■ Schaap/geit (n=35) ■ Rund (n=24)

Fig. 5.111: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Mechelen – Lange Nieuwstraat (enkel 16^{de} -17^{de} eeuw, s109) (data uit Coremans & Reyns 2022).

De resten van schaap/geit waren, voor zover uitgemaakt kon worden, enkel van schapen afkomstig (Coremans & Reyns 2022). Het betrof vooral volwassen dieren, waarbij alle tanden doorgebroken waren. Slechts enkele fragmenten waren van lammeren. Het materiaal vertoonde regelmatig snij en haksporen en de skeletverdeling wees op een sterke aanwezigheid van vleesrijke delen en schedels (Coremans & Reyns 2022). Waarschijnlijk ging het in het laatste geval om in de lengte doorgehakte koppen, waarvan de hersenen werden geconsumeerd (Coremans & Reyns 2022).

De runderresten waren voornamelijk afkomstig van juveniele en subadulte individuen. Tenminste twee humeri waren afkomstig van dieren van ongeveer een jaar oud (Coremans & Reyns 2022). Hoewel geen schofthoogten konden berekend worden, leken de volgroeide elementen te suggereren dat het om dieren van een middelgroot formaat ging (Coremans & Reyns 2022).

Varken was minder courant dan de twee andere vleesvoorzieners (Coremans & Reyns 2022). Van deze soort werden overwegend fragmenten van relatief jonge individuen aangetroffen. Meestal ging het om dieren tussen de 1 en 3 jaar oud, maar ook een big van 2 tot 7 weken oud werd opgemerkt (Coremans & Reyns 2022).

5.1.4.2.10 Boom – Advokaatstraat (BAD)

In het kader van een toevalsvondst werd in 2018 een archeologisch onderzoek uitgevoerd door het Agentschap Onroerend Erfgoed in de Advokaatstraat (nummers 31 en 39) in Boom. Bij het afgraven van het wegdek werden namelijk muurresten aangetroffen die, naar vermoed werd, archeologisch waarde hadden (Vynckier et al. 2022). Bij verder onderzoek werden ook resten van een kelder en een waterput blootgelegd, die bij één of meerdere 19^{de}-eeuwse arbeidershuisjes hoorden die hier tot halverwege de 20^{ste} eeuw stonden (Vynckier et al. 2022). Verder werd een aantal vondsten aangetroffen (aardewerk, bouwmetaal en dierlijk bot), die duidelijk gerelateerd waren aan de 19^{de}-20^{ste}-eeuwse bewoning in één van de huisjes (Vynckier et al. 2022). Dierlijke resten kwamen slechts uit één spoor (s46). Het ging om twee botfragmenten, waarvan het eerste van een groot zoogdier was en het tweede een humerus van een rund was, waarvan het distale gewricht was afgezaagd (Vynckier et al. 2022).

5.1.4.3 Regio Lier en Heist-op-den-Berg

5.1.4.3.1 Lier – Sint-Gummarusstraat (LSG)

In het centrum van Lier werden, bij de aanleg van nieuwe rioleringen, opgravingen uitgevoerd in de Sint-Gummarusstraat. Eerder bureauonderzoek wees uit dat hier mogelijk restanten uit de volle middeleeuwen aanwezig zouden zijn. Bovendien maakte de locatie van de site, dat mogelijk een deel van de historische stadsomwalling en van de voorgangers van de huidige Sint-Gummaruskerk konden worden aangetroffen (Van Lieferinge 2020). De opgravingsresultaten waren echter niet in overeenstemming met deze verwachtingen en er werd enkel een aantal sporen uit de post-middeleeuwse periode gerecupereerd uit het aangelegde tracé (Van Lieferinge 2020). Het ging om een aantal sedimentpakketten die als afvalcontexten werden geïnterpreteerd, met daarin een verscheidenheid aan vondsten (o.m. aardewerk, glas, pijpjarde en leer) (Van Lieferinge 2020). Deze ensembles, die op basis van het vondstmateriaal in de 18^{de}-19^{de} eeuw konden worden gedateerd, waren vermoedelijk afval van nabijgelegen woonhuizen (Van Lieferinge 2020).

In twee van deze afvalcontexten (s1 en s2) werden ook dierlijke resten aangetroffen. Het ging om ca. 25 fragmenten van grotere zoogdieren en enkele mollusken (Van Lieferinge 2020). Onder de zoogdierresten bevonden zich enkele skeletelementen van een middelgrote hond, die waarschijnlijk aan een gedeponeerd kring toebehoorden. Daarnaast werd ook een maxilla van een haas of konijn opgemerkt (Van Lieferinge 2020). Verder bestond het materiaal uit een aantal niet verder gedetermineerde resten van middelgrote en grote zoogdieren. Opvallend genoeg, bevonden zich op deze resten regelmatig zaagsporen (Van Lieferinge 2020). Hoewel in het rapport werd gesuggereerd dat dit mogelijk een aanwijzing voor beenderbewerking vormde (Van Lieferinge 2020), lijkt het uit de foto's en beschrijvingen eerder te gaan om consumptieresten afkomstig van kadavers die met behulp van een zaag werden opgedeeld.

5.1.4.3.2 Lier – Ros Beiaardstraat (LRB)

Eveneens gesitueerd nabij de historische stadsomwalling van Lier, was de archeologische site Ros Beiaardstraat. Op deze locatie, nabij het oostelijke deel van de omwalling, werden in 2021 opgravingen uitgevoerd. De nabijheid van het Sionklooster en historische aanwijzingen dat het perceel lange tijd open gebied vormde, deed vermoeden dat hier een begraafplaats aanwezig was (Vander Cruyssen 2023). Uit het archeologisch onderzoek bleek dit ook effectief het geval te zijn. Deze intra muros begraafplaats kon vermoedelijk in de 17^{de}-19^{de} eeuw worden geplaatst en zou mogelijk de lichamen van een groep soldaten bevatten die in Lier gestationeerd waren (Vander Cruyssen 2023). In een aantal van de graven en in kuilen daartussen werd ook los dierlijk botmateriaal aangetroffen. In sommige gevallen zou het dierlijk materiaal jonger zijn dan de begravingen (Vander Cruyssen 2023).

In totaal werden 218 fragmenten aangetroffen. De bewaring van het materiaal was relatief slecht, maar de meeste resten konden vermoedelijk als consumptieafval worden gezien (Krug 2023). Enkel resten van middelgrote en grote zoogdieren werden gedetermineerd. Het ging voor het grootste deel om rund (n=106), met daarnaast enkele resten van varken (n=3) en schaap/geit (n=2) (Krug 2023).

Een groot deel van de runderresten (n=59) bestond echter uit een aantal losse hoornpitten die allemaal uit één kuil (s1122) afkomstig waren. Mogelijk ging het om artisaan afval (Krug 2023). Tenslotte werden in een tweede kuil (s1141) een niet nader gedetermineerd element uit de voet en een femur van paard aangetroffen. Op dit laatste fragment zouden, opvallend genoeg, snij- en haksporen aanwezig zijn geweest (Krug 2023).

5.1.4.3.3 Lier – Grote Markt (LGM)

Een meer grootschalige opgraving werd in 2011 uitgevoerd in Lier, bij de heraanleg van de centraal gelegen Grote Markt. De markt vormde een belangrijke open ruimte tussen de belangrijkste gebouwen in het stadcentrum, die functioneerde als ontmoetingsplaats en als plein waar aan handel en artisanale activiteiten kon worden gedaan (Bartholomieux et al. 2015). De opgraving, die plaatsvond in het westelijk deel van de markt, resulteerde in een groot aantal sporen en vondsten die tussen de 11^{de} en de 20^{ste} eeuw konden worden gesitueerd. Naast een aantal restanten van bebouwing, werd een groot aantal sporen aangetroffen die een breed spectrum aan ambachtelijke en handelsactiviteiten illustreren (Bartholomieux et al. 2015). De dierlijke resten uit deze archeologische site waren talrijk en werden ook in detail uitgewerkt. Een groot deel was afkomstig uit een reeks bemonsteringsputten waarvan de inhoud uitgezeefd werd (Bartholomieux et al. 2015). Daarnaast werd ook een hoeveelheid materiaal met de hand ingezameld. Het materiaal uit de bemonsteringsputten was grotendeels van middeleeuwse ouderdom. Voor de handingezamelde vondsten kon een deel van het materiaal tussen de 14^{de} en de 16^{de} eeuw worden gedateerd. Het dient wel gezegd te worden dat het grootste deel hiervan wellicht ook een middeleeuwse ouderdom had. Voor de volledigheid werd dit staal echter ook meegenomen binnen onze synthese. Een kleiner aantal vondsten kon met zekerheid tussen de 16^{de} en 20^{ste} eeuw worden gesitueerd (Bartholomieux et al. 2015; Boffin 2015). Binnen deze samenvatting wordt enkel teruggekomen op het met de hand ingezamelde materiaal.

Tussen het handingezamelde materiaal uit de Grote Markt bevonden zich resten van mollusken, vissen, vogels en zoogdieren (Boffin 2015) (Tabel 5.25). In

tegenstelling tot de zeefstalen, werd er binnen het handingezamelde ensemble slechts een klein aantal mariene importsoorten aangetroffen. Het ging slechts om een enkele mosselschelp en twee resten van kabeljauwachtigen: één schelvis en één kabeljauw (Boffin 2015). Resten van zoetwatervis of trekvis werden niet waargenomen.

Taxa	LGM	
	14-16	16-20
	HI	HI
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1	-
Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	1	-
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	11	-
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> (f. domestica))	5	-
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> (f. domestica))	5	-
Vogel indet.	2	-
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	4	-
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	2	-
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	1	-
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	53	2
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. aries)	11	1
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	101	5
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	667	63
Paard (<i>Equus ferus</i> f. caballus)	7	-
Zoogdier indet.	372	54
Tot:	1244	125

Tabel 5.25: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in de post-middeleeuwse contexten van Lier-Grote Markt (LGM; Boffin 2015) [-=afwezig; HI=handingezameld; cijfers=eeuwen].

Vogelresten waren iets talrijker vertegenwoordigd dan de visresten. Het ging enkel om resten van kip, huisgans en huiseend. Alle konden allicht tot het consumptieafval worden gerekend. Bij deze laatste twee soorten was er theoretisch de mogelijkheid dat het om de wildvorm ging, maar verder waren er geen aanwijzingen voor wilde soorten in het post-middeleeuwse staal (Boffin 2015).

De zoogdieren waren de best vertegenwoordigde groep binnen het handingezamelde staal. Verschillende tafonomische groepen werden vastgesteld tussen de resten. Soorten die niet onder het consumptieafval thuishoorden waren kat, hond en paard. Allicht ging het hier grotendeels om resten van gedeponeerde krengen (Boffin 2015). Eén paardenbot vertoonde wel zaagsporen, wat doet vermoeden dat het om artisaan afval zou kunnen gaan. Enkele fragmenten van konijn zouden wel onderdeel van het consumptieafval kunnen zijn, maar het zou volgens Boffin (2015) ook om dieren kunnen gaan die voor de pels werden gebruikt.

De resten van varken, schaap/geit en rund vormden allicht wel voor een groot deel consumptieafval (Boffin 2015). Toch bevonden zich ook in deze groep een aantal resten die mogelijk tot het artisaan afval konden worden gerekend. Meer specifiek ging

het om een klein aantal hoornpitten van rund, die mogelijk aan hoornbewerking gelinkt konden worden (Boffin 2015).

Rund was in het post-middeleeuwse materiaal duidelijk de meest voorkomende soort binnen de trits aan belangrijkste veedieren (Boffin 2015). Schaap/geit (enkel schaap) volgde op de tweede plaats en varken was slechts in kleine hoeveelheden aanwezig (Fig. 5.112). Dit gold voor de twee chronologische fases.

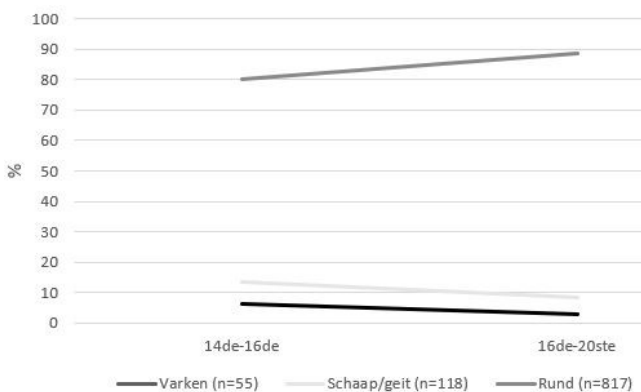


Fig. 5.112: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in Mechelen– Lange Nieuwstraat (enkel 16^{de}-17^{de} eeuw, s109) (data uit Coremans & Reyns 2022).

De schapen/geiten uit de Grote Markt werd doorgaans geslacht op een leeftijd tussen de 1,5 en 3,5 jaar oud. Het ging deels om volgroeide dieren en deels om subadulten (Boffin 2015). De varkens werden nagenoeg allemaal op jongere leeftijd geslacht (Boffin 2015). Voor de runderen viel de slachtleefijd meestal rond de 4 jaar. Ook werden een aantal resten van kalveren opgemerkt. Ook hier ging het dus om een combinatie van oudere en jongere dieren (Boffin 2015). Enkele contexten waarbin zich vooral pootuiteinden en schedelfragmenten van runderen bevonden, deed vermoeden dat sommige dieren ter plaatse werden geslacht (Boffin 2015).

5.1.4.3.4 Koningshooikt– Withof (KWI)

Aan de Sander De Vosstraat in Koningshooikt werd in 2019 een archeologische opgraving uitgevoerd in de voortuin van een woonhuis. Uit voorbereidend bureauonderzoek bleek dat dit perceel zeker vanaf de 18^{de} eeuw bebouwd was en mogelijk nog vroeger (Van Remoorter et al. 2021). Een proefsleuvenonderzoek bevestigde dat zich hier een post-middeleeuwse omwalde hoeve bevond. Bij

de uiteindelijke opgraving werden ook oudere resten aangetroffen, die teruggingen tot de late middeleeuwen (Van Remoorter et al. 2021). De meeste sporen konden echter in verband worden met de site met omwalde hoeve en dateerden van na de 17^{de} eeuw. Tijdens het onderzoek konden delen van het woongedeelte en van de stallen beschreven worden (Van Remoorter et al. 2021). Overheen het terrein werden ook verschillende sporen met dierlijke resten aangetroffen. Het ging om een aantal middeleeuwse en post-middeleeuwse sporen met los botmateriaal en enkele krengbegravingen (Van Remoorter et al. 2021). In de bespreking van het los materiaal werd echter geen chronologisch onderscheid gemaakt tussen het materiaal uit de verschillende sporen (Van Remoorter et al. 2021). Enkel rund, paard en schaap/geit werden tussen de losse vondsten aangetroffen. Op de runderresten werden snij- en haksporen opgemerkt (Van Remoorter et al. 2021).

Van de vijf krengbegravingen, waren de meeste moeilijk te dateren. Eén bijna compleet skelet van een grote hond (s7030), was van 20^{ste}-eeuwse ouderdom, maar een tweede hond (s7037) was afkomstig uit een 16^{de}-17^{de}-eeuwse tonput (Van Remoorter et al. 2021). Een paardenkadaver (s3012) was afkomstig uit de vulling van een poel die rond de 18^{de} eeuw gedempt moet zijn geweest. Twee sub-complete skeletten van schapen/geiten konden niet gedateerd worden (Van Remoorter et al. 2021).



5.1.4.3.5 Heist-op-den-Berg – Gendarmeriestr. (HEG)

In 2023 werd in de tuinen van enkele arbeiderswoningen in de Oude Gendarmeriestraat (nr 18-36) in Heist-op-den-Berg, een archeologische opgraving uitgevoerd. De aanleiding was de aanleg van een ondergrondse parking en fietsenstalling, die het archeologisch bodemarchief zouden aansnijden (Thuy 2024). De verwachting was dat zich hier mogelijk prehistorische vondsten konden bevinden, naast sporen van laatmiddeleeuwse ambachtelijke activiteiten (Thuy 2024). Tijdens het veldwerk werden ook enkele prehistorische vondsten gerecupereerd, maar de verwachting van een ambachtelijke site werd niet ingelost. In enkele kuilen werden echter ook dierlijke resten aangetroffen (Thuy 2024). Hoewel er geen duidelijke datering voor het materiaal beschikbaar was, deed de uitstekende bewaring in de lokale

zandgrond vermoeden dat het om zeer recent materiaal ging (Thuy 2024). Het ging om enkele resten van schaaap/geit en van rund (Thuy 2024).

5.1.4.4 Regio Turnhout

5.1.4.4.1 Turnhout – Zegeplein (TZP)

In het historisch centrum van Turnhout werd, binnen het kader van een verkaveling, een archeologische opgraving uitgevoerd aan het Zegeplein. Uit eerder bureauonderzoek en proefsleuven, bleek de verwachting hoog dat hier resten uit de middeleeuwen en nieuwe tijd zouden worden ontdekt (Van Den Notelaer et al. 2023). Deze verwachting werd ingelost en tijdens het onderzoek werd een verscheidenheid aan sporen aangetroffen uit de bronstijd, middeleeuwen en nieuwe tijd (Van Den Notelaer et al. 2023). De bewoning van het perceel kwam echter pas goed op gang in de late middeleeuwen en uit deze periode werden veel resten van bebouwing en afvalkuilen aan het licht gebracht. In de post-middeleeuwse periode intensificeert de bebouwing en verliest het perceel haar landelijke karakter (Van Den Notelaer et al. 2023). Uit deze periode dateren ook een aantal afvalkuilen en meerdere beerkelders (Van Den Notelaer et al. 2023). Uit een klein aantal sporen werden dierlijke resten gerecupereerd. Hiervan werd een kleine selectie weerhouden voor uitwerking. In de 16^{de}-eeuwse vulling van een beerkelder (s120) werd een benen of ivoren kam aangetroffen (Aluwé 2023a). Daarnaast bevonden zich in twee sporen gedeeltelijke kringen van runderen. In de vulling van kuil s7 (nieuwe tijd) ging het om resten van twee gedeeltelijke runderkadavers die waren bewaard. Het ging om een volwassen en een jong individu (Aluwé 2023a). In spoor 90, dat niet precies kon worden gedateerd, ging het om een meer compleet rund. Op basis van het gebit, kon voor dit dier een leeftijd rond de 36 maanden worden geschat (Aluwé 2023a).

5.1.4.4.2 Vorselaar – Markt (VOM)

Ten zuiden van Turnhout, in de gemeente Vorselaar, werd ter hoogte van de Markt in 2021 archeologisch onderzoek uitgevoerd. De verwachting was dat hier mogelijk resten van (post-)middeleeuwse ouderdom terug te vinden waren (De Rijck et al. 2022). Uit het veldonderzoek bleek dit ook het geval te zijn. Zo werden verschillende (paal)kuilen, een

greppel en een diepe kuil ontdekt, die onderdeel waren van een middeleeuwse nederzetting (De Rijck et al. 2022). Daarnaast werden post-middeleeuwse sporen aangetroffen, waaronder een drenkpoel (die in de 19^{de} eeuw werd gedempt) en een waterput (De Rijck et al. 2022). Verspreid over de site bevond zich ook heel wat post-middeleeuws vondstmateriaal. Dierlijke resten waren weliswaar minder frequent (De Rijck et al. 2022). In een aantal kuilen werden wel resten van middelgrote (tenminste varken) en grote zoogdieren (o.m. rund en paard) opgemerkt (De Rijck et al. 2022).

5.1.4.4.3 Kasterlee – Marktplein (KMA)

Een grotere site binnen deze regio werd in 2021 onderzocht in Kasterlee. Binnen het kader van de heraanleg van het marktplein en de vernieuwing van de rioleringen was een archeologisch onderzoek hier noodzakelijk. Een proefsleuvenonderzoek wees hier reeds op de aanwezigheid van bewoningssporen en het vlakdekkende archeologisch onderzoek leverde uiteindelijk ook een groot aantal sporen en vondsten op die tussen de bronstijd en de post-middeleeuwse periode konden worden gedateerd (Van der Veken et al. 2024). Vooral de laatmiddeleeuwse en post-middeleeuwse fasen toonden een actieve bewoning aan in het dorpscentrum. Zo werd uit de 16^{de} en 17^{de} eeuw een reeks sporen aangetroffen, waaronder een gedempte poel, een waterput en een karrenweg (Van der Veken et al. 2024). Ook uit de 18^{de} en 19^{de} eeuw werden sporen van woningen en een bleekweide blootgelegd. Uit de post-middeleeuwse fasen dateren ook diverse paalkuilen, afvalkuilen en zandwinningsputten. In sommige hiervan werden dierlijke resten aangetroffen. Ook was er sprake van een aantal dierenbegravingen (Van der Veken et al. 2024). De fauna, die enkel met de hand werd ingezameld, werd archeozoologisch uitgewerkt (Van Engeldorp Gastelaars 2024).

In totaal werden 65 fragmenten dierlijk bot geteld, die alle in de nieuwe of nieuwste tijd werden gesitueerd. De bewaring van het materiaal was relatief slecht. De enige soorten die werden waargenomen, waren rund, paard, varken en schaaap/geit (Van Engeldorp Gastelaars 2024). In kuil s221 bevond zich een gedeeltelijk kadaver van een paard. Het ging om een groot, volwassen paard, met een geschatte schofthoogte van 148 cm. Hoewel geen snij- of haksporen op het skelet werden

gevonden, bevond zich rond de lendenwervels en het heiligbeen pathologische botwoeker. Dit werd gezien als een mogelijke indicatie dat het om een trekdier ging (Van Engeldorp Gastelaars 2024).

Een los schouderblad van een paard uit kuil s20 vertoonde daarentegen wel snij- en haksporen. Dit fragment werd samen aangetroffen met een kaak van een varken van rond de twee maanden oud. Mogelijk ging het in beide gevallen dan ook om consumptieafval (Van Engeldorp Gastelaars 2024).

In kuil s457 werden verschillende beenderen van een rund gedetermineerd. Waarschijnlijk ging het hier ook om de beenderen van één gedeponeerd kadaver. Het ging om een volwassen dier, waarvan de schofthoogte slechts 99 cm bedroeg, wat klein is voor deze periode (Van Engeldorp Gastelaars 2024).

Verder werden, verspreid over een aantal sporen, nog meerdere losse elementen van runderen gerecupereerd. Vermoedelijk ging het in de meeste gevallen om consumptieafval. Vermeldenswaardig waren onder meer een doorgezaagde tibia uit laag s406 en een reeks tanden van volwassen en subadulte dieren uit kuilen s8, s163 en s214 (Van Engeldorp Gastelaars 2024).

5.1.5 Vlaams-Brabant

Vlaams-Brabant was iets minder goed vertegenwoordigd qua aantal bestudeerde collecties dan Antwerpen, Oost-Vlaanderen en West-Vlaanderen. Wel was er een betere dekking dan voor de provincie Limburg. Vermoedelijk kon dit ten dele verklaard worden door de kleinere oppervlakte van deze provincie. In de meeste andere provincies werd het aantal datapunten bovendien opgedreven door het grote aantal opgravingen dat in de centrumsteden plaatsvond, en dan vooral diegene die een eigen archeologische dienst hebben of hadden. In Brussel, dat geen onderdeel uitmaakte van onze synthese, was een vergelijkbaar fenomeen te zien. Hier werd reeds een aanzienlijk aantal middeleeuwse en post-middeleeuwse collecties onderzocht, voornamelijk vanuit het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen (bv. Gautier 2001; De Cupere et al. 2018, 2022). Ook in de omgeving van Leuven (Leuven, maar ook Tervuren en Keerbergen), de belangrijkste centrumstad in Vlaams-Brabant,

werden relatief veel collecties onderzocht. Verder zijn eigenlijk niet echt duidelijke clusters met onderzochte collecties te zien binnen de provincie. Verspreid over de regio zijn wel hier en daar ensembles uitgewerkt. Zo zijn collecties gekend uit de regio ten noorden van Brussel (Meise, Londerzeel, Asse en Vilvoorde) en de regio ten zuiden van Brussel (Halle en Beersel). Ook in het uiterste zuidoosten van de provincie waren enkele collecties bestudeerd (Landen en Hoegaarden (Meldert)).



Fig. 5.113: Locaties in Vlaams-Brabant met collecties post-middeleeuwse dierlijke resten, besproken in dit hoofdstuk (1: Asse; 2: Londerzeel; 3: Meise; 4: Vilvoorde; 5: Halle; 6: Beersel; 7: Tervuren; 8: Leuven; 9: Keerbergen; 10: Landen; 11: Hoegaarden (Meldert)) en dominante landbouwvorm in de 19^{de} – 20^{ste} eeuw.

5.1.5.1 Regio Leuven

5.1.5.1.1 Leuven – Muntstraat (LMU)(‡) 🏠

In het historisch centrum van Leuven werd in 2015 een archeologisch onderzoek uitgevoerd op de hoek van de Muntstraat en de Boekhandelstraat. Hierbij werd een reeks grondsporen en muurresten aangetroffen, waarvan de oudste teruggaan tot de volle middeleeuwen (Devroe & Linten 2016). Naast middeleeuwse bewoningssporen werd ook een aantal kuilen uit de nieuwe tijd en restanten van kelders uit de nieuwste tijd blootgelegd. Ter hoogte van het projectgebied situeert zich een post-middeleeuwse burgerwoning (Hotel d'Eynatten), die vanaf de 19^{de} eeuw aanpaalde en verbonden was met een bank (Devroe & Linten 2016). Verspreid over het terrein werden verschillende lagen en kuilen aangetroffen met dierlijke resten. Hoewel een deel hiervan een middeleeuwse ouderdom had, kon de vulling van een aantal sporen tussen de 16^{de} en de 19^{de} eeuw worden gesitueerd (Devroe & Linten 2016). De uitwerking van deze post-

middeleeuwse dierlijke resten maakten onderdeel uit van dit syntheseproject.

In totaal bestond het post-middeleeuwse staal uit slechts 124 fragmenten die alle met de hand waren ingezameld (Tabel 5.26). Tussen de acht mollusken die werden opgemerkt, bevonden zich enkel schelpen van mossel en oester. Het ging dus exclusief om zeevruchten die uit het kustgebied waren ingevoerd. Deze mariene soorten werden aangevuld met enkele visresten. Schelvis was de enige soort die met zekerheid aanwezig was, maar gezien het ontbreken van zeefstalen zal dit ongetwijfeld een onderschatting zijn van het spectrum aan vissen dat misschien ooit aanwezig was.

De vogels waren iets beter vertegenwoordigd en konden allemaal onder het consumptieafval worden gerekend. Zoals gewoonlijk ging het vooral om kippenresten. Voor zover gezegd kon worden waren deze allemaal afkomstig van volgroeide dieren. Van drie beenderen kon de grootste lengte (GL) worden gemeten en vergeleken met de gemiddelden van Thesing (1977) voor de late middeleeuwen. Alle fragmenten uit de Muntstraat, waaronder twee humeri die in de 16^{de} tot 18^{de} eeuw werden gedateerd, waren groter dan de middeleeuwse gemiddelden uit Duitsland (Thesing 1977) (Fig. 5.114). Naast de kip was ook de huisgans of grauwe gans vertegenwoordigd met twee botfragmenten. Het kon niet worden uitgemaakt of het om de gedomesticeerde of wilde vorm ging. De aanwezigheid van een derde soort, de grijze patrijs, toonde weliswaar aan dat jachtwild ook op het dieet stond. Het ging om een tibiotarsus uit de 19^{de}-eeuwse fase. De aanwezigheid van deze soort wees allicht op een zekere welstand bij de bewoners van de site.

De zoogdieren vormden de best vertegenwoordigde klasse binnen het ensemble. In de 16^{de}-18^{de}-eeuwse fase bevonden zich twee knaagdierresten. De tibia en de rib waren van een soort ter grootte van een rat en het was goed mogelijk dat zij ook aan de zwarte of bruine rat toebehoorden. Allicht ging het om een achtergrondfauna die in de omgeving van deze site leefde. De kleine zoogdierresten werden aangevuld met enkele kattenbeenderen, eveneens uit de 16^{de}-18^{de}-eeuwse fase. Ook in dit geval ging het ongetwijfeld om de resten van kadavers die in de kuilen gedeponneerd moeten zijn geweest. Het ging meestal om jonge dieren en in één geval ging het

vermoedelijk om een aantal resten (een humerus, radius, twee tibia en een femur) van één individu. Deze interpretatie werd kracht bijgezet door de aanwezigheid van een pathologisch afwijkende verdikking van de schacht in al deze elementen (Fig. 5.115). De betekenis van deze afwijking laat zich moeilijk raden.

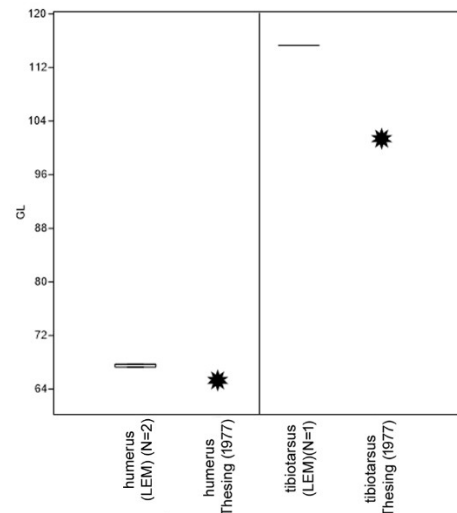


Fig. 5.114: Metingen aan kippenresten uit Leuven – Muntstraat, vergeleken met waarden voor laatmiddeleeuwse kippen uit Thesing (1977).



Fig. 5.115: humerus, radius, femur en twee tibiae (van links naar rechts) van een kat uit Leuven-Muntstraat (s134), met pathologisch afwijkende verdikking van de schacht (schaal=2 cm).

Alle overige zoogdierresten konden zonder veel twijfel onder het consumptieafval worden gerekend. Eén fragment, een onderkaak uit de 19^{de}-eeuwse fase, kon als haas of konijn worden gedetermineerd. Het was verleidelijk om dit fragment op basis van de grootte aan haas toe te schrijven, maar aangezien er in de laatste eeuwen

ook zeer forse konijnenrassen voorkwamen (Devriese 2015), viel dit niet met zekerheid te zeggen.

Verder werden enkel resten van varken, rund en schaaap/geit aangetroffen. Het staal was te klein om zinvolle uitspraken te doen over de frequentie van deze veedieren, maar het feit dat er zich slechts vier varkensresten in het staal bevonden, doet vermoeden dat deze soort ook hier vrij zeldzaam was. Eén onderkaak was afkomstig van een jong dier van 6 tot 8 maanden oud. Deze onderkaak was dwars doorgesneden ter hoogte van de premolaren, wat het vermoeden wekte dat het ging om resten van voedselpreparatie. Een doorgezaagde rib uit de 16^{de}-18^{de}-eeuwse fase vormde mogelijk een vroeg voorbeeld van verwerking van kadavers met behulp van de zaag.

Resten van schaaap/geit kwamen iets vaker voor tussen het materiaal. Daar waar het verschil tussen de twee soorten kon gemaakt worden, ging het telkens om schaaap. Slachtleeftijden konden worden geschat op basis van twee maxillae en één mandibula uit de 16^{de}-18^{de}-eeuwse fase. Het ging om individuen van respectievelijk 2 à 4 jaar, 4 à 6 jaar en meer dan 6 jaar oud. De post-craniale elementen waren voornamelijk van volgroeide dieren afkomstig. Slechts één metacarpus was van een onvolgroeid dier afkomstig. Het feit dat jongere dieren zeldzaam waren in de populatie deed vermoeden dat het niet ging om dieren die in enkel voor het vlees werden gekweekt. Twee doorgehakte ribben en een snijspoor aan het proximale gewricht van een femur (beiden 16^{de}-18^{de} eeuw) vormden aanwijzingen voor de manier waarop de kadavers werden opgedeeld. In geen geval werden zaagsporen vastgesteld. Twee metapodia met snijsporen nabij het proximale gewricht wezen er wel op dat de dieren waarschijnlijk wel eerst gevild werden. Eén metatarsus was afkomstig van een dier met een schofthoogte van 76 cm.

De 24 runderresten waren overwegend (56%) afkomstig van subadulte dieren. Eén tibia was van een juveniel individu afkomstig. Dit gold zowel voor het materiaal uit de 16^{de}-18^{de}-eeuwse fase en dat uit de 19^{de}-eeuwse fase. Wel werd een ander opvallend verschil opgemerkt tussen de twee fases. Aan de 16^{de}-18^{de}-eeuwse runderresten werden enkel

haksporten waargenomen, terwijl de beenderen uit de 19^{de} eeuw steeds zaagsporen vertoonden. In het oudere staal ging het onder meer om doorgehakte ribben en lange beenderen (bv. tibia en radius) die door het midden van de schacht werden gehakt. In het 19^{de}-eeuwse staal ging het steeds om doorgezaagde ribben en wervelfragmenten. Indien deze bevindingen representatief zijn voor de regio, dan zou het gebruik van de zaag voor het opdelen van kadavers als een laat fenomeen kunnen worden gezien. Er waren verder geen runderresten die toelieten de schofthoogten van de dieren te reconstrueren.

5.1.5.1.2 Leuven – Kloosterhotel (LKL)(†)

In het kader van een uitbreiding van het Kloosterhotel in de Onze-Lieve-Vrouwestraat in Leuven, werden in 2010 archeologische opgravingen uitgevoerd. Op het perceel, dat zich op een eiland bevond tussen de Dijle en de Aa, bevond zich in de volle middeleeuwen een grafelijke burcht (Van Ransbeeck et al. 2012). Bij de uitbreiding van de stadsomwalling in het midden van de 12^{de} eeuw, werd het perceel geïncorporeerd in de Leuvense binnenstad en in de 13^{de} eeuw werd het gehele eiland door Hendrik I geschonken aan de dominicanenorde, die hier een kerk, gasthuis en klooster zouden bouwen (Van Ransbeeck et al. 2012). In 1796 werd het kloostercomplex verkaveld en omgebouwd tot woonhuizen en twee straten (Van Ransbeeck et al. 2012). Deze verschillende fases konden ook archeologisch worden vastgesteld. Voor de late middeleeuwen en de post-middeleeuwse periode werden verschillende sporen aangetroffen, waaronder waterputten, een kelder en een afsluitmuur aanpalend aan de nog bestaande kerk (Van Ransbeeck et al. 2012). Ook werden resten onderzocht van aanbouwen van de nog bestaande 19^{de}-20^{ste}-eeuwse herenhuizen (Van Ransbeeck et al. 2012).

Uit verschillende sporen werden dierlijke resten gerecupereerd, die op basis van de geassocieerde vondsten, tussen de 16^{de} en 20^{ste} eeuw konden gedateerd worden. Dit materiaal werd uitgewerkt binnen het kader van dit syntheseproject. In totaal werden 423 met de hand ingezamelde post-middeleeuwse dierlijke resten geteld (Tabel 5.26). Het ging om vissen, vogels, zoogdieren en mollusken. Van deze laatste groep waren slechts enkele fragmenten aanwezig. Het ging om één

tuinslak (*Cepaea* sp.) en een oesterschelp uit de 19^{de}-20^{ste}-eeuwse fase. De eerste soort was ongetwijfeld een intrusief dat in de omgeving van de site leefde. De oester was een mariene soort die onder het consumptieafval moet worden gerekend.

Ook visresten waren maar beperkt vertegenwoordigd. Er bevonden zich slechts twee grotere resten van een kabeljauwachtige en één platvisfragment tussen het materiaal. Het feit dat het materiaal enkel met de hand werd ingezameld, doet vermoeden dat niet het volledige spectrum aan visresten gerecupereerd werd. Alleszins ging het om de typische mariene vissoorten die op sites uit deze periode worden aangetroffen.

Onder de vogelresten werden enkel kip en huisgans opgemerkt. Van de ganzenresten (n=2) kon wel niet helemaal uitgesloten worden of het niet om de wilde grauwe gans ging. Het ging in de twee gevallen om volgroeide beenderen. Kippenresten waren iets talrijker. Van de vijf fragmenten was er één afkomstig van een subadult. Een radius behoorde toe aan een vrij fors dier (GL=68 mm) dat groter was dan de typische laatmiddeleeuwse kip (Thesing 1977).

De zoogdieren waren het talrijkste binnen het staal. Voor zover gezegd kon worden, bestond het staal exclusief uit resten van grotere veedieren. Varken, schaap/geit en rund waren vertegenwoordigd. Hoewel het staal aan de kleine kant was om duidelijke uitspraken te doen over de frequentie van de belangrijkste veedieren, was rund het best vertegenwoordigd in het (breder gedateerde) post-middeleeuwse staal. Daarnaast werden bijna evenveel fragmenten van schaap/geit opgemerkt, naast een kleine hoeveelheid varken (Fig. 5.116).

Deze verhouding leek stand te houden in het 19^{de}-20^{ste}-eeuwse materiaal, maar met een kleiner aandeel schaap/geit en een groter aandeel varken. Deze transitie zou mogelijk verklaard kunnen worden doordat het klooster aan het eind van de 18^{de} eeuw plaats moest maken voor seculiere bewoning (Van Ransbeeck et al. 2012).

In elk geval waren de varkensresten voornamelijk afkomstig van subadulte dieren. Hier en daar werden resten met snij- of haksporen opgemerkt, waaronder een tibia (19^{de}-20^{ste} eeuw) die door het midden van de schacht was gehakt en een humerus (eveneens 19^{de}-20^{ste} eeuw) met een snijspoor aan de

schacht. Er waren echter onvoldoende elementen bewaard om schofthoogte te berekenen.

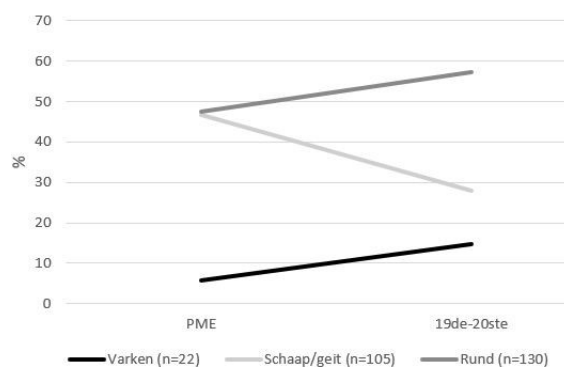


Fig. 5.116: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in de post-middeleeuwse contexten en 19^{de}-20^{ste} eeuwse contexten uit Leuven – Kloosterhotel.

Onder schapen en/of geiten werden, zoals op de meeste sites, enkel schapen vastgesteld. Dit gold voor zowel het 19^{de}-20^{ste} eeuwse materiaal, als voor de oudere contexten. Alle delen van het skelet waren vertegenwoordigd en het ging wellicht om consumptieafval. Dit werd ook bevestigd door de aanwezigheid van snij- en haksporen op verschillende elementen (Fig. 5.117). Het ging onder meer om een reeks doorgehakte wervels, die wellicht gerelateerd kunnen worden aan het initiële splitsen van het kadaver. Ook zijn verschillende haksporen nabij de gewrichten te zien, die kunnen wijzen op de verdere desarticulatie van het kadaver. Een aantal doorgehakte ribben en doormidden gehakte lange beenderen, wijzen op het in porties opdelen van de ribbenkast en de poten. Bij een metacarpus uit de 19^{de}-20^{ste}-eeuwse contexten, was het proximale gewricht afgehakt en een snijspoor rondom het proximale gewricht van een metatarsus (post-middeleeuws) wees erop dat de dieren waarschijnlijk ook gevild werden. Zaagsporen waren nergens te bekennen. Van de 31 fragmenten waarvoor een indicatie van de leeftijd kon worden gegeven, waren er slechts vijf afkomstig van subadulte dieren. Juvenielen bevonden zich niet tussen de resten. Verder waren er drie metatarsi waarop metingen konden worden genomen en die toelieten om schofthoogten te berekenen. Een post-middeleeuws fragment was afkomstig van een dier dat rond de 72 cm hoog was en twee 19^{de}-20^{ste}-eeuwse dieren hadden een schofthoogte van respectievelijk 56 cm en 62 cm. De twee grotere individuen vertoonden waarden die in Noord-Frankrijk pas na de 17^{de} eeuw courant worden (Clavel 2001).

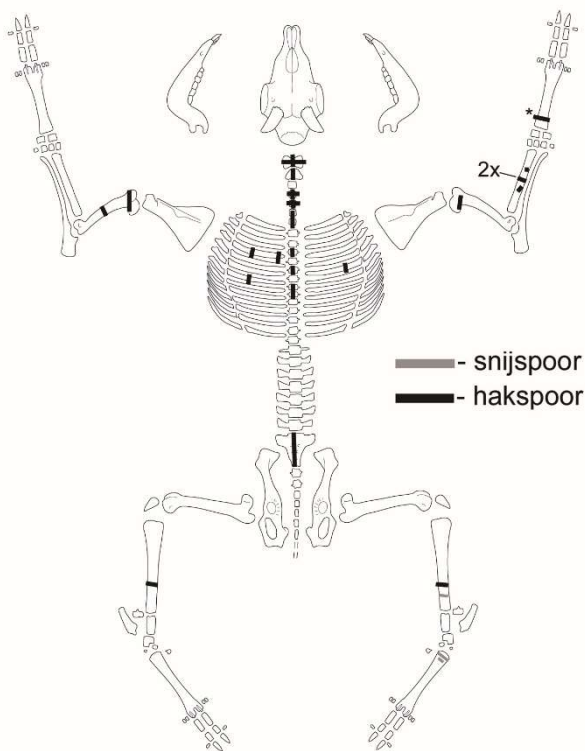


Fig. 5.117: Snij- en haksporen aan resten van schapen/geiten uit Leuven-Kloosterhotel (*=19^{de}-20^{ste}-eeuwse context) (naar Coutureau 2013b).

Ook voor de runderresten werd de impressie gewekt dat alle delen van het skelet vrij goed vertegenwoordigd waren. Het aantal jongere individuen scheen wel hoger te liggen dan bij de schapen/geiten. Van de 30 postcraniale fragmenten waarvoor een indicatie van de leeftijd kon worden gegeven, waren er 15 afkomstig van juveniele individuen en één van een subadult dier. Gezien het hoge aantal resten van kalveren konden maar weinig metingen worden genomen aan het botmateriaal. Het was dan ook niet mogelijk om schofthoogten voor de runderen te berekenen. Wel werden een aantal haksporen aan de runderbeenderen opgemerkt (Fig. 5.118). Het ging grotendeels om resten uit de 19^{de}-20^{ste} eeuwse fase, maar snij- of zaagsporen waren afwezig. De plaatsing van de haksporen was vrij gelijkaardig aan die bij schaa/geit. Zo waren verschillende haksporen nabij de gewrichten te zien, die vermoedelijk het resultaat waren van de desarticulatie van het kadaver. Verder werden opnieuw stukken rib aangetroffen die in porties van zo'n acht centimeter waren opgedeeld. Sommige lange beenderen waren ook door het midden van de schacht gehakt. Een deel van de sporen leek dan ook te wijzen op voedselpreparatie.

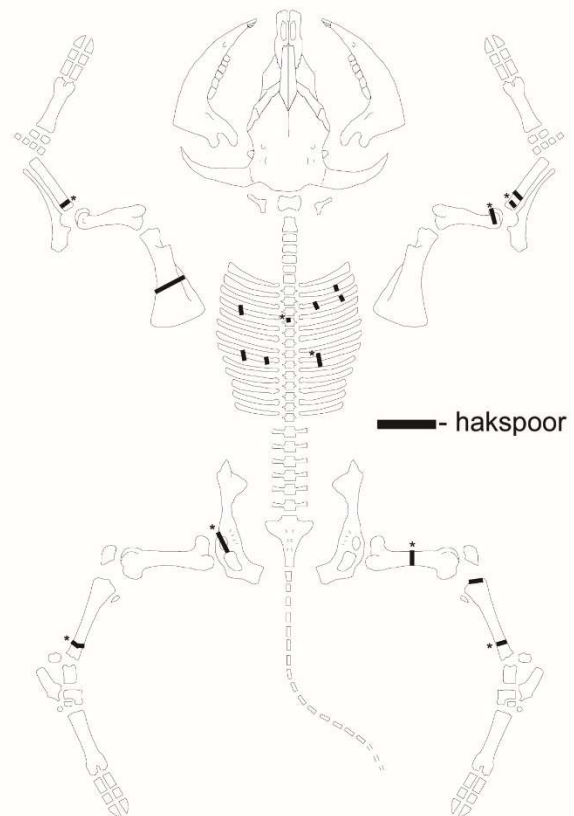


Fig. 5.118: Haksporen aan resten van runderen uit Leuven-Kloosterhotel (*=19^{de}-20^{ste}-eeuwse context) (naar Coutureau & Forest 1996).

5.1.5.1.3 Leuven – Fochplein (LFO) 🏠

Allicht één van de grootste onderzoeken die al in Leuven werden uitgevoerd, was die van het voormalige Fochplein (nu Rector De Somerplein). Op deze locatie in het centrum van Leuven werden in 2009 ondergrondse fietsenparkings aangelegd, wat een archeologisch onderzoek noodzakelijk maakte. Een eerste vooronderzoek maakte al duidelijk dat zich hier laatmiddeleeuwse sporen in de bodem bevonden (Vander Ginst et al. 2011). Het daaropvolgende vlakdekkende onderzoek legde een groot aantal sporen en vondsten bloot van een gesloten woningblok dat zich hier tot in de 19^{de} eeuw bevond (Vander Ginst et al. 2011). Onder de sporen bevonden zich een reeks kelders, lagen, (afval)kuilen, waterputten en beerputten, waaruit een grote rijkdom aan vondstmateriaal werd gerecupereerd (Vander Ginst et al. 2011). De datering van de aangetroffen resten liep tussen de volle middeleeuwen en het einde van de 19^{de} eeuw (Vander Ginst et al. 2011).

Een grote hoeveelheid dierlijke resten werd gerecupereerd. Het merendeel hiervan werd met de

hand ingezameld, maar een deel van de spoorvullingen werd bemonsterd en uitgezeefd over verschillende maaswijdten (4 mm, 2 mm, 1 mm en 0,5 mm) (Gruwier 2012). De onderzochte dierlijke resten werden, op basis van hun associatie met het aardewerk, tussen de 11^{de} en de 19^{de} eeuw gedateerd (De Rue 2012). Binnen de archeozoologische studie werd het materiaal in verschillende chronologische fasen opgedeeld (1000 tot 1200, rond 1200, 1200 tot 1400, 1400 tot 1600, rond 1600 en 1700 tot 1850) (Gruwier 2012). Binnen deze samenvatting werden enkel de laatste drie (post-middeleeuwse) fasen belicht. De dierlijke resten uit het handingezamelde materiaal en uit de zeefstalen werden samen besproken.

In totaal werden 2751 resten van gewervelden en ongewervelden geteld in het 15^{de} tot 19^{de}-eeuwse staal uit het Fochplein (Tabel 5.26). Onder de ongewervelden uit het Fochplein bevonden zich enkele poppen van vliegen in het 15^{de}-16^{de}-eeuwse materiaal. Alle andere resten van ongewervelden waren van afkomstig van mollusken. Qua soortenrijkdom ging het niet om een bijzonder gevarieerd staal. Enkel mariene importsoorten werden opgemerkt, waaronder mossel, oester en kokkel. De drie soorten bevonden zich in alle chronologische fasen (Gruwier 2012). Vooral mossel was goed vertegenwoordigd, met veel fragmenten in de 15^{de}-16^{de}-eeuwse fase (Gruwier 2012).

Verschillende visresten werden aangetroffen in het handingezamelde materiaal en in de zeefstalen. Desalniettemin ging het, in verhouding tot de totale hoeveelheid dierlijke resten, om een vrij klein aantal. Het spectrum was karakteristiek voor de post-middeleeuwse periode, met vooral zeevis, naast een kleinere hoeveelheid zoetwatervis en anadrome vis (Gruwier 2012). Onder de zoetwatersoorten ging het enkel om een paar fragmenten van karperachtigen (o.m. karper en mogelijk kolblei in de jongste fase) (Gruwier 2012). Paling was de enige trekvis en werd waargenomen in de 15^{de}-16^{de} en 18^{de}-19^{de}-eeuwse fase. Voor deze laatste soort ging het meestal om wervels (Gruwier 2012).

Alle overige visresten uit het post-middeleeuwse staal, waren afkomstig van mariene soorten. Vooral kabeljauwachtigen (kabeljauw en schelvis) waren goed vertegenwoordigd, maar enkel in de 15^{de}-16^{de} en 16^{de}-17^{de}-eeuwse fase. Sommige kabeljauwresten waren duidelijk afkomstig van grote individuen. Voor één fragment (ca. 1600), kon een lengte (SL) van 102 cm worden berekend (Gruwier 2012). Af en

toe werden haksporen aangetroffen op de kopelementen van de kabeljauwachtigen (Gruwier 2012).

Haring was met vier fragmenten vertegenwoordigd in de zeefstalen uit de 15^{de}-16^{de}-eeuwse fase (Gruwier 2012). De meeste andere zeevisresten waren van platvissen afkomstig. Deze groep kon in alle chronologische fasen worden waargenomen. Eén wervel uit de 15^{de}-16^{de}-eeuwse fase was in de lengte doorgehakt (Gruwier 2012). Een enkel fragment van een harder werd gedetermineerd in een spoorvulling die rond ca. 1600 werd gedateerd (Gruwier 2012).

Een enkel fragment van een kikker of een pad werd in het materiaal uit de 15^{de}-16^{de}-eeuwse fase aangetroffen. Het kon niet bepaald worden om welke soort het ging. Er was weinig twijfel over dat het hier ging om intrusieve achtergrondfauna (Gruwier 2012).

Wel werd een vrij rijk spectrum aan vogels aangetroffen tussen de dierlijke resten uit het Fochplein. De meeste soorten konden als consumptieafval worden gezien. Enkel resten van havik (ca. 1600), ekster en kraai/roek (beiden 15^{de}-16^{de} eeuw) vormden hierop uitzonderingen (Gruwier 2012). De kraaiachtigen waren waarschijnlijk intrusieve soorten die in de omgeving van de site leefden. De resten van de havik (een radius, scapula en tarsometatarsus) zouden, indien zij geen onderdeel van de achtergrondfauna waren, afkomstig kunnen zijn van een dier dat binnen de valkerij werd gebruikt (Gruwier 2012). Het viel ook niet uit te sluiten dat enkele resten van kleine zangvogels tot de achtergrondfauna behoorden. Anderzijds was het ook mogelijk dat zij deel waren van het consumptieafval. In elk geval kon geen van deze resten tot op soort worden gebracht (Gruwier 2012).

Alle andere wilde vogels werden als jachtwild gezien. Het ging om enkele resten van blauwe reiger, houtsnip en wintertaling (allemaal 15^{de}-16^{de} eeuw). Hun aanwezigheid wees er waarschijnlijk op dat de bewoners een vrij rijk dieet kenden tijdens deze periode (Gruwier 2012). Dit werd mogelijk ook bevestigd door een aanzienlijk aantal kippenresten. Dit was meteen ook de meest courante vogelsoort in alle chronologische fasen (Gruwier 2012). Het ging om een combinatie van volwassen en jonge individuen. Het relatieve aandeel jonge dieren was wel aanzienlijk groter in het post-middeleeuwse materiaal dan in de oudere, middeleeuwse sporen (Gruwier 2012). Zowel mannelijke dieren (met een spoor) als vrouwelijke dieren (zonder spoor; met medulair bot), werden in het staal aangetroffen (Gruwier 2012). Van één tarsometatarsus was het spoor afgezaagd. Dit zou een indicatie kunnen vormen dat het om een individu ging die voor hanengevechten werd gehouden (Thys & Van Neer 2010; Gruwier 2012). In enkele gevallen werden slijsporen aan de kippenbeenderen opgemerkt (Gruwier 2012).

De overige vogelresten waren naar alle waarschijnlijkheid van gedomesticeerde dieren afkomstig. Voor de eenden- en ganzenresten viel weliswaar niet uit te sluiten of de wildvorm zich ook tussen de resten bevond, maar op basis van morfometrisch onderzoek, kon dit tenminste voor een aantal individuen uitgesloten worden (Gruwier 2012). Verder werden nog vier fragmenten van kalkoen aangetroffen (15^{de}-16^{de} eeuw) (Gruwier 2012). Het ging om een vrij klein individu, dat qua formaat vergelijkbaar was met een post-middeleeuws dier dat in Londerzeel werd teruggevonden (Ervynck et al. 1994; Gruwier 2012).

Onder de zoogdieren bevonden zich zowel wilde als gedomesticeerde soorten. Onder de wilde zoogdieren bevonden zich enerzijds enkele fragmenten van penecontemporaine intrusieven, in de vorm van een aantal knaagdierresten (Gruwier 2012). Onder deze resten, die zowel uit de zeefstalen als uit het handingezamelde materiaal afkomstig waren, bevonden zich huismuis en zwarte rat. De huismuis werd enkel in de 18-19^{de}-eeuwse fase aangetroffen (Gruwier 2012). De zwarte rat bevond zich in alle chronologische fasen, inclusief de 18^{de}-19^{de}-eeuwse (Gruwier 2012).

Naast deze intrusieve soorten, bevonden zich tussen de wilde zoogdierresten ook enkele

botfragmenten van jachtwild. Het ging om enkele sporadische hazenbeenderen (15^{de}-16^{de}-eeuwse en 16^{de}-17^{de}-eeuwse fasen) en twee tibiae met slijsporen (ca. 1600 en 15^{de}-16^{de} eeuw) en een metapodium (16^{de}-17^{de} eeuw) van edelhert. Al deze fragmenten konden vermoedelijk als consumptieafval worden gezien en wezen net zoals de wilde vogels, op een zekere welstand (Gruwier 2012).

Ook de gedomesticeerde zoogdieren konden opgedeeld worden in verschillende tafonomische groepen. Ten eerste werden enkele bewerkte botfragmenten aangetroffen, die als artisanal afval moeten worden gezien. Hoewel er zich meer van dit soort materiaal in de middeleeuwse sporen uit het Fochplein bevond, verdienen enkele vondsten vermelding: een dwars doorgezaagde metatarsus van schaap/geit (16^{de} eeuw), een plat benen schijfje (14^{de}-16^{de} eeuw) dat waarschijnlijk halffabricaat van een knoopje voorstelde, een benen wolkam vervaardigd uit een rundermetatarsus (ca. 1600) en een metacarpus van schaap/geit die door de schacht geperforeerd was (16^{de} eeuw) (Gruwier 2012).

Enkele resten van paard, hond en kat waren zonder veel twijfel afkomstig van gedeponeerde kadavers (Gruwier 2012). De kattenresten waren doorgaans van jongere dieren. Eén metatarsus of metacarpus van een hond (s1700; ca. 1600) vertoonde een slijspoor. Vermoedelijk was het kadaver van dit dier gevild vooraleer gedeponeerd te zijn geweest (Gruwier 2012). Uit één spoor (s1212; begin 16^{de} eeuw) werden resten van verschillende hondenkadavers gerecupereerd. Het ging om één volwassen individu, een dier van 4 à 5 maanden en een derde dier van 5 tot 7 maanden oud. Het volgroeide dier was van een klein type met een schofthoogte van rond de 29 cm (Gruwier 2012). Paardenresten waren relatief zeldzaam in deze site. Opvallend was de aanwezigheid van een relatief compleet kadaver van een veulen van minder dan 18 maanden oud uit spoor 227 (post-middeleeuws) (Gruwier 2012).

Tussen de geconsumeerde zoogdieren bevond zich een aantal konijnenresten. In de middeleeuwse sporen was deze soort overigens veel zeldzamer. Er werd hier vanuit gegaan dat het om gekweekte dieren ging (Gruwier 2012).

De consumptieresten werden vervolledigd door een aantal resten van varken, schaap/geit en rund.

Schaap/geit was in alle chronologische fases het meest talrijk vertegenwoordigd, gevolgd door rund en varken (Gruwier 2012) (Fig. 5.119). Doorheen de tijd leek varken wel in belang af te nemen, ten voordele van de andere twee vleesvoorzieners (Gruwier 2012).

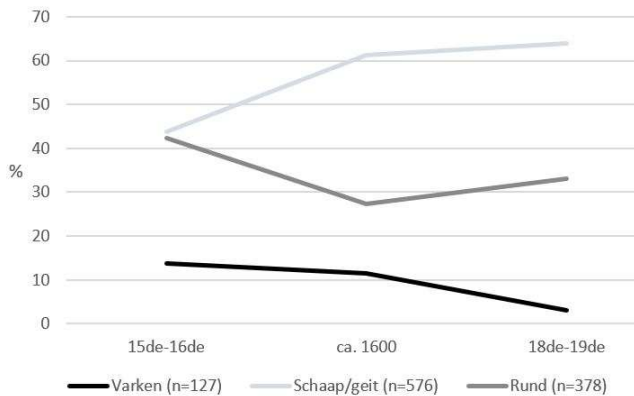


Fig. 5.119: Frequenties (NISP) rund, schaa/geit en varken in de post-middeleeuwse contexten uit Leuven – Fochplein (data uit Gruwier 2012).

Onder de varkensresten bevonden zich elementen uit elk deel van het skelet, maar meer vleesrijke delen waren schijnbaar iets beter vertegenwoordigd. Dit deed vermoeden dat een deel van het varkensvlees van elders tot op de site werd aangevoerd (Gruwier 2012). Zowel in de middeleeuwse als in de post-middeleeuwse fasen, zouden de meeste varkens op een leeftijd tussen de 1 en 2 jaar oud zijn geslacht. Een kleiner aantal individuen zou de leeftijd van 2 tot 3,5 jaar hebben bereikt (Gruwier 2012). Regelmatig werden op de varkensbeenderen snij- en haksporen aangetroffen. Vaak ging het om lange beenderen die door de schacht werden gehakt of met snijsporen aan de schacht (fileren). Dit soort sporen wees vermoedelijk op voedselpreparatie (Gruwier 2012).

Schaap/geit was qua aantal fragmenten de belangrijkste groep in dit Leuvense ensemble. Zowel schaa als geit werden vastgesteld, maar deze laatste soort was vrij zeldzaam. Het ging allicht vooral om schapen (Gruwier 2012). Opnieuw was elk deel van het skelet vertegenwoordigd in het ensemble. Wel zouden zich vooral minder rijke delen van het skelet in het staal bevinden. Mogelijk ging het dan ook niet altijd om schapenvlees van de hoogste kwaliteit (Gruwier 2012). Wel bevonden de dieren zich voornamelijk in twee leeftijdscategorieën: 1 à 2 jaar oud en 2 à 4 jaar oud. In de 15^{de}-16^{de} eeuw zou de nadruk vooral liggen op

de jongere leeftijdsgroep, terwijl dit in de latere fasen zou verschuiven naar de oudere leeftijdsgroep (Gruwier 2012). Mogelijk werd dus in de vroegere fase een groter aantal dieren specifiek op jongere leeftijd geslacht voor het vlees (Gruwier 2012). Desalniettemin kon ook de groep van 2 à 4 jaar van vleeschapen afkomstig zijn geweest (Gruwier 2012).

Verder kon op basis van verschillende elementen de schofthoogte van de schapen/geiten uit het Fochplein berekend worden. Waar het gemiddelde in de 15^{de}-16^{de}-eeuwse fase op 56 cm lag, lag de gemiddelde schofthoogte in de jongere fasen op 58 cm (Gruwier 2012). Verschillende beenderen vertoonden tenslotte nog snij- en haksporen. De opdeling van het kadaver gebeurde op een vergelijkbare manier als bij runderen. De wervelkolom werd steeds in de lengte doorgehakt en de ledematen gedesarticuleerd ter hoogte van de gewrichten. Verder werden regelmatig snijsporen aan de schacht van de lange beenderen opgemerkt, die vermoedelijk ontstonden door het uitfilteren van stukken vlees (Gruwier 2012). In een aantal gevallen werden in de lengte doorgehakte schedels aangetroffen. Het gaat hier wellicht opnieuw om sporen van voedselbereiding, waarbij de kop werd doorgehakt om bij de hersenen te kunnen (Gruwier 2012). De zaag werd schijnbaar niet gebruikt voor deze soort, ook niet in de meest recente fase (Gruwier 2012).

De runderen uit het Fochplein konden grotendeels als consumptieafval worden gezien, maar één vondst vormde hierop mogelijk een uitzondering. In spoor 1700 (ca. 1600) werden de resten van het skelet van een kalf van enkele weken oud gevonden. Mogelijk ging het hier om een gedeponeerd kring (Gruwier 2012). Wanneer dit skelet niet werd meegerekend, dan was de skeletverdeling in het ensemble vrij evenredig. De vleesrijke delen van het skelet kwamen wel iets meer voor, wat erop wees dat tenminste een deel van het vlees als voorgeprepareerde stukken moet aangevoerd zijn geweest (Gruwier 2012).

Op basis van de vergroeiing van de beenderen, werd geschat dat de meeste runderen de leeftijd van 20 tot 30 maanden of van 36 à 48 maanden overleefden (Gruwier 2012). Daarnaast bevond er zich een kleinere groep van jongere dieren tussen

het materiaal. Op basis van een aantal gemeten elementen kon voor de post-middeleeuwse runderen een gemiddelde schofthoogte van 116 cm worden berekend (Gruwier 2012). Verschillende pathologieën, aangetroffen op de runderresten, zouden kunnen wijzen op het gebruik van de dieren als werkkracht. Het ging onder meer om botwoeker en 'lipping' aan de gewrichten van de kootjes (Bartosiewicz et al. 1997).

Verder werden ook regelmatig snij- en haksporen aan de runderbeenderen opgemerkt. Net zoals bij schaaap/geit werd het kadaver doorgaans in de lengte doorgesneden. In sommige gevallen wees de aanwezigheid van transversaal doorgesneden wervels erop dat het kadaver later ook dwars werd opgedeeld in verschillende stukken (Gruwier 2012). De desarticulatie van de poten gebeurde doorgaans ter hoogte van de gewrichten en in sommige gevallen werden de metapodia in de lengte doorgesneden, wat zou kunnen wijzen op mergextractie (Gruwier 2012).

5.1.5.1.4 Leuven-Wieringstraat (LWI)

Een opgraving in 1979-1980 in de Wieringstraat in Leuven leverde een aantal middeleeuwse en post-middeleeuwse stalen op (Van Neer 1983b). De kleine hoeveelheid dierlijke resten uit deze sporen konden in drie chronologische fases worden opgedeeld: 12^{de}-14^{de} eeuw (WL1/13, WL2/10, WL3/27), 15^{de}-16^{de} eeuw (WL1/8) en 17^{de}-18^{de} eeuw (WL1/1-5) (Van Neer 1983b). Tussen het 15^{de}-16^{de}-eeuwse materiaal bevonden zich slechts enkele resten van rund, varken en schaaap/geit (Tabel 5.26). De varkensresten waren vooral van jonge dieren afkomstig. Op basis van twee metapodia konden voor de schaaap/geiten schofthoogten worden geschat van 62 cm en 59 cm (Van Neer 1983b).

Onder het 17^{de}-18^{de}-eeuwse materiaal werden iets meer resten aangetroffen. Op de resten van een hond (ter grootte van een herdershond) na, ging het om consumptieafval. Hieronder bevonden zich een femur van een wilde zwaan, twee kippenbotjes en een aantal resten van varken, rund en schaaap/geit (Van Neer 1983b). Op de beenderresten van deze laatste drie zoogdieren werden regelmatig snij- en haksporen opgemerkt. Op basis van vier schaaapmetapodia kon een gemiddelde schofthoogte van 61 cm worden berekend (Van Neer 1998). Een metacarpus van een rund was

afkomstig van een dier met een schofthoogte van 129 cm (Van Neer 1983b).

5.1.5.1.5 Leuven-Savoyecollege (LSC)

Tijdens een archeologisch onderzoek in de tuin van het stedelijke museum Vander Kelen-Mertens (nu M-Museum) werden in 1996 restanten aangesneden van het Leuvense Savoyecollege (Ervynck & Van Neer 1998). Bij de opgravingen werd, op een locatie die ooit het achtererf van een studentenverblijf vormde, een afvalpakket aangesneden. Op basis van de culturele artefacten werd het vondstcomplex in de vroege 16^{de} eeuw gedateerd (Ervynck & Van Neer 1998). Het materiaal bevatte een vrij grote hoeveelheid dierlijke resten, die grotendeels als tafel- en keukenresten werden geïnterpreteerd (Ervynck & Van Neer 1998).

In totaal werden 1744 dierlijke resten geteld, waarbij het grootste deel bestond uit visresten afkomstig uit twee zeevissen genomen in kuilen 7 en 13 (Tabel 5.26). Het diverse spectrum aan vissen was vrij kenmerkend voor de post-middeleeuwse periode, met vooral zeevis en paling als enige frequente zoetwatervis/trekvis (Ervynck & Van Neer 1998). De zeevis bestond voornamelijk uit haring, kablejauwachtigen (schelvis) en platvis (o.m. bot en schol). In mindere mate werden ook rog (o.m. gevlekte rog en mogelijk vleet) en spiering waargenomen. Onder de zoetwatervissen bevonden zich in beperkte mate ook resten van karperachtigen (karper, rietvoorn en blankvoorn) en snoek (Ervynck & Van Neer 1998). De enige 'duurdere' vissoort tussen het materiaal was een zalmachtige. Dat de keuken van het college niet bijzonder rijk was, werd ook bevestigd door het feit dat mosselen schijnbaar de enige geconsumeerde schelpdieren waren (Ervynck & Van Neer 1998).

Resten van vogels waren slechts in beperkte mate aanwezig tussen het materiaal. Onder de vogelresten bevonden zich botfragmenten van kleine zangvogels, (huis)gans, wilde eend of huiseend, duif, sperwer en kip (Ervynck & Van Neer 1998). De sperwer behoorde allicht niet tot het consumptieafval, maar de vijf beenderen van dit individu waren waarschijnlijk wel afkomstig van een dier dat gedood was (Ervynck & Van Neer 1998). Alle andere vogelresten vormden waarschijnlijk onderdeel van het consumptieafval. De duivenresten (vermoedelijk van de huisduif) behoorden allemaal toe aan jonge dieren, wat deed

vermoeden dat het ging om lokaal gekweekte dieren (Ervynck & Van Neer 1998). De zangvogels vormen de enige echte 'jachtbuit' (Ervynck & Van Neer 1998).

Ook het staal zoogdierresten uit deze site was klein. Op enkele uitzonderingen na, ging het vooral om consumptieresten. Een fragment van een knaagdier (intrusief) en enkele beenderen van katten en honden (kadavers) behoorden allicht niet tot de geconsumeerde soorten (Ervynck & Van Neer 1998). De belangrijkste vleesleveranciers van de Leuvense collegebewoners waren varken, rund en schaa/geit. Onder de beenderen van deze laatste soort, bevond zich een bijna compleet skelet van een lam van minder dan 10 maanden, een schedel van een lam van rond de 3 maanden en een schedelfragment van een derde dier van maar enkele weken oud (Ervynck & Van Neer 1998). Ook onder de varkensresten bevonden zich een aantal erg jonge dieren (Ervynck & Van Neer 1998). Tenslotte vielen nog enkele botjes van jonge konijnen op. Dit zou mogelijk ook kunnen wijzen op de lokale kweek van deze dieren in hokken (Ervynck & Van Neer 1998).

5.1.5.1.6 Leuven – Havenkant (LHA)

Aan de Havenkade in Leuven werden in 2020 archeologische opgravingen uitgevoerd aan de voormalige brandweerkazerne. In het noorden van het projectterrein werd een groot aantal sporen aangetroffen met een middeleeuwse en post-middeleeuwse datering (Vander Ginst et al. 2022). Eén laag (mogelijk een dump in een oude rivierbedding), waarvan de inhoud op basis van het vondstmateriaal in de 17^{de} eeuw werd gedateerd, bevatte een aanzienlijke hoeveelheid dierlijke resten (Van Hees & Van Dijk 2021). Het materiaal uit deze sporen (s120+s121) werd met de hand ingezameld en kende een vrij goede bewaring (Van Hees & Van Dijk 2021).

In totaal werden 906 dierlijke resten in dit ensemble geïdentificeerd (Tabel 5.26). Het materiaal bestond grotendeels uit botmateriaal van gewervelden. Enkel een paar schelpen van oesters en een kokkel behoorden tot de ongewervelden. Naast mogelijk een enkel fragment van een vis, vormden zij consumptieresten van soorten die uit het kustgebied waren ingevoerd (Van Hees & Van Dijk 2021). Vogelresten kwamen iets vaker voor. Het ging

enkel om een aantal resten van typische, gedomesticeerde soorten, waaronder kip en huisgans (Van Hees & Van Dijk 2021).

De zoogdierresten vormden daarentegen veruit de belangrijkste groep. Een fragment van een kat, enkele hondenresten en een vrij aanzienlijk aantal paardenresten (waarschijnlijk verschillende sub-complete kadavers) maakten geen deel uit van het consumptieafval (Van Hees & Van Dijk 2021). Van enkele botfragmenten van edelhert (een middenvoetsbeen en een onderkaak van een jong dier) was onduidelijk tot welke tafonomische groep zij behoorden (Van Hees & Van Dijk 2021). Indien het om consumptieafval ging zouden deze resten wijzen op een welvarend dieet. Alleszins moeten de resten van jachtwild afkomstig zijn geweest (Van Hees & Van Dijk 2021).

De meeste resten uit deze site waren echter afkomstig van rund, varken en schaa/geit. Onder de runderresten bevond zich vermoedelijk wat artisaanaal afval, in de vorm van vrij veel hoornpitten (Van Hees & Van Dijk 2021). Vermoedelijk konden deze resten gelinkt worden aan een leerlooier of aan het atelier van een beenderbewerker (Van Hees & Van Dijk 2021). Daarnaast bestond een aanzienlijk deel van de runderresten uit consumptieafval, waartussen vrij veel resten van kalveren werden opgemerkt. Alle delen van het skelet waren min of meer gelijk vertegenwoordigd (Van Hees & Van Dijk 2021).

Na rund was schaa/geit het talrijkste binnen het ensemble. Er werd in dit onderzoek niet getracht het onderscheid tussen de twee soorten te maken (Van Hees & Van Dijk 2021). Alle delen van het skelet schenen vrij gelijkmatig vertegenwoordigd te zijn, maar metapodia kwamen vrij veel voor. Mogelijk behoorden enkele hiervan ook tot het artisanale afval (Van Hees & Van Dijk 2021). De varkensresten schenen vooral tot het consumptieafval te behoren. Gezien de afwezigheid van pootuiteinden zou het mogelijk vooral om keukenafval en tafelresten gaan. Een aanzienlijk aantal resten kon aan jonge biggen worden toegeschreven (Van Hees & Van Dijk 2021).

De relatieve verhouding tussen rund, varken en schaa/geit was minder gemakkelijk te maken hier, gezien de aanwezigheid van artisaanaal afval (vooral bij de runderen) (Van Hees & Van Dijk 2021). Indien

echter de hoornpitten niet werden meegerekend, was rund nog steeds de meest courante soort, gevolgd door schaap/geit en tenslotte varken (Van Hees & Van Dijk 2021) (Fig. 5.120).

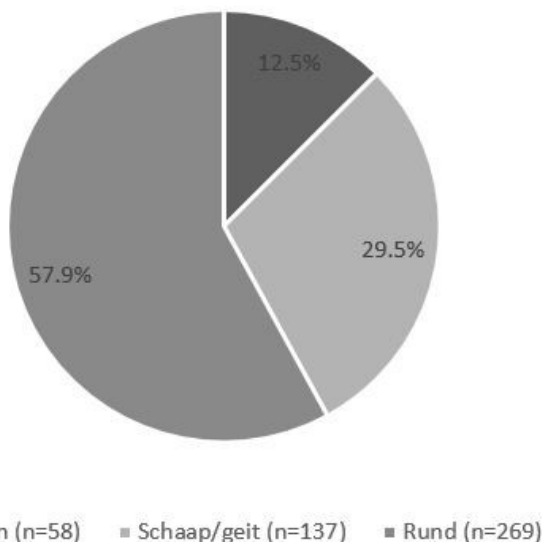


Fig. 5.120: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in de post-middeleeuwse contexten uit Leuven – Havenkant (data uit Van Hees & Van Dijk 2021).

5.1.5.1.7 Leuven – Bottelarij (LVB)

Opgravingen in 2020 aan de voormalige bottelarijsite van Stella Artois in Leuven, leverden restanten op van het brouwersverleden en van de nabijgelegen Klein Begijnhofkerk (Esser 2021). Daarnaast werden ook oudere sporen uit de volle en late middeleeuwen onderzocht (Esser 2021). In verschillende sporen uit deze site werd ook dierlijk materiaal aangetroffen. Het grootste deel hiervan kon geassocieerd worden met de oudere, middeleeuwse bewoning. In de lagen en vullingen die werden aangetroffen nabij de graven bij de Begijnhofkerk, werden echter ook enkele dierlijke resten aangetroffen (Esser 2021). Onder de vondsten bevonden zich in de eerste plaats een aantal botfragmenten van middelgrote en grote zoogdieren, waaronder varken en rund (Esser 2021). Daarnaast werd ook een enkele oesterschelp opgemerkt en twee vogelbotjes, waarvan er één zeker van kip was (Esser 2021).

5.1.5.1.8 Leuven – Schapenstraat (LSS)

Naar aanleiding van een verkaveling, werd in het historisch centrum van Leuven, nabij het Groot Begijnhof, in 2021 een archeologisch onderzoek uitgevoerd. Het vooronderzoek wees uit dat ter

hoogte van het projectgebied in de Schapenstraat tenminste vanaf de nieuwe tijd een aantal woningen stonden (Cosyns et al. 2022). Hoewel het terreinonderzoek uitwees dat het bodemarchief hier erg verstoord was, werden een aantal sporen uit de 18^{de}, 19^{de} en 20^{ste} eeuw aangetroffen (Cosyns et al. 2022).

In het ensemble werden in totaal 144 dierlijke resten geteld (Tabel 5.26). Het grootste deel van het materiaal bestond uit consumptieafval. Hieronder bevonden zich enkele mossel- en oesterschelpen (Nijssen 2022). Zij vormden de enige mariene importsoorten. Visresten werden niet aangetroffen (Nijssen 2022). Een enkel fragment van een sternum was van een kip afkomstig (Nijssen 2022).

De meerderheid van de consumptieresten waren van rund, varken en schaap/geit afkomstig (Nijssen 2022). De aantallen waren echter te klein om zinnige uitspraken te doen over de relatieve frequentie van deze zoogdieren. Op een aantal fragmenten werden snij- en haksporen aangetroffen en op enkele, vermoedelijk meer recente, vondsten bevonden zich zaagsporen (Nijssen 2022). Deze laatste sporen waren waarschijnlijk het gevolg van de opdeling van het kadaver met een zaag (Nijssen 2022).

Tenslotte dienen nog een aantal hondenresten te worden vermeld, die niet tot het consumptieafval konden worden gerekend. Hoewel 70 fragmenten van deze soort werden geteld, waren zijn vermoedelijk afkomstig van de kadavers van slechts drie individuen (Nijssen 2022). Een eerste mannelijk dier, van 6 à 9 maanden oud, had een schofthoogte van 41 cm (s4; 18^{de}-19^{de} eeuw). Van een tweede volwassen individu kon verder weinig over het formaat worden gezegd (s21; 19^{de}-20^{ste} eeuw). Hetzelfde gold voor een derde dier uit spoor 39 (18^{de}-19^{de} eeuw) (Nijssen 2022).

5.1.5.1.9 Leuven – Sint-Jacobsplein (LSJ)

Bij een verkaveling in 2019, werd nabij het Sint-Jacobsplein en de Biezenstraat in Leuven een archeologisch onderzoek noodzakelijk geacht. Uit het vooronderzoek bleek dat hier namelijk resten uit de volle middeleeuwen en nieuwe tijd konden worden verwacht (Van Kerkhoven et al. 2022). Op deze locatie bevonden zich het historische gehucht de Biest en de nabijgelegen Sint-Jacobskerk (Van Kerkhoven et al. 2022). Tijdens het veldwerk werd

een vrij kleine hoeveelheid sporen aangetroffen die voornamelijk tussen de late middeleeuwen en de nieuwe tijd konden gedateerd worden (Van Kerkhoven et al. 2022). Uit enkele ophogingslagen, (paal)kuilen en een kasseiweg, werd ook een kleine hoeveelheid dierlijke resten gerecupereerd. Op basis van het culturele vondsmateriaal kon de inhoud van deze sporen echter slechts ruim gedateerd worden in de late middeleeuwen of nieuwe tijd (Van Kerkhoven et al. 2022).

In totaal werden 38 dierlijke resten geteld, waarvan de meerderheid als consumptieafval kon worden gezien (Van Engeldorp Gastelaars 2022a). Naast enkele schelpen van mossel (n=2) en oester (n=6), ging het om een kleine hoeveelheid beenderfragmenten van rund (n=7), varken (n=1), schaaap/geit (n=3) en paard (n=1) (Van Engeldorp Gastelaars 2022a). Met zeven fragmenten was rund de meest talrijke soort. Te oordelen naar enkele gebitselementen moeten zowel jongere als oudere runderen deel hebben uitgemaakt van de populatie. Op verschillende skeletdelen van rund en schaaap/geit werden snij- en haksporen opgemerkt (Van Engeldorp Gastelaars 2022a). Eén fragment van een groot bot vertoonde sporen van polijsting. Mogelijk ging het om een bewerkt bot (Van Engeldorp Gastelaars 2022a).

5.1.5.1.10 Keerbergen – Aspergeveld (KAS)

In Keerbergen, ten noorden van Leuven, werd in 2021 een archeologische opgraving uitgevoerd ter hoogte van Aspergeveld. Uit het vooronderzoek bleek een groot potentieel om hier prehistorische resten aan te treffen (Van Den Notelaer et al. 2023). Deze verwachting werd tijdens het veldonderzoek ook ingelost. Daarnaast werden ook een middeleeuwse greppel en twee dierbegravingen uit nieuwe tijd blootgelegd (Van Den Notelaer et al. 2023). In kuil s294, ging het om een slecht bewaard, gedeeltelijk skelet van een rund. Het dier was, te oordelen naar de tanddoorbraak en -slijtage, tussen de 3,5 en 5 jaar oud (Van Engeldorp Gastelaars 2023). Op geen van de beenderen werden snij- of haksporen aangetroffen. Het ging duidelijk om een gedeponeerde kring dat om de één of andere reden niet in aanmerking kwam voor consumptie (Van Engeldorp Gastelaars 2023). Een tweede, nabijgelegen rechthoekige kuil (s134) bevatte geen dierlijke resten, maar leek qua vorm sterk op kuil

s294. Vermoedelijk ging het in dit geval eveneens om een dierbegraving (Van Den Notelaer et al. 2023).

5.1.5.1.11 Tervuren – Brusselsesteenweg (TEB)

In 2016 werd binnen het kader van een woonuitbreidingsproject aan de Brusselsesteenweg in Tervuren, archeologisch onderzoek uitgevoerd. Op deze locatie werd verwacht dat er mogelijk restanten van het voormalige 18^{de}-eeuwse Hof van Melijn aanwezig waren (Vander Ginst 2019). Tijdens het veldwerk werd hier een groot aantal kuilen, kelders en funderingen aangetroffen. Er was er geen sprake van een duidelijke plattegrond en er kon geen duidelijk verband met het hof worden vastgesteld (Vander Ginst 2019). Wel werden in een aantal kuilvullingen, die op basis van de vondsten in de (late) middeleeuwen en nieuwe tijd werden gedateerd, dierlijke resten gevonden. Tenminste een deel hiervan waren kringbegravingen (Vander Ginst 2019). Het materiaal werd oppervlakkig uitgewerkt (Van Haasteren 2019). Hoewel er maar weinig precieze chronologische informatie over de contexten beschikbaar was, werden binnen het kader van deze samenvatting enkele contexten besproken waarvan het materiaal waarschijnlijk van laatmiddeleeuwse of post-middeleeuwse ouderdom was (Vander Ginst 2019).

In dit opzicht waren de twee belangrijkste contexten kuilen s247 en s267. In s247 werd een vrij slecht bewaard, sub-compleet skelet van een kalf aangetroffen. Hoewel de kaken ontbraken, kon op basis van de vergroeiing van de beenderen bepaald worden dat het dier maximaal 7 maanden oud moet zijn geweest (Van Haasteren 2019). Ook in s267 werden resten van een runderkring blootgelegd. Dit eveneens slecht bewaarde skelet was afkomstig van een oud dier, dat op basis van de tandslijtage, tussen de 10 en 20 jaar oud moet zijn geweest (Van Haasteren 2019).

Verder werd verspreid over de site nog een aantal losse botfragmenten van verschillende dieren aangetroffen (Van Haasteren 2019). In de meeste gevallen kwam het materiaal echter uit contexten waarvoor geen datering beschikbaar was. Ook hier bevonden zich resten van rund tussen het materiaal. Snij- en haksporen wezen er echter op dat het tenminste deels ging om consumptieafval. Naast

rund, werden ook resten van paard, varken, schaap/geit, edelhert, vogel (o.a. kip) en vis opgemerkt (Van Haasteren 2019).

5.1.5.2 Regio noordwestelijk Vlaams-Brabant

5.1.5.2.1 Asse – Nieuwstraat (ANI)

Binnen het kader van een toevalsvondst aan het kruispunt van de Nieuwstraat en Kalkhoven in Asse, werd in 2020 een archeologisch onderzoek uitgevoerd. Hierbij werden 146 sporen en structuren blootgelegd. Het ging voornamelijk om (leemextractie)kuilen die later werden gebruikt om afval in te dumpen (Moens et al. 2022). Op basis van de aardewerkensembles die hierin werden ontdekt, konden de kuilvullingen tussen de volle middeleeuwen en de 18^{de} eeuw worden gedateerd (Moens et al. 2022). In het noordelijke deel van het projectgebied werden vanaf de post-middeleeuwen ook muurresten en kuilen teruggevonden die wijzen op een intensere activiteit vanaf deze periode (Moens et al. 2022).

Verspreid overheen verschillende kuilen werden dierlijke resten aangetroffen van laatmiddeleeuwse en post-middeleeuwse ouderdom (Moens et al. 2022). Enkel het post-middeleeuwse materiaal werd hier verder besproken. Daarnaast werden ook een aantal dierbegravingen blootgelegd. Hoewel de datering van deze vondsten niet geheel duidelijk was, ging het vermoedelijk om vrij recent post-middeleeuws materiaal (Moens et al. 2022). Op geen van de kringen werden sporen van menselijke manipulatie opgemerkt (Moens et al. 2022). Het los botmateriaal (n=88) kon ingedeeld worden in twee post-middeleeuwse-chronologische fases: 16^{de}-18^{de} eeuw en 19^{de}-20^{ste} eeuw (Moens et al. 2022) (Tabel 5.27). Het ging waarschijnlijk vooral om consumptieafval. De runderen en schapen/geiten werden meestal op volwassen leeftijd geslacht, de varkens op jongere leeftijd (Moens et al. 2022). Opvallend was het vrij grote aantal paardenresten in de meest recente fase. Het ging waarschijnlijk echter om verschillende beenderen uit een verstoorde dierenbegraving (Moens et al. 2022).

Onder de kringbegravingen bevonden zich skeletten van hond, varken, rund en paard. In kuil s103 ging het om twee runderkadavers en enkele losse paardenbeenderen (wellicht van een verstoorde begraving) (Moens et al. 2022). Het eerste rund moet 3,5 tot 4 jaar oud zijn geweest bij

overlijden en had een schofthoogte van 128 cm. Het tweede individu had dezelfde geschatte leeftijd en had een berekende schofthoogte van 126 cm (Moens et al. 2022). Bij beide skeletten ontbrak het bovenste deel van de schedel met de hoornpitten, wat werd geïnterpreteerd als een indicatie dat de hoorns werden verwijderd bij het villen van de dieren (Moens et al. 2022).

Taxa	ANI	
	16-18	19-20
	HI	HI
Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	-	2
Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	5	1
Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	1
Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	22	6
Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	-	18
Groot zoogdier	3	8
Zoogdier indet.	6	14
Tot:	38	50

Tabel 5.27: Soortenlijst met aantal losse dierlijke resten (NISP) (exclusief kringen) aangetroffen in de post-middeleeuwse contexten te Asse-Nieuwstraat (ANI; data uit Moens et al. 2022) [-=afwezig; HI=handingezameld; cijfers=eeuwen].

In kuil s105 bevonden zich de fragmentarische resten van een paard, vermoedelijk een jong veulen en in kuil s113 zaten meerdere skeletresten van minder dan 2 jaar oud (Moens et al. 2022). Ook in kuil s114 werden resten van een paardenkrenge blootgelegd. Het ging vermoedelijk om een oud, mannelijk dier van 16 à 17 jaar oud, met een schofthoogte van 153 cm (Moens et al. 2022).

Verder bevond zich in kuil s116 een sub-compleet skelet van een jonge hond van minder dan 6-7 maanden oud, in kuil s119 een onvolledig skelet van een volgroeid rund en in s120 de resten van een vrouwelijk varken van 12 tot 22 maanden oud (Moens et al. 2022). In kuil s136 werd tenslotte nog een skelet gevonden van een mannelijk paard van 3 à 5 jaar oud, met een schofthoogte van 160 cm (Moens et al. 2022).

5.1.5.2.2 Asse – Sint-Martinus (ASI)

Bij een opgraving in 2020 aan de Sint-Martinuskerk in het centrum van Asse werden sporen aangetroffen die dateerden uit de volle middeleeuwen tot de 19^{de} eeuw (Yperman & Dupont 2022). Zo werden een reeks (ontginnings)kuilen, paalkuilen en ovens aangesneden. Het belangrijkste resultaat van het onderzoek lag echter in de begraafplaats met verschillende inhumaties die werd blootgelegd (Yperman & Dupont 2022). Daarnaast werd ook een middeleeuwse gracht

aangetroffen, die na demping in de 19^{de} eeuw gebruikt werd voor het deponeren van dierlijke kadavers. De skeletten van deze dieren werden aan een vrij oppervlakkig archeozoologisch onderzoek (eye balling) onderworpen (Rabou 2022).

Een vrij groot aantal dierbegravingen werd onderzocht. Een eerste begraving (s152) bevatte de resten van twee runderen. Het ging om een mannelijk dier van 6 à 11 jaar oud, met een schofthoogte van 139 cm. Dit dier vertoonde sporen van botwoeker aan het linkse enkelgewricht (Rabou 2022). Het tweede individu was een jong, mannelijk dier, dat op basis van het gebit en de vergroeiing van de beenderen, op 1,5 jaar werd geschat. Verder werd in dit spoor nog een los middenvoetsbeen van een paard opgemerkt (Rabou 2022).

In een tweede kuil (s205) werd een minder compleet skelet van een subadult mannelijk dier aangetroffen. Op basis van de vergroeiing van de beenderen kon een leeftijd van 3,5 à 4 jaar worden geschat (Rabou 2022). Op één van de middenvoetsbeenderen van dit individu werden snijsporen waargenomen (Rabou 2022).

In kuil s213 bevonden zich twee kadavers, waarvan één van een paard was en één van een rund (Rabou 2022). Het paardenkrenge behoorde toe aan een vrouwelijk dier, dat op basis van de tandslijtage tussen de 6 en 8,5 jaar oud moet zijn geweest. De merrie had een schofthoogte van 150 cm. De poten lagen naar binnen gekeerd, mogelijk om in de kuil te passen (Rabou 2022). Het sub-complete runderskelet lag bovenop dat van het paard en was afkomstig van een zeer jong, perinataal dier. Op het middenvoetsbeen bevond zich een snijspoor (Rabou 2022). Daarnaast werd ook een wervel van een ouder rund in dit spoor opgemerkt (Rabou 2022).

In kuil s214 bevonden zich drie kadavers: twee volwassen runderen en een kalf. De beenderen van de volwassen dieren waren moeilijk uit elkaar te houden, maar behoorden toe aan dieren met een schofthoogte van 134 en 135 cm (Rabou 2022). Het gebit van één van de dieren liet toe een sterfteleeftijd te schatten van 6 à 9 jaar (Rabou 2022). Het incomplete skelet van het kalf behoorde toe aan een dier van minder dan 10 maanden oud (Rabou 2022).

In kuil s217 bevond zich opnieuw een runderkrenge. Het dier, waarvan de schofthoogte op 137 cm werd geschat, was te oordelen naar het gebit, tussen de 3,5 en 5 jaar oud. De aanwezigheid van pathologische afwijkingen (lipping) aan de kootjes zou mogelijk een gebruik als trekdier suggereren (Rabou 2022).

In spoor 276 werden de resten van twee runderen geborgen. De kadavers waren met de kop en poten naar binnen toe gevouwen, waarschijnlijk opnieuw om in de kuil te passen (Rabou 2022). De tandslijtage van een eerste individu duidde op een leeftijd van 4 à 6 jaar, de vergroeiing van de lange beenderen suggereerde dat het dier minder dan 3,5 jaar oud was. Dit deed vermoeden dat het misschien om een gecastreerd individu ging, waarbij de fusie van de epifysen vertraagd was (Rabou 2022). Voor dit individu kon een schofthoogte van 139 cm worden berekend (Rabou 2022). Het tweede dier uit deze kuil was vermoedelijk een koe. Alle groeischijven waren vergroeid, wat een minimum leeftijd van 4 jaar opleverde. Het dier moet een schofthoogte tussen 134 en 139 cm hebben gehad (Rabou 2022). Verder bevatte de kuil een losse onderkaak van een rund en een dijbeen van een schaap of geit (Rabou 2022).

Een volgende runderkrenge werd in kuil s288 gevonden. Het ging hier om een drachtige koe, zo bleek uit enkele fragmenten van een foetus van ca. 160 dagen oud. De koe moet tussen de 6 en 11 jaar oud zijn geweest en had een schofthoogte van 133 cm (Rabou 2022).

In kuil s318 werd een paardenkrenge gevonden dat op een bijzondere manier werd gedeponeerd. Alle elementen waren aanwezig, maar het skelet lag niet in anatomisch verband. De romp was schijnbaar in twee gesneden en het voorste deel van het skelet schijnbaar bovenop het achterste deel 'gevouwen' (Rabou 2022). Aan een thoracale wervel was duidelijk een hakspoor te zien. De benen waren ook op verschillende plaatsen doorgehakt en over elkaar gelegd. Wellicht werd het krenge zodanig gemanipuleerd, opdat het gemakkelijker in de kuil paste. Te oordelen naar het gebit, ging het om een vrouwelijk dier van 9,5 tot 13,5 jaar, met een schofthoogte van 158 cm (Rabou 2022). In de kuil bevonden zich ook een los scheenbeen van een

schaap of geit en een middenvoetsbeen van een rund (Rabou 2022).

Een ander paardenkremg werd in kuil s325 blootgelegd. Op basis van de tandslijtage kon een leeftijd van ca. 5 jaar voor dit individu worden geschat (Rabou 2022). De schofthoogte werd geschat op 149 to 152 cm. Het enkelgewricht werd aan beide zijden doorgehakt, mogelijk ook om het kremg gemakkelijker in de kuil in te passen (Rabou 2022). Een los middenhandsbeen van een rund en een middenvoetsbeen van een tweede paard vervolledigden het staal (Rabou 2022).

In kuil s326 ging het opnieuw om een gedeponereerd runderkadaver. Dit bijna complete skelet was waarschijnlijk afkomstig van een koe van 4 à 7 jaar oud, met een schofthoogte van 133 cm (Rabou 2022). Het dier had een gedeeltelijk geheelde breuk aan één van de ribben (Rabou 2022).

In kuil s327 werden zowel een runderskelet als een paardenskelet blootgelegd. Het paard lag in anatomisch verband. Op basis van de tandslijtage kon de leeftijd geschat worden op minimaal 13,5 jaar (Rabou 2022). Dit vrouwelijke dier had een schofthoogte van 154 à 155 cm en had twee lumbale wervels die met elkaar vergroeid waren (Rabou 2022). Beide middenvoetsbeenderen waren gebroken, mogelijk al tijdens het leven (Rabou 2022). Het runderkremg behoorde toe aan koe van 2,5 tot 3 jaar oud. Dit, vrij complete, in anatomisch verband gevonden individu had een geschatte schofthoogte van 138 cm (Rabou 2022).

In spoor 342 werd opnieuw een vrij incompleet runderkremg gevonden. Het ging enkel om een aantal ribben, wervels, een borstbeen en een schouderblad. Aangezien dit laatste element vergroeid was, moet het dier minstens 10 maanden oud zijn geweest (Rabou 2022). In kuil s345 bevond zich een jong rund. De leeftijd van dit dier was niet gemakkelijk te bepalen, maar de vergroeiing van de beenderen wees erop dat de sterfteleeftijd waarschijnlijk rond de 1 jaar lag (Rabou 2022).

Kuil s346 was opnieuw een paardengraf. Het vrij complete skelet was afkomstig van een merrie met een schofthoogte van 140 tot 144 cm (Rabou 2022). Op basis van het gebit werd een leeftijd geschat van 7 tot 8 jaar. Het kremg vertoonde haksporen aan beide scheenbenen en aan de talus (Rabou 2022). Mogelijk ging het ook hier om een kadaver dat

gemanipuleerd was om gemakkelijker gedeponereerd te kunnen worden.

In kuil s360 werd een relatief compleet rund aangetroffen. Het skelet lag niet geheel in anatomisch verband. Op basis van de tandslijtage kon geschat worden dat dit individu tussen de 6 en 11 jaar oud moet zijn geweest (Rabou 2022). De schofthoogte kon worden berekend op 134 cm. De kootjes vertoonden opnieuw pathologische sporen (lipping) die konden wijzen op het gebruik als werkdier (Rabou 2022).

Een laatste paar kremgen werd gevonden in kuil s362. Het eerste, relatief compleet skelet, behoorde toe aan een rund van met een schofthoogte van 139 cm (Rabou 2022). De tandslijtage wees op een sterfteleeftijd van 2,5 tot 3 jaar (Rabou 2022). Het tweede kremg was eveneens van een rund, zij het in minder complete staat. Vermoedelijk ging het om een vrouwelijk dier van tenminste 4 jaar oud (Rabou 2022). In dit spoor bevonden zich ook nog twee losse skeletelementen: een humerus van een schaap of geit en een tibia van een grote hondachtige (Rabou 2022). In dit laatste geval kon niet worden uitgemaakt of het om een grote hond of een wolf ging. Het element vertoonde bovendien haksporen aan de craniale zijde. Dit werd gezien als een mogelijke indicatie dat de huid van het dier werd verwijderd (Rabou 2022).


5.1.5.2.3 Asse –Markt (ASM)

In navolging van een toevalsvondst werd door het Agentschap Onroerend Erfgoed in 2017 een archeologisch onderzoek uitgevoerd aan de Markt in Asse. Bij graafwerken aan het plein werd namelijk een aantal kuilen, een gracht en een hoeveelheid vondstmateriaal van (post-)middeleeuwse ouderdom aangesneden (Moens et al. 2020). Bij het daaropvolgende noodonderzoek werd een groter aantal sporen (extractiekuilen, paalkuilen, greppels en een defensieve walgracht) blootgelegd (Moens et al. 2020). De oudste restanten konden in de 13^{de}-14^{de} eeuw worden gesitueerd, de jongste in de 20^{ste} eeuw (Moens et al. 2020).

In een aantal sporen werd ook een kleine hoeveelheid dierlijke resten (voornamelijk met de hand) ingezameld (Moens et al. 2020). In totaal ging het om 63 fragmenten, waarbij de aardewerkanalyse slechts een brede

laatmiddeleeuwse of post-middeleeuwse datering toeliet (Moens et al. 2020). Het ensemble bestond bijna exclusief uit resten van grote en middelgrote zoogdieren. Het grootste deel hiervan werd als consumptieafval geïnterpreteerd, wat bevestigd werd door het regelmatig voorkomen van snij- en haksporen (Moens et al. 2020). Enkel een aantal paardenresten werden niet in deze tafonomische groep ondergebracht. Het ging hier allicht om resten van gedeponeerde kadavers. In één geval ging het zelfs om een sub-compleet paardenkrengh (s1.161). Te oordelen naar de vergroeiing van de beenderen moet dit dier minstens 3,5 jaar oud zijn geweest. Een schofthoogte van 151 cm kon worden gereconstrueerd (Moens et al. 2020). Een mogelijke tweede krenghbegroving werd niet verder onderzocht (Moens et al. 2020).

Onder het consumptieafval werden resten van rund (n=25), schaap/geit (n=3) en varken (n=3) aangetroffen. Verder bevond zich nog een niet nader gedetermineerd vogelbot tussen het materiaal (Moens et al. 2020).

5.1.5.2.4 Londerzeel – Burcht (LOB) 

In het dorpscentrum van Londerzeel werden tussen 1986 en 1987 opgravingen uitgevoerd aan de resten van een middeleeuwse burcht, door de toenmalige Nationale Dienst voor Opgravingen. Deze motte die in de 12^{de} eeuw door de adellijke familie Berthout werd opgetrokken werd verscheidene malen verwoest en weer opgebouwd. De functie van het gebouw wisselde ook van versterking tot residentiële verblijf (Ervynck 1994). Het complex kende oorspronkelijk een klassieke tweeledige structuur met opperhof en neerhof (Ervynck 1994). Van het neerhof was maar weinig bewaard, maar het delen van het opperhof konden uitgebreid onderzocht worden tijdens de opgravingen in de jaren 1980. In het mottelichaam werden ook verschillende contexten met dierlijke resten aangetroffen. Het materiaal werd grotendeels met de hand ingezameld, maar een aantal contexten die potentieel kleinere dierlijke resten zouden bevatten, werden uitgezeefd (0,5 mm) (Ervynck et al. 1994). Een groot deel van het onderzochte materiaal, met name uit context C, had een 13^{de}-14^{de}-eeuwse datering (Ervynck et al. 1994). Binnen deze samenvatting werd echter enkel het materiaal uit de post-middeleeuwse contexten in beschouwing

genomen. Meer specifiek, ging het over het materiaal uit contexten D, I (beide 15^{de}-16^{de} eeuw) en J (ca. 1500) (Ervynck et al. 1994). In deze sporen werd eveneens een groot aantal dierlijke resten aangetroffen, wat dit qua aantal fragmenten één van de grootste post-middeleeuwse ensembles maakt die reeds werden onderzocht in Vlaanderen.

Context D was een puinlaag uit de westelijke helling van de motte. Op basis van het aardewerk werd de vulling in de 15^{de}-16^{de} eeuw gedateerd (Ervynck et al. 1994). Wel was er sprake van verstoring, wat de datering van het materiaal mogelijk onbetrouwbaar maakte (Ervynck et al. 1994). Onder het handingezamelde materiaal bevonden zich resten van mollusken, vissen, vogels, amfibieën en zoogdieren (Tabel 5.28).

Taxa	LOB		
	15-16 (D)	(14-16 (I)	ca. 1500 (J)
	HI	HI	HI/ZS
Gewone tuinslak (<i>Cepaea nemoralis</i>)	92	63	112
Boerenknoopje (<i>Discus rotundatus</i>)	-	7	1104
Gewone hoornschaal (<i>Sphaerium corneum</i>)	-	-	289
Kristalslakje (<i>Vitrea crystallina</i>)	-	-	65
Tuinglanslak (<i>Oxychilus draparnaudi</i>)	-	14	3748
Wijngaardslak (<i>Helix pomatia</i>)	53	3	-
Rivierfijschaal (<i>Pisidium amnicum</i>)	-	-	1
Spitse moerasslak (<i>Viviparus contectus</i>)	-	-	1
Platte pluimdrager (<i>Valvata cristata</i>)	-	-	14
Vijverpluimdrager (<i>Valvata piscinalis</i>)	-	-	20
Grote diepslak (<i>Bythinia tentaculata</i>)	-	-	165
Kleine diepslak (<i>Bythinia leachii</i>)	-	-	120
Oorvormige poelslak (<i>Radix auricularia</i>)	-	-	36
Gewone poelslak (<i>Lymnaea stagnalis</i>)	-	-	5
Gewone schijfthorenslak (<i>Planorbis planorbis</i>)	-	-	150
Geronde schijfthorenslak (<i>Anisus leucostomus</i>)	-	-	3
Draaikalkschijfthorenslak (<i>Anisus vortex</i>)	-	-	238
Glanzige schijfthorenslak (<i>Segmentina nitida</i>)	-	-	4
Posthoornsak (<i>Planorbarius corneus</i>)	-	-	30
Langwerpige barnsteenslak (<i>Succinella oblonga</i>)	-	-	24
Glazende agaathoren (<i>Cochlicopa lubrica</i>)	-	-	167
Fraaie jachthorensak (<i>Vallonia pulchella</i>)	-	-	103
Donkere torensak (<i>Merdigera obscura</i>)	-	-	7
Blindsak (<i>Cecilioidea acicula</i>)	-	-	44
Naaktsak (<i>Milacidae/Limacidae</i>)	-	-	61
Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	3	-	-
Wulk (<i>Buccinum undatum</i>)	1	-	-
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	11	-	1
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	-	2	1
Halfgeknotte strandschelp (<i>Spisula subtruncata</i>)	1	-	-
Kokkel (<i>Cerastoderma</i> sp.)	6	-	-
Najade (<i>Unio</i> sp.)	9	-	-
Karper (<i>Cyprinus carpio</i> f. domestica)	-	-	1
Karperachtige (Cyprinidae)	2	-	3
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	1	-	-
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	2	-	3
Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	5	-	-
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	-
Wijting (<i>Merlangius merlangus</i>)	2	-	-
Kabeljauwachtige (Gadidae)	2	-	-
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	-	11
Platvis (Pleuronectidae)	2	-	1
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	-	11
Steur (<i>Accipenser</i> sp.)	1	-	-
Vis indet.	15	-	17

Kikker (<i>Rana</i> sp.)	4	8	683
Pad (<i>Bufo</i> sp.)	-	1	153
Amfibie (Amphibia indet.)	1	17	1590
Adder (<i>Vipera berus</i>)	-	-	68
Blauwe reiger (<i>Ardea cinerea</i>)	-	-	2
Reiger (Ardeidae)	1	-	-
Duif (<i>Columba</i> sp.)	1	-	-
Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	3	-	-
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. domestica)	46	4	120
Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i> f. domestica)	-	-	22
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. domestica))	4	-	-
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. domestica))	-	1	-
Gans (<i>Anser</i> sp.)	5	-	-
Knobbelzwaan (<i>Cygnus olor</i>)	2	-	-
Eendachtige (Anatidae)	1	-	-
Steltloper (Charadriiformes)	-	1	-
Vlaamse gaai (<i>Garrulus glandarius</i>)	-	-	3
Kauw (<i>Corvus monedula</i>)	1	-	24
Ekster (<i>Pica pica</i>)	-	-	5
Kraai (<i>Corvus corone</i>)	-	-	14
Vink (Fringillidae)	-	-	18
Zangvogel (Passeriformes)	-	-	5
Vogel indet.	41	-	+
Mol (<i>Talpa europaea</i>)	1	-	919
Bosspitsmuis/tweekleurige bosspitsmuis (<i>Sorex araneus/S. coronatus</i>)	-	-	98
Dwergspitsmuis (<i>Sorex minutus</i>)	-	-	1
Waterspitsmuis (<i>Neomys fodiens</i>)	-	-	5
Huisspitsmuis (<i>Crociodura russula</i>)	-	-	55
Spitsmuis (Insectivora)	-	-	13
Rosse woelmuis (<i>Clethrionomys glareolus</i>)	-	-	93
Ondergrondse woelmuis (Pytimys subterraneus)	-	-	80
Veldmuis (<i>Mycrotus arvalis</i>)	-	-	25
Aardmuis (<i>Microtus agrestis</i>)	-	-	121
Woelmuis (Microtidae)	1	-	-
Woelrat (<i>Arvicola terrestris</i>)	-	-	15
Dwergmuis (<i>Micromys minutus</i>)	-	-	4
Huismuis (<i>Mus musculus</i>)	-	-	23
Bosmuis (<i>Apodemus sylvaticus</i>)	-	-	92
Zwarte rat (<i>Rattus rattus</i>)	-	-	36
Muis (Muridae)	-	-	3
Knaagdier/Insectivoor (Rodentia/Insectivora)	-	-	2125
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	8	5	118
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	3	-	-
Wezel (<i>Mustela nivalis</i>)	-	-	10
Bunzing (<i>Mustela putorius</i>)	-	-	46
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. catus)	6	14	538
Hond (<i>Canis lupus</i> f. familiaris)	1	3	322
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. domestica)	91	7	19
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. aries/ <i>C. aegagrus</i> f. hircus)	24	9	69
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. taurus)	68	38	8
Edelhert (<i>Cervus elaphus</i>)	2	-	-
Ree (<i>Capreolus capreolus</i>)	1	-	-
Zoogdier indet.	970	106	+
Tot:	1495	303	14150

Tabel 5.28: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in de post-middeleeuwse contexten te Londerzeel-Burcht (LOB; data uit Ervynck et al. 1994) [-=afwezig; +=aanwezig; ZS=zeefstaal; HI=handingezameld; cijfers=eeuwen; letters=contexten].

Onder de mollusken bevonden zich een aantal mariene importsoorten, waaronder mossel, wulk, alikruik en kokkel. Verder werden een aantal intrusieve soorten opgemerkt, waaronder de gewone tuinslak en een najade (Ervynck et al. 1994). Een opvallende verschijning was echter de wijngaardslak, die overigens in de oudere fasen te Londerzeel niet voorkwam (Ervynck et al. 1994). Mogelijk ging het om dieren die leefden op de ruïnes van de burcht nadat zij in verval was geraakt. Het viel echter niet uit te sluiten dat de dieren hier intentioneel werden uitgezet voor consumptie (Ervynck et al. 1994).

Verder werd een kleine hoeveelheid visresten aangetroffen in deze context. Het ging om een combinatie van een aantal zoetwatervissen, trekvisen en zeevissen. Onder de zoetwatervissen bevonden zich een aantal karperachtigen (karper, baars en snoek) en onder de trekvisen werd één fragment van een steur ontdekt (Ervynck et al. 1994). De zeevis bestond uit enkele botjes van kabeljauwachtigen (kabeljauw, schelvis en wijting) en platvisen (Ervynck et al. 1994). Een paar resten van (intrusieve) kikkers werden ook opgemerkt in het staal (Ervynck et al. 1994).

De avifauna bestond uit een combinatie van wilde en gedomesticeerde soorten. De tweede groep was het grootste, met vooral veel resten van kip en in mindere mate gans, eend en duif (indien het in de laatste drie gevallen niet om de wildvormen ging) (Ervynck et al. 1994). Het staal werd aangevuld door enkele wilde soorten, waaronder patrijs, knobbelzwaan, kauw en een niet tot op soort gebrachte reiger (Ervynck et al. 1994). De kauw diende vermoedelijk tot de achtergrondfauna te worden gerekend, maar de andere soorten moeten tot het jachtwild hebben behoord.

Onder de zoogdierresten werden eveneens enkele intrusieven opgemerkt: een fragment van een mol en een woelmuis (Ervynck et al. 1994). Enkele kattenbeenderen en een enkel bot van een hond waren vermoedelijk van gedeponeerde kadavers afkomstig. Deze soorten werden vergezeld door een aantal dieren die vermoedelijk tot het consumptieafval dienden te worden gerekend: varken, rund, schaap/geit, konijn, haas, hert en ree (Ervynck et al. 1994). Deze laatste drie soorten waren allicht jachtwild. Gezien de onduidelijke en verstoorde herkomst van dit materiaal, werd echter wijselijk afgezien van verdere interpretaties met betrekking tot deze context.

Een tweede ensemble dierlijke resten was afkomstig uit een egalisatiepakket dat was opgeworpen bij de bouw van een ronde toren tegen de motte (context I) (Ervynck 1994). De fauna was vrij gelijkaardig aan die uit context D. Onder de malacofauna bevonden zich, naast de soorten die reeds in context D werden gevonden, een aantal extra soorten: het boerenknoopje, de tuinglansslak en de oester. De eerste twee soorten waren intrusieven, de laatste ongetwijfeld een import uit het kustgebied. In een een kleine hoeveelheid zeefresidu uit deze context (niet weergegeven in de

soortenlijst), bevonden zich enkele niet nader gedetermineerde visresten, een aantal botjes van amfibieën en een paar fragmenten van knaagdieren en insectivoren. Deze amfibieën en knaagdieren waren onderdeel van de achtergrondfauna, waarvan er veel meer resten werden gevonden in context J (hieronder verder besproken). Wel dienden twee intrusieve soorten hier vermeld te worden, die in context J afwezig waren: een niet verder gedetermineerd fragment van een vleermuis (Chiroptera indet) en een onderkaak van een hazelmuis (*Muscardinus avellanarius*). Deze laatste soort wordt geassocieerd met dichte vegetatie en rivier- en beekdalen in heuvelachtig landschap (Ervynck et al. 1994).

Verder bestond het ensemble uit context I voornamelijk uit een aantal fragmenten van gedomesticeerde vogels en zoogdieren. Onder de vogels werden enkele fragmenten gedetermineerd van kip, huisgans en een kleine steltloper (Ervynck et al. 1994). Deze laatste soort behoorde mogelijk tot het jachtwild. Verder werden enkele resten van katten en honden gevonden, die waarschijnlijk toebehoorden aan de kadavers van slechts drie individuen: twee katten en één hond. Onder de consumptieresten werden enkele fragmenten van rund, varken en schaap/geit aangetroffen (Ervynck et al. 1994).

Context J was een stortkoker in het muurwerk van het noordoostelijke deel van de ronde toren. Deze structuur was onderdeel van een latrine in een van de hogere verdiepen van het gebouw (Ervynck et al. 1994). De vulling van deze stortkoker werd nagenoeg integraal uitgezeefd (0,5 mm), wat resulteerde in een zeer grote hoeveelheid dierlijke resten. Zoals gezegd, kon op basis van de keramologische analyse, de inhoud aan het begin van de 16^{de} eeuw worden gedateerd (Ervynck et al. 1994).

Een groot deel van de dierlijke resten uit de stortkoker waren mollusken. Het ging om een combinatie van landslakken, zoetwaterslakken en enkele mariene soorten (Ervynck et al. 1994). Enkel binnen deze laatste categorie ging het zeker om consumptieafval in de vorm van zeevruchten ingevoerd uit het kustgebied. Alle andere soorten waren penecontemporaine intrusieven. De zoetwatersoorten wezen in de richting van een

biotoop met zwak stromend water met een modderbodem en rijke vegetatie (Ervynck et al. 1994). De groep terrestrische soorten was kenmerkend voor cultuurlandschap en voor biotopen met vochtige plekken (bv. onder bladeren of stenen) (Ervynck et al. 1994).

Visresten waren niet talrijk in dit ensemble. Enkel een paar fragmenten van snoek, karperachtigen (o.m. karper), paling, haring en platvis werden herkend (Ervynck et al. 1994). Voor de snoek, de karperachtigen en de platvis werden lengten (SL) tussen de 20 en 30 cm gereconstrueerd, voor de palingen tussen de 30 en 40 cm, 40 en 50 cm of 50 en 60 cm en voor de karper 30 tot 40 cm (Ervynck et al. 1994). Vermoedelijk waren de kleinere karperachtigen dan ook andere soorten (Ervynck et al. 1994). Alle vissoorten uit deze contexten werden ook in de oudere, middeleeuwse sporen aangetroffen. (Ervynck et al. 1994).

Opvallend aan dit ensemble, was de grote hoeveelheid herpetofauna. Zo werden verschillende fragmenten van een adder gedetermineerd, een soort die in de 19^{de} eeuw nog in de moerasgebieden in de regio voorkwam (Ervynck et al. 1994). Daarnaast werd een zeer grote hoeveelheid resten van amfibieën geteld. Hoewel geen van de fragmenten tot op soort werd gebracht, bestond het grootste deel van het materiaal uit resten van kikkers. Een kleiner deel was afkomstig van padden (Ervynck et al. 1994). Alle reptielen- en amfibieënresten uit de stortkoker konden als penecontemporaine intrusieven worden gezien (Ervynck et al. 1994).

Ook een zeer grote hoeveelheid botresten van knaagdieren en insectivoren diende binnen deze categorie te worden geplaatst (zie tabel 5.28). Het ging echter om soorten die afkomstig waren uit verschillende biotopen. Zo waren de zwarte rat en huismuis soorten die typisch in de nabijheid van de mensen worden gevonden, terwijl andere soorten, zoals de dwergmuis, dwergspitsmuis, rosse woelmuis en bosspitsmuis soorten waren uit biotopen met een dichte vegetatie (Ervynck et al. 1994). De woelrat en de waterspitsmuis zijn soorten die gebonden zijn aan natte gebieden en waren vermoedelijk afkomstig uit de nabijgelegen Molenbeek (Ervynck et al. 1994).

Vermoedelijk vormde de stortkoker, nadat de toren niet meer bewoond was, een soort val voor kleine dieren. Een andere mogelijkheid was dat de resten afkomstig waren uit braakballen van uilen die in de toren leefden (Ervynck et al. 1994). Alleszins werd aangenomen dat het ensemble microvertebraten zich accumuleerde kort nadat de site was opgegeven rond ca. 1500 (Ervynck et al. 1994).

Verder werden nog een aantal vogelresten aangetroffen in de stortkoker. Hun tafonomische betekenis was minder duidelijk. Op geen van de resten werden snij- of haksporen aangetroffen en mogelijk was een groot deel hiervan eveneens afkomstig van intrusieven en/of niet-geconsumeerde kadavers (Ervynck et al. 1994). Dit gold naar alle waarschijnlijkheid voor soorten zoals de kauw, kraai, ekster en Vlaamse gaai, maar mogelijk ook voor de meer typische consumptiesoorten, zoals kip en kalkoen (Ervynck et al. 1994). Van deze laatste soort werden overigens meerdere resten van één klein, vrouwelijk individu (zonder spoor aan de tarsometatarsus) aangetroffen. Mogelijk ging het hier om een vroeg 16^{de}-eeuws voorbeeld van deze Amerikaanse exoot (Ervynck et al. 1994).

Onder de grotere zoogdierresten stelden zich eveneens uitdagingen wat betreft de tafonomische interpretatie. Zo konden de vrij talrijke konijnenresten mogelijk ook van intrusieve dieren afkomstig zijn. Gezien de aanwezigheid van sub-complete kadavers van deze dieren, was dit goed denkbaar (Ervynck et al. 1994). Ook kon niet worden uitgemaakt of het om wilde of gedomesticeerde konijnen ging. Alleszins viel wel op dat er zich forse individuen in het ensemble bevonden (Ervynck et al. 1994).

Van een aantal carnivoren was wel duidelijk dat hun resten van niet-geconsumeerde kadavers afkomstig moeten zijn geweest. Zo werden een aantal hondenresten in de stortkoker gevonden, waaronder een bijna compleet skelet van een klein hondje met een schofthoogte van 28 tot 32 cm. Daarnaast werd nog een aantal minder complete skeletten van honden gerecupereerd. Deze waren allemaal afkomstig van vrij kleine dieren, waarvoor schofthoogten van respectievelijk 40 tot 44 cm, 32 tot 33 cm en 24 tot 26 cm werden berekend (Ervynck et al. 1994). Ook van katten werden minstens 12 skeletten aangetroffen. Het ging om een combinatie van jonge en volgroeide dieren (Ervynck et al. 1994). Voorts werden onder de carnivoren nog

enkele resten van marterachtigen gedetermineerd. Het betrof minstens drie skeletten van bunzingen en enkele fragmenten van een wezel. Mogelijk werden deze roofdieren aangetrokken door de grote hoeveelheid knaagdieren en amfibieën die zijn weg naar de stortkoker vond (Ervynck et al. 1994).

Tenslotte werd ook een klein aantal resten van rund, schaap/geit en varken in de stortkoker gevonden. Bij deze resten was er weinig twijfel dat het ging om consumptieafval. Dit werd overigens bevestigd door de aanwezigheid van snij- en haksporen (Ervynck et al. 1994). De runderresten waren regelmatig van jongere dieren afkomstig. In één geval kon, op basis van een metacarpus, een schofthoogte van 122 cm worden berekend (Ervynck et al. 1994). Onder de varkensresten bevonden zich een aantal schedelfragmenten die in de lengte waren doorgemaakt, vermoedelijk om de hersenen te kunnen consumeren (Ervynck et al. 1994). Voor minstens één individu kon, op basis van het gebit, een slachtleeftijd van 18 tot 20 maanden worden geschat. Indien het dier in het voorjaar was geboren, zou dit betekenen dat het allicht in de winter was geslacht (Ervynck et al. 1994). Onder de kleine hoeveelheid schapen- en/of geitenresten, bevond zich een sub-compleet skelet van een lam van 3 tot 9 maanden oud. Op geen van de skeletelementen werden sporen van menselijke manipulatie aangetroffen (Ervynck et al. 1994).

5.1.5.2.5 Meise – Ossegemstraat (MOS)

In 2018, werd binnen het kader van een kleinschalige verkaveling in Meise, een archeologisch onderzoek uitgevoerd in de Ossegemstraat. Tijdens de opgraving werden sporen aangetroffen die dateerden tussen de Romeinse periode en de post-middeleeuwen (Lefere et al. 2018). Het ging onder meer om een Romeins urnengraf en paalsporen en een middeleeuwse waterput en veldoven (Lefere et al. 2018). Voor de post-middeleeuwse periode werden slechts weinig sporen aangetroffen, maar een geïsoleerde dierenbegrafing kon mogelijk in deze periode worden geplaatst. Het ging om een sub-compleet kadaver van een jong varken, dat in anatomisch verband werd gevonden (Lefere et al. 2018).

5.1.5.2.6 Vilvoorde – Tuchthuisstraat (VIT)

Begin 2023 werd in het centrum van Vilvoorde, ten noorden van Brussel, opgravingen uitgevoerd aan

de Tuchthuisstraat. Een archeologisch vooronderzoek wees uit dat hier potentieel middeleeuwse bouwresten en delen van een post-middeleeuwse brug over de Zenne aanwezig waren (Van Eynde 2023). Tijdens het veldonderzoek werd weliswaar maar een beperkte hoeveelheid sporen aangetroffen. Wel werden resten van een 19^{de}-eeuwse pijler van een brug ontdekt en een aantal geassocieerde vondsten, waaronder glas, industrieel aardewerk en een kleine hoeveelheid dierlijk bot (Van Eynde 2023). Onder de dierlijke resten werd tenminste schaaap/geit herkend (Van Eynde 2023).

5.1.5.2.7 Vilvoorde – Witherenstraat (VIW)

Een tweede noodopgraving in Vilvoorde, vond plaats in 2021 aan de Witherenstraat (nr. 14-16) op slechts 500 meter van de Tuchthuisstraat. Hier wees een proefonderzoek op de aanwezigheid van muurwerk en erven van een aantal (post-)middeleeuwse gebouwen (Claesen et al. 2024). Tijdens het veldwerk werden verschillende kuilen, muurresten en een beerput gevonden. Deze konden voornamelijk in verband worden gebracht met de laatmiddeleeuwse en 16^{de}-17^{de}-eeuwse bewoning in de Witherenstraat (Claesen et al. 2024). Ook uit de 18^{de} en 19^{de} eeuw werden een aantal muurresten blootgelegd. De beerput was rijk aan archeologische vondsten en bevatte onder meer kleipijpen, (luxe-)aardewerk en glas, dat in de 15^{de} tot 17^{de} eeuw kon worden gedateerd (Claesen et al. 2024).

Tussen het vondstmateriaal bevond zich ook een kleine hoeveelheid dierlijke resten. Het ging om een enkele oesterschelp en zeven botfragmenten van middelgrote en grote zoogdieren. Tenminste rund en schaaap/geit werden herkend tussen het materiaal (Claesen et al. 2024).

5.1.5.3 Regio zuidwestelijk Vlaams-Brabant

5.1.5.3.1 Beersel – Kasteel (BEK)

Over de geschiedenis van het laatmiddeleeuwse kasteel van Beersel is relatief weinig geweten. Zeker vanaf de 14^{de} eeuw was hier een heerlijkheid aanwezig. Deze waterburcht had lange tijd ook een belangrijke militaire functie en speelde een rol in de verdediging van Brussel. In de 16^{de} eeuw diende het als een toevluchtsoord voor geestelijken tijdens de godsdienstoorlogen en vanaf de 17^{de} eeuw zou het

vooral functioneren als residentie voor verschillende adellijke families (Casaer & Dopere 2002).

Bij een archeologisch onderzoek in 2008 werden een aantal dwarsdoorsnedes gemaakt van de slotgracht en sonderingen ter hoogte van de stortkokers, van de huidige brug en aan de zuidkant van het kasteel (Zeiler 2009). De vulling en uitvloeit van de stortkokers bevatte een groot aantal archaeologica, die tussen de tweede helft van de 16^{de} eeuw en het eerste kwart van de 17^{de} eeuw werden gedateerd (Zeiler 2009). Tussen dit materiaal bevond zich ook een grote hoeveelheid dierlijke resten, die met hand en via zeefstalen (0,5 mm, 1 mm, 2,5 mm en 0,5 mm) werden ingezameld (Zeiler 2009). Binnen deze samenvatting werd het materiaal uit de verschillende fracties gecompileerd.

In totaal werden 2281 dierlijke resten aangetroffen in het handingezamelde materiaal en in de zeefstalen. Het spectrum bestond uit mollusken, vissen, vogels, zoogdieren, amfibieën en een zeepok (Tabel 5.29). Van dit laatste taxon werd slechts één fragment aangetroffen, dat wellicht moet meegekomen zijn uit het kustgebied, samen met een aantal mariene mollusken die werden ingevoerd ter consumptie (mossel en oester). Alle overige mollusken, waarvan de meerderheid uit de zeefstalen afkomstig was, waren penecontemporaine intrusieven (Zeiler 2009). Het ging ten dele om zoetwatermollusken en deels om terrestrische slakken. De zoetwatersoorten waren kenmerkend voor een niet al te klein, nooit droogvallend, stilstaand water. Wellicht ging het dus om dieren die in de slotgracht leefden (Zeiler 2009). Dit gold vermoedelijk ook voor een aantal resten van kikkers die tussen het materiaal werden aangetroffen. Hiertussen bevond zich zeker de bruine kikker en mogelijk ook de meerkikker en de poelkikker (Zeiler 2009).

Ook onder de zoogdierresten bevond zich een groot aantal intrusieve soorten in de zeefstalen. Het ging om een reeks knaagdieren, insectivoren (mol en verschillende soorten spitsmuizen) en vleermuizen die in de omgeving van het kasteel moeten hebben geleefd (zie tabel 5.29). Net zoals bij de microvertebraten die werden aangetroffen in een 16^{de}-eeuwse stortkokervulling van de burcht van Londerzeel, ging het ook in Beersel om een

combinatie van soorten die met verschillende biotopen in verband konden worden gebracht. Enerzijds werden een aantal soorten opgemerkt die in regel nabij menselijke bewoning worden gevonden (huismuis en zwarte rat). Daarnaast waren er ook een groot aantal soorten die normaal gezien enkel in gebieden met een dichtere vegetatie worden gevonden (bv. dwergmuis, veldmuis en rosse vleermuis). Enkele soorten werden ook aangetroffen die gebonden zijn aan vochtige biotopen (bv. woelrat), naast meer generalistische soorten (bv. mol, bosspitsmuis en bosmuis) (Zeiler 2009). Een dergelijke gemengde samenstelling was eigenlijk typisch voor een gebied met meerdere kleinschalige landschapselementen, met sloten, bosjes, weiland en cultuurlandschap (Zeiler 2009).

Ook onder de vogels werden een aantal soorten geïdentificeerd die allicht onder de intrusieven konden worden gerekend. Hieronder vielen kerkuil, bosuil, gierzwaluw, huiszwaluw, kraai en kauw. Deze dieren zullen in de buurt van het kasteel hebben geleefd en bij toeval in de stortkoker terecht zijn gekomen (Zeiler 2009). De uilen hadden misschien hun nest in één van de torens van het kasteel en waren mogelijk verantwoordelijk voor de accumulatie van de kleine prooidieren (Zeiler 2009).

Onder de grotere zoogdieren werd ook een aantal resten gevonden die waarschijnlijk deel waren van niet-geconsumeerde kadavers (Zeiler 2009). De honden- en kattenresten konden in deze tafonomische groep worden geplaatst. Het moet om gaan om dieren die toevallig in de stortkoker terecht waren gekomen, of als afval waren gedumpt. Alleszins werden op geen van de botfragmenten snij- of haksporen gevonden. Zowel bij de honden als bij de katten ging het om een combinatie van volwassen en subadulte dieren (Zeiler 2009). Er was verder een vrij grote variatie in de grootte van de honden te zien, met schofthoogten die uiteenliepen van 30 tot 63 cm. Vermoedelijk waren zowel kleine schoothondjes als grotere dieren, die eventueel voor de jacht konden worden gebruikt, aanwezig tussen het materiaal (Zeiler 2009). Verschillende hondenbotten vertoonden pathologische afwijkingen, waaronder één humerus met een verbeende pees, ten gevolge van een ontsteking (Zeiler 2009).

Taxa (BEK)	16-17 (HI)	16-17 (ZS)
Zeepok (Balanidae)	-	1
Boerenknoopje (<i>Discus rotundatus</i>)	-	9
Behaarde slak (<i>Trichia hispida</i>)	-	4
Langwerpige barnsteenslak (<i>Succinella oblonga</i>)	-	1
Spitse moerasslak (<i>Viviparus contectus</i>)	2	3
Moerasslak (<i>Viviparus</i> sp.)	-	1
Oorvormige poelslak (<i>Radix auricularia</i>)	1	2
Gewone poelslak (<i>Lymnaea stagnalis</i>)	-	1
Poelslak (Lymnaeidae)	-	5
Witte schijfhoren (<i>Gyraulus albus</i>)	-	1
Grote diepslak (<i>Bithynia tentaculata</i>)	-	9
Grote posthoorn (<i>Planorbarius corneus</i>)	-	1
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	5	58
Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	6	-
Zwanenmossel (<i>Anodonta cygnea</i>)	-	50
Najade (<i>Anodonta</i> sp.)	-	5
Karper (Cyprinidae)	-	2
Karperachtige (Cyprinidae)	-	7
Baars (<i>Perca fluviatilis</i>)	-	2
Snoek (<i>Esox lucius</i>)	-	1
Riviergrondel (<i>Gobio gobio</i>)	-	1
Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	5
Kabeljauwachtige (Gadidae)	-	15
Spierring (<i>Osmerus eperlanus</i>)	-	2
Haring (<i>Clupea harengus</i>)	-	8
Platvis (Pleuronectidae)	-	4
Paling (<i>Anguilla anguilla</i>)	-	3
Vis indet.	-	18
Bruine kikker (<i>Rana temporaria</i>)	-	5
Poelkikker? (<i>Rana</i> cf. <i>lessanae</i>)	-	14
Meerkikker? (<i>Rana</i> cf. <i>ridibunda</i>)	-	16
Kikker (<i>Rana</i> sp.)	-	184
Pad (<i>Bufo</i> sp.)	-	4
Kikker/pad (Anures indet.)	-	188
Blauwe reiger (<i>Ardea cinerea</i>)	3	6
Lepelaar (<i>Platalea leucorodia</i>)	-	1
Huisduif (<i>Columba livia</i> f. <i>domestica</i>)	-	112
Houtduif (<i>Columba palumbus</i>)	-	2
Duif (<i>Columba</i> sp.)	-	1
Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	23	54
Eend (<i>Anas platyrhynchos</i> f. <i>domestica</i>)	1	3
Brilduiker (<i>Bucephala clangula</i>)	-	1
Grauwe gans (<i>Anser anser</i> f. <i>domestica</i>)	1	1
Gans (<i>Anser</i> sp.)	-	1
Knobbelzwaan (<i>Cygnus olor</i>)	1	-
Eendachtige (Anatidae)	1	-
Kerkuil (<i>Tyto alba</i>)	1	7
Bosuil (<i>Strix aluco</i>)	-	16
Uil (Tytonidae/Strigidae)	-	10
Gierzwaluw (<i>Apus apus</i>)	-	1
Huiszwaluw (<i>Delichon urbica</i>)	-	2
Kauw (<i>Corvus monedula</i>)	1	16
Kraai (<i>Corvus corone</i>)	1	5
Merel (<i>Turdus merula</i>)	-	1
Spreeuw (<i>Sturnus vulgaris</i>)	-	3
Vinkachtige (Fringillidae)	-	1
Zangvogel (Passeriformes)	-	3
Vogel indet.	2	3
Mol (<i>Talpa europaea</i>)	-	2
Laatvlieger (<i>Eptesicus serotinus</i>)	-	11
Rosse vleermuis (<i>Nyctalus noctula</i>)	-	1
Vleermuis (Chiroptera)	-	6
Bosspitsmuis (<i>Sorex araneus</i> /S. <i>coronatus</i>)	-	11
Veld-/huisspitsmuis (<i>Crocodyrus leucodon</i> /C. <i>russula</i>)	-	4
Spitsmuis (Soricidae)	-	20
Woelrat (<i>Arvicola terrestris</i>)	-	1
Aardmuis (<i>Microtus agrestis</i>)	-	1
Veldmuis (<i>Microtus arvalis</i>)	-	3
Aard-/veldmuis (<i>Microtus agrestis</i> /M. <i>arvalis</i>)	-	2
Woelmuis (Microtidae)	-	5
Dwergmuis (<i>Micromys minutus</i>)	-	3
Bosmuis (<i>Apodemus sylvaticus</i>)	-	3
Zwarte rat (<i>Rattus rattus</i>)	-	2
Huismuis (<i>Mus musculus</i>)	-	3
Knaagdier (Rodentia)	-	109
Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	-	5
Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	4	4
Kat (<i>Felis silvestris</i> f. <i>catus</i>)	5	32
Hond (<i>Canis lupus</i> f. <i>familiaris</i>)	58	28
Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	72	38
Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i>)	40	-
Schaap/geit (<i>O. ammon</i> f. <i>aries</i> /C. <i>aegagrus</i> f. <i>hiracus</i>)	52	23
Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	462	23
Edelhert (<i>Cervus elaphus</i>)	15	-
Paard (<i>Equus ferus</i> f. <i>caballus</i>)	6	2
Klein zoogdier	1	4
Middelgroot zoogdier	63	34
Groot zoogdier	114	29
Zoogdier indet.	23	27
Tot:	965	1316

Tabel 5.29: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen te Beersel-Kasteel (BEK; data uit Zeiler 2009).

De tafonomische betekenis van een aantal paardenresten in de vulling van de stortkoker was moeilijker te verklaren. In elk geval waren er geen aanwijzing dat dit dier geconsumeerd was (Zeiler 2009). Tenminste één dier van minstens 3,5 jaar en een tweede dier van 1,5 tot 3,5 jaar waren tussen de paardenresten vertegenwoordigd (Zeiler 2009).

De overige zoogdierresten konden vermoedelijk wel als consumptieafval worden gezien. Zowel wilde als gedomesticeerde soorten kwamen voor. Zo konden haas en edelhert tot het jachtwild worden gerekend (Zeiler 2009). Vooral de aanwezigheid van deze laatste soort was interessant. Niet alleen wees dit op een adellijk dieet bij de kasteelbewoners, maar het suggereerde ook dat er in de 16^{de} eeuw, in deze toen al sterk ontboste regio, nog een edelhertenpopulatie aanwezig moet zijn geweest (Zeiler 2009). Van de konijnenresten kon niet met zekerheid worden gezegd of het wilde of gekweekte dieren waren, maar volgens Zeiler (2009) ging het waarschijnlijk om konijnen die in warandes werden gehouden, een gebruikelijke praktijk voor de adel in die periode (Zeiler 2009).

Verder bestond het consumptieafval nog uit een hoeveelheid resten van rund, schaap/geit en varken. Rund was de meest frequente soort, gevolgd door schaap/geit en tenslotte varken (Fig. 5.121). De varkensresten waren afkomstig uit alle delen van het skelet en regelmatig werden snij- en haksporen op het materiaal gevonden. De meeste dieren waren geslacht op een leeftijd van minder dan 1 jaar. Dieren van meer dan 3,5 jaar oud werden niet opgemerkt tussen het materiaal (Zeiler 2009).

Ook de resten van schaap/geit waren afkomstig uit alle delen van het skelet. Deze dieren werden op latere leeftijd geslacht dan de varkens, maar in verhouding iets vroeger dan de runderen (Zeiler 2009). De elementen die tot op soort waren gebracht waren alle van schapen afkomstig. Geitenresten waren afwezig (Zeiler 2009). Verder konden op basis van metingen aan drie lange beenderen, schofthoogten tussen de 53 en 62 cm worden geschat voor deze soort (Zeiler 2009).

Onder de runderresten bevonden zich eveneens skeletelementen uit elk deel van het lichaam. Ook delen van de voeten waren niet ondervetegenwoordigd, wat erop wees dat een

deel van de dieren waarschijnlijk lokaal werd geslacht (Zeiler 2009). Wel ontbraken de hoornpitten steeds, wat erop zou kunnen wijzen dat zij samen met de huiden naar elders werden afgevoerd (Zeiler 2009). Op verschillende elementen werden snij- en haksporen aangetroffen. De meeste hiervan konden gerelateerd worden aan de slacht en opdeling van het kadaver. Enkele snijsporen aan de metapodia waren het resultaat van villen en één schedelfragment vertoonde een beschadiging die mogelijk wees op het inslaan van de schedel (Zeiler 2009). Op basis van enkele metingen konden voor de runderen schofthoogten tussen de 114 en 132 cm worden gereconstrueerd (Zeiler 2009).

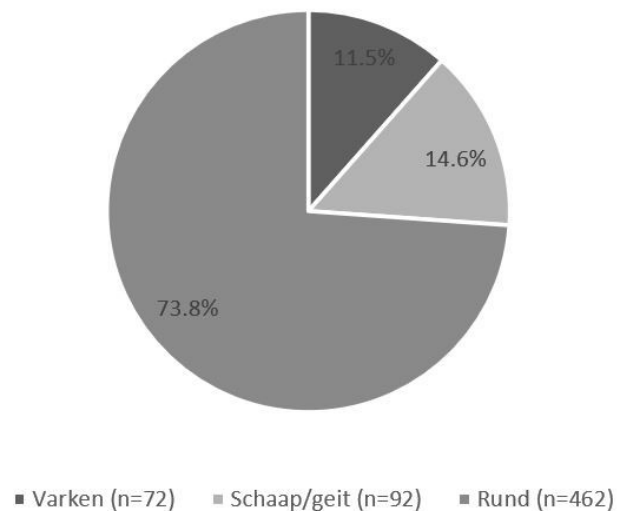


Fig. 5.121: Frequenties (NISP) rund, schaap/geit en varken in de post-middeleeuwse contexten uit Beersel - Kasteel (data uit Zeiler 2009).

Het spectrum aan geconsumeerde dieren werd verder nog aangevuld met een aantal vissen en vogels. Hieronder bevonden zich enkele zogenaamde grote, 'edele' vogels, zoals de reiger, lepelaar en knobbelzwaan (Zeiler 2009). Deze soorten waren typisch onderdeel van een rijk, adellijk dieet. Ook enkele kleinere soorten, zoals de brilduiker, de houtduif en mogelijk de kleine zangvogeltjes behoorden tot het jachtwild (Zeiler 2009). Dit werd aangevuld door een relatief groot aantal resten van kippen en huisduiven en een kleiner aantal beenderen van huiseend en huisgans (Zeiler 2009). De kippen- en duivenresten waren bovendien vaak van jonge dieren afkomstig, wat opnieuw een teken van welstand was (Zeiler 2009).

De ichthyofauna, die voornamelijk in de kleinere zeefracaties werd aangetroffen, bestond uit resten van zeevis, zoetwatervis en trekvis. Tussen de ingevoerde zeevis bevonden zich kabeljauwachtigen (zeker kabeljauw), haring en platvis. De resten van de kabeljauwachtigen waren afkomstig van grote dieren van 60 à 70 cm lang (Zeiler 2009). Ook de palingresten (een trekvis) behoorden toe aan grote dieren. In één geval kon een lengte van ca. 60 cm worden gereconstrueerd (Zeiler 2009). Een tweede trekvis die tussen het materiaal werd opgemerkt was de spiering, een soort die waarschijnlijk van elders tot op de site moet zijn aangevoerd geweest (Zeiler 2009).

De zoetwatersoorten, waaronder karperachtigen (o.m. karper), baars, snoek en riviergrondel, waren meestal van kleine individuen afkomstig. Waarschijnlijk werden zij wel uit de onmiddellijke omgeving onttrokken (Zeiler 2009). Dit gold overigens ook voor de karper. Het kleine formaat (15-20 cm) van deze soort deed vermoeden dat het niet om een dier ging dat in kweekvijvers werd gehouden, maar eerder om een verwilderd exemplaar (Zeiler 2009).

5.1.5.3.2 Halle – Nieuwstraat (HAN)

In het kader van een verbouwing aan het recolettenklooster in de Nieuwstraat in Halle, werd in 2017 een archeologisch onderzoek ingesteld. Gezien de ligging binnen het historische centrum, was het archeologisch potentieel hier namelijk groot. Over het recolettenklooster is weinig geweten. Het werd gesticht in 1627 en kwam in de 19^{de} eeuw in handen van de paters konventuelen. De kerk en kapel kwamen in handen van de stad (Van Remoorter 2018).

Het archeologisch onderzoek leverde een aantal sporen en vondsten op die tussen de 12^{de} en de 19^{de} eeuw konden worden gedateerd (Van Remoorter 2018). Het ging met andere woorden ten dele om de fase waarin het gebouwencomplex als klooster dienst deed, maar ook om de voorgaande fase (Van Remoorter 2018). Uit vier kuilen, twee grachtvullingen en een dempingspakket van een baksteenoven, werd een kleine hoeveelheid dierlijke resten gerecupereerd (Claus 2018a). Een aantal van deze sporen konden geassocieerd worden met de kloosterfase (kuil s1065, dempingspakket s1083 en kuil s1094). Hierin konden samen 60 fragmenten

worden geteld (Claus 2018a). Onder het materiaal uit de kloosterfase werd één fragment van een niet verder gedetermineerde vogel opgemerkt. Verder ging het grotendeels om botfragmenten van middelgrote en grote zoogdieren, waarbij rund, varken en schaaп/geit werden gedetermineerd (Claus 2018a).

Uit één afvalkuil (s1018), die in verband werd gebracht met de 18^{de}-eeuwse bewoning van het klooster, werd een hoeveelheid visbot onderzocht. Het ging om een uitgezeefd staal waaruit ca. 200 fragmenten werden uitgepikt. Hierbinnen werden vooral meer algemene soorten opgemerkt (Kerklaan 2018). Zowel zoetwatervis als zeevis werd aangetroffen, maar deze laatste groep was een stuk beter vertegenwoordigd. Onder de gedetermineerde soorten bevonden zich: stekelrog (n=15), haring (n=31), kabeljauwachtigen (n=43) (o.m. kabeljauw (n=15) en schelvis (n=13) en platvissen (n=28) (Kerklaan 2018). Onder de zoetwatervis bevonden zich enkel karperachtigen (n4), waaronder karper (n=1) (Kerklaan 2018). Hoewel uit het relatief kleine staal weinig conclusies konden worden getrokken met betrekking tot het dieet van de kloosterlingen, werd wel aangenomen dat vis een belangrijk component vormde (Kerklaan 2018).

5.1.5.4 Regio oostelijk Vlaams-Brabant

5.1.5.4.1 Meldert - Donjon (MED)

Bij de restauratie van de Donjon van Meldert, een deelgemeente van Hoegaarden, werd aan het begin van de jaren 1980 een archeologische opgraving uitgevoerd. Deze middeleeuwse woontoren dateert waarschijnlijk uit de 13^{de} eeuw (De Mets 1983). Het is een restant van het voormalige kasteel van de heren van Meldert. In de 16^{de} eeuw werd de woontoren echter grotendeels verwoest in een brand (De Mets 1983). Bij het archeologisch onderzoek werd de vulling van het kelderverdiep van dit gebouw onderzocht. Onder het vondstmateriaal bevond zich een kleine hoeveelheid dierlijke resten, die op basis van het geassocieerde aardewerk, tussen de 13^{de} en de late 16^{de} of vroege 17^{de} eeuw werden gedateerd (Van Neer 1983a). Het materiaal werd opgedeeld in twee fases: een 13^{de}-eeuwse fase (laag k) en een 16^{de}-17^{de}-eeuwse fase (lagen L en I) (Van Neer 1983a).

De fauna uit de post-middeleeuwse laag bestond uit de resten van enkele mollusken, vogels en zoogdieren (Van Neer 1983a) (Tabel 5.30). Onder de malacofauna bevonden zich een posthoornslak, enkele tuinslakken, een zwanenmossel en een gewone mossel. De posthoornslak en de zwanenmossel wezen op de aanwezigheid van stilstaand water met begroeiing. Mogelijk waren deze dieren afkomstig uit een slotgracht die ooit rond de woontoren lag (Van Neer 1983a).

De enige vogelsoort die werd aangetroffen was de huisduif. Op basis van een morfometrische analyse werden andere wilde soorten die in de regio voorkomen uitgesloten (Van Neer 1983a). Allicht ging het hier om consumptieafval.

Tussen de zoogdierresten werden één femur van een kat opgemerkt en een tand van een paard (Van Neer 1983a). Het ging hier naar alle waarschijnlijkheid niet om geconsumeerde dieren. Dit was wel het geval voor een aantal resten van rund, varken en schaap/geit (Van Neer 1983a). Het aantal fragmenten van deze soorten lag te laag om iets te kunnen zeggen over hun relatieve belang. Wel was duidelijk dat de runderresten voor een deel uit jonge dieren bestonden. Ook werden een aantal fragmenten snij- en haksporen vastgesteld (Van Neer 1983a). De varkensresten bestonden ook tenminste deels uit beenderen van jonge dieren (Van Neer 1983a). Tenslotte werd nog een gedeeltelijk kadaver van een jong varken geborgen, dat gedeeltelijk laag k (13^{de} eeuw) en laag l (16^{de}-17^{de} eeuw) doorsneed. De datering van dit specimen was onduidelijk, maar het ging om een opvallend groot, wellicht veredeld dier, dat volgens de auteur daarom een laat post-middeleeuwse ouderdom moet hebben gehad (Van Neer 1983a).

5.1.5.4.2 Landen – Kleine Gete (LAK)

Langsheen de Gete, nabij de kasteelhoeve van Wange, een deelgemeente van Landen, werd in 2021 en 2022 een archeologisch noodonderzoek uitgevoerd. Op basis van een vooronderzoek was duidelijk geworden dat hier mogelijk archeologische resten aanwezig waren die verband hielden met de eerste en tweede slag bij Neerwinden (1693 en 1793) (Thomas et al. 2022). Hoewel het uiteindelijke onderzoek geen sporen opleverde die ondubbelzinnig aan deze veldslagen konden worden gelinkt, werd binnen het projectgebied wel een aantal vondsten aan het licht gebracht, voornamelijk via metaaldetectie (Thomas et al. 2022). Het ging onder meer over wapenuitrusting, munten en paardentuig, maar ook mesolithische stenen werktuigen en post-middeleeuws aardewerk (Thomas et al. 2022). Daarnaast werd ook een kleine hoeveelheid (n=15) los dierlijk botmateriaal gerecupereerd, dat mogelijk van vrij recente datering was. Het ging om een aantal resten van grote en middelgrote zoogdieren, met een vrij goede bewaring. Hier en daar bevonden zich knaagsporen op het materiaal. Onder de grote zoogdieren bevond zich een radius van een paard (Thomas et al. 2022). Een metapodium van een damhert met snijsporen vormde, indien correct gedetermineerd, een meer bijzondere vondst (Thomas et al. 2022).

Taxa	MED (16-17)
	HI
Gewone tuinslak (<i>Cepaea nemoralis</i>)	3
Posthoornslak (<i>Planorbarius corneus</i>)	1
Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	6
Zwanenmossel (<i>Anodonta cygnea</i>)	1
Huisduif (<i>Columba livia f. domestica</i>)	2
Kat (<i>Felis silvestris f. catus</i>)	1
Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	2
Schaap/geit (<i>O. ammon f. aries/C. aegagrus f. hircus</i>)	7
Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	19
Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	1
Zoogdier indet.	10
Tot:	53

Tabel. 5.30: Soortenlijst met aantallen dierlijke resten (NISP) aangetroffen in Meldert - Donjon (MED; Van Neer 1983a) [HI=handingezameld; cijfer=eeuw].

5.2 Morfometrische analyse

Uit de samengebrachte literatuur en op basis van de nieuwe data die werden verzameld aan het archeologisch materiaal, was het mogelijk om een dataset te compileren van 2686 metingen, genomen op beenderen van runderen, schapen/geiten en varkens. De data waren afkomstig uit 45 archeologische sites, verspreid over geheel Vlaanderen. De oudste specimens dateerden uit de 15^{de} eeuw en de jongste uit de 19^{de} eeuw. De datapunten waren echter noch chronologisch, noch geografisch evenredig verspreid. Voor de provincie Oost-Vlaanderen, waar historisch gezien veel archeozoologisch onderzoek werd uitgevoerd aan (post-)middeleeuwse collecties, waren er aanzienlijk meer datapunten beschikbaar. Voor de provincie Limburg, waar dierlijke resten uit post-middeleeuwse opgravingen nog maar weinig onderzocht werden, waren er nagenoeg geen data beschikbaar. Zoals reeds besproken in het methodologische hoofdstuk (4), werden de metrische data op verschillende manier geanalyseerd. Vooreerst werd gebruik gemaakt van schofthoogten. Hierbij werd de grootste lengte van een aantal elementen (humerus, radius, ulna, femur, tibia, metacarpus en metatarsus) vermenigvuldigd met factoren uit de literatuur (zie hoofdstuk 4), die toelieten een schatting te maken van de hoogte van het dier van de grond tot aan de schouder. Daar waar de metingen door de auteurs zelf werden genomen, of waar de originele meting in de literatuur werd voorzien, werden de factoren van Matolcsi en Teichert (in von den Driesch & Boessneck 1973) gebruikt. In publicaties of rapporten waar enkel de berekende schofthoogte werd voorzien, werd gebruik gemaakt van deze afgeleide waarde. Aangezien berekende schofthoogten uiteraard afhankelijk zijn van de factoren die gebruikt worden, en van het vergelijkend materiaal waarop deze factoren waren gebaseerd, kan er mogelijk een afwijking zitten op de datapunten waarvoor niet geweten is welke factoren werden gebruikt. Er werd echter vanuit gegaan dat deze afwijking relatief beperkt was.

Bovendien is het aannemelijk dat in de gevallen waar niet expliciet werd vermeld welke factoren aan de basis van de berekening lagen, eveneens de veelgebruikte indices uit von den Driesch en Boessneck (1973) werden toegepast.

Er kan eveneens een afwijking zitten in schofthoogten berekend op basis van metingen aan verschillende anatomische elementen (Thomas et al. 2013). Om de omvang van het staal te maximaliseren werden voor onze analyse alle schofthoogten echter ‘gepooled’ in één dataset. Aangezien het totale aantal beschikbare metingen voor Vlaanderen toch vrij laag lag, woog dit op tegen de eventuele allometrische effecten (zie bv. Oueslati & Gruwier 2023) en afwijkingen ten gevolge van het gebruik van metingen aan verschillende elementen.

Daarnaast werd, zoals eveneens besproken in hoofdstuk 4, gebruik gemaakt van de zogenaamde Log-size-index (LSI) methode (Meadow 1999). Hiervoor werden enkel breedtemetingen aan een aantal postcraniale elementen gebruikt, die op een logaritmische schaal werden geplaatst en vergeleken met de waarden in een referentieskelet (zie hoofdstuk 4). Hiervoor kon gebruik gemaakt worden van een groot aantal metingen beschikbaar in de literatuur en een aantal nieuwe metingen die door de auteurs werden genomen. De resultaten werden gevisualiseerd door de waarden van het referentiespecimen om te rekenen naar een nulwaarde op de y-as. Voor de archeologische specimens werd een waarde berekend, relatief ten opzicht van deze nulwaarde. De grafieken tonen dan ook hoe de archeologische specimens en populaties zich verhouden in grootte tegenover dit referentiepunt en tegenover elkaar. Als zodanig konden chronologische, geografische, of andere trends onderscheiden worden binnen de dataset.

In de volgende secties werden de resultaten in de eerste plaats per soort (rond, schaap/geit en varken) besproken. Er werd vanuit gegaan dat de resten van schaap/geit

in de praktijk nagenoeg allemaal van schapen afkomstig waren. Het viel niet uit te sluiten dat er zich hier en daar een fragment van een geit tussen het materiaal bevond, maar deze soort komt maar weinig voor in (post-) middeleeuwse ensembles in Noordwest-Europa (Salvagno & Albarella 2017) en het effect zal daarom allicht minimaal zijn.

Verder werden de resultaten per periode en per regio (provincie) besproken. De stalen waren te klein om zinvolle uitspraken te kunnen doen over kleinere, meer specifieke regio's. Waar mogelijk werd het materiaal chronologisch ingedeeld per eeuw (16^{de}, 17^{de}, 18^{de} of 19^{de} eeuw), maar in een heel aantal gevallen was slechts een brede datering overheen verschillende eeuwen beschikbaar (b.v. 15^{de} tot 16^{de} eeuw, 16^{de} tot 18^{de} eeuw). Van sommige resten kon enkel gezegd worden dat zij een zeer brede post-middeleeuwse datering hadden.

Tenslotte werden de data ook per site-functie (stedelijke bewoningssite, plattelandssite, ecclesiastische site, kasteelsite of versterkingssite) gerangschikt. Hierbij was het de bedoeling te testen of bepaalde trends zich meer of vroeger binnen een bepaalde maatschappelijke context voordeden. Eerder onderzoek wees er bijvoorbeeld op dat voornamelijk de steden de motor vormden achter de belangrijkste vernieuwingen binnen de landbouw en de veeteelt (zie hoofdstuk 3). De vraag stelt zich dan ook, of deze innovaties hun weg even snel vonden naar andere actoren, zoals kloosters of adellijke kasteelsites, die tenminste deels op hun eigen productieketen steunden (Ervynck & Van Neer 2017).

Ter vergelijking werden zowel voor de schofthoogten als voor de LSI-waarden, enkele metingen voor hedendaagse veedierrassen aan de dataset toegevoegd (zie Appendix B).

5.2.1 Rund

Voor rund werden in totaal 239 schofthoogten berekend of samengebracht uit de literatuur. Wanneer het materiaal echter wordt opgedeeld per chronologische

fase, blijkt het aantal specimens per groep vrij laag te liggen (Fig. 5.121). Hoe specifieker de datering, hoe kleiner de stalen doorgaans lijken te zijn. Bovendien was materiaal met een meer recente datering schijnbaar zeldzamer dan ouder materiaal. Uit de 19^{de} eeuw beschikten we slechts over enkele specimens en specifiek voor de 18^{de} eeuw was er zelfs geen enkel datapunt beschikbaar. Dit was ongetwijfeld ten dele een weerspiegeling van het lage aantal (onderzochte) collecties dierlijke resten uit deze eeuwen (zie hoofdstukken 4 en 5). Anderzijds was dit ook een gevolg van het feit dat niet in alle publicaties metingen of schofthoogten waren voorzien.

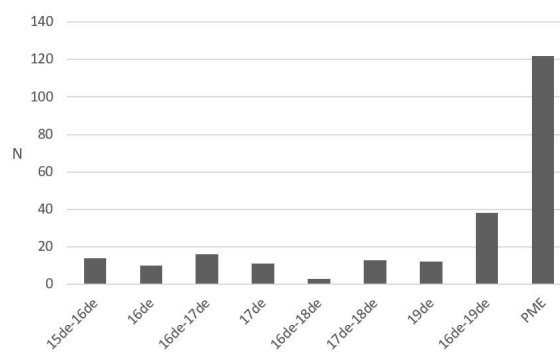


Fig. 5.121: Aantal schofthoogten van runderen per chronologische fase voor alle sites (PME=postmiddeleeuws).

Uitgaande van het beperkte aantal specimens was het, wat betreft de schofthoogten, in de eerste plaats aangewezen om de data voor de gehele regio (Vlaanderen) samen te analyseren. Op basis van alle metingen, kon een gemiddelde schofthoogte van ca. 125 cm worden berekend voor het post-middeleeuwse rund (Fig. 5.122). Deze waarde lag een stuk boven de gekende gemiddelden voor laatmiddeleeuwse runderen uit Noordwest-Europa (115 cm) (Audoin-Rouzeau 1991). Uit de analyse blijkt echter ook een grote variatie binnen deze periode van 400 à 500 jaar. De kleinste post-middeleeuwse runderen binnen onze dataset waren twee 16^{de}-eeuwse specimens uit de Kortrijkse Artillerietoren met een geschatte schofthoogte van ca. 91 cm (Derynck 2005). Het grootste specimen uit onze dataset was een 16^{de}- tot 19^{de}-eeuwse metatarsus uit Antwerpen-Kipdorp. Voor dit

stuk kon een schofthoogte van 150 cm berekend worden (zie ook hoofdstuk 5).

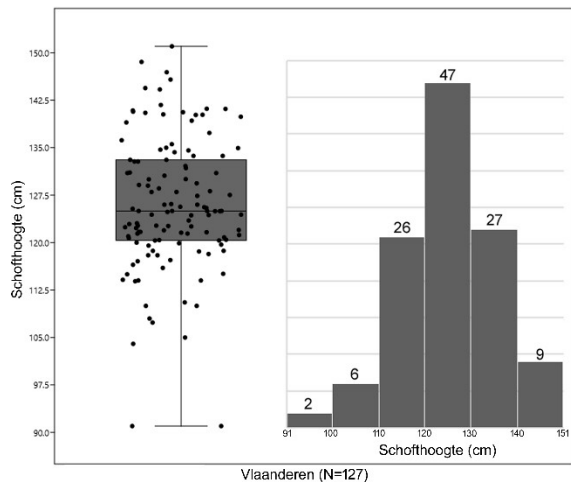


Fig. 5.122: boxplot en histogram van schofthoogten bij runderen uit Vlaanderen (alle post-middeleeuws materiaal).

Voorts werden de metingen opgedeeld per chronologische fase en gevisualiseerd aan de hand van vioolplots. Door op deze manier de distributie van de specimens te visualiseren, kon een beter beeld verkregen worden van waar de meerderheid van de runderen zich binnen de groottevariatie bevonden. Het materiaal kon in acht chronologische fases worden opgedeeld, die ten dele met elkaar overlaptten. Daarnaast werden ook enkele specimens van hedendaagse runderrassen ter vergelijking weergegeven (Fig. 5.123).

Hoewel de stalen per categorie aan de kleine kant waren, viel op dat de gemiddelde schofthoogte in alle perioden hoog lag. Zelfs binnen het oudste staal, dat in de 15^{de} tot 16^{de} eeuw kon worden gedateerd, lag de gemiddelde schofthoogte (122 cm), een stuk boven het laatmiddeleeuwse gemiddelde (115 cm) van Audoin-Rouzeau (1991). Tegen verwachting in, werd echter geen duidelijk verloop gevonden van kleinere runderen uit de vroegste fase, tot grote runderen in de meest recente fase. Wanneer enkel het materiaal werd beschouwd dat specifiek tot op de eeuw kon worden gedateerd, was wel een stijging in de gemiddelde schofthoogte

te zien. In de (zuiver) 16^{de}-eeuwse fase lag deze op 119 cm, in de 17^{de} eeuw op 122 cm en in de 19^{de} eeuw op 137 cm. Het was echter duidelijk dat de runderen waarvan de schofthoogten rond het midden van de distributie lagen, zowel in de oudste als in de jongste fasen steeds goed vertegenwoordigd waren.

Opvallend was wel, dat er overheen de tijd een evolutie te zien was binnen de proportionele vertegenwoordiging van grotere en kleinere runderen in de stalen. In de oudste fases (15^{de}, 16^{de} en 17^{de} eeuw) bevonden er zich, naast de dieren van gemiddelde grootte, ook nog zeer kleine runderen binnen de populatie. Dieren met een schofthoogte vergelijkbaar met die van de meeste hedendaagse runderen, vormen nog maar een kleine minderheid. Anderzijds, lijken echt grote dieren pas vanaf de 17^{de} eeuw te verschijnen in dataset, zij het in vrij kleine aantallen.

Na de 17^{de} eeuw leken de meeste echt kleine runderen verdwenen uit de dataset. Runderen met een iets hogere schofthoogte, vergelijkbaar met de hedendaagse rassen, leken stilaan beter vertegenwoordigd te worden. Hoewel binnen het 16^{de}-18^{de}-eeuwse staal, tegen verwachting in, het merendeel van de runderen relatief groot was, gaat het hier wel om een zeer klein staal (n=3). Verder toonde het 17^{de}-18^{de}-eeuwse staal ook lagere gemiddelde waarden dan verwacht. Toch viel ook binnen deze laatste groep opnieuw de afwezigheid van echt kleine individuen op.

Pas in de 19^{de} eeuw was de meerderheid van de gemeten elementen afkomstig van dieren met een 'hedendaagse' schofthoogte. Het staal mocht zelfs de meeste kleinere individuen uit de moderne dataset achter zich laten. In het gemengde staal, dat breed tussen de 16^{de} en 19^{de} eeuw werd gedateerd, konden verder nog enkele opvallend grote specimens worden opgemerkt. Mogelijk ging het hier om meer recente individuen.

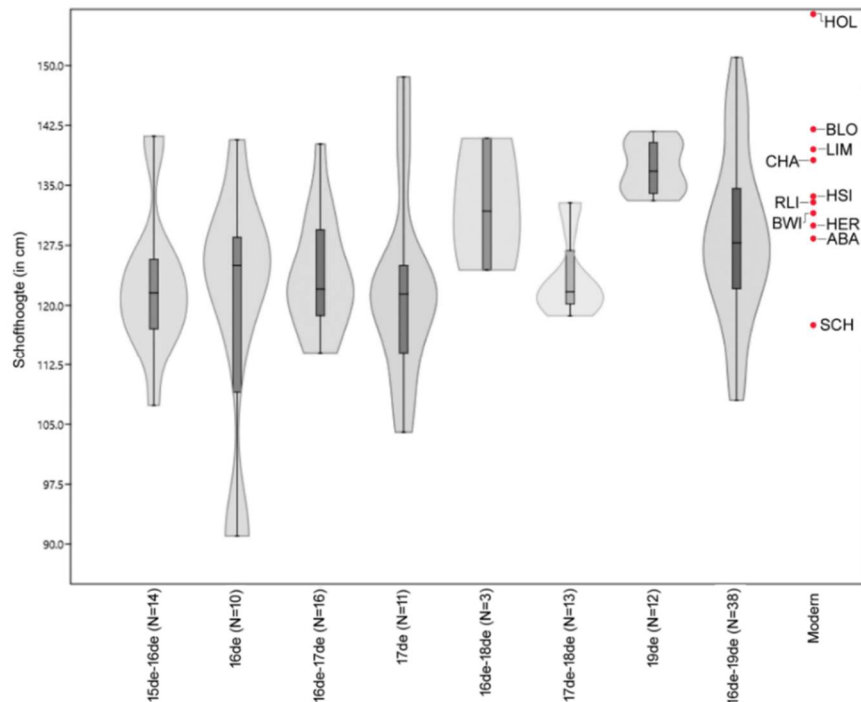


Fig. 5.123: schofthoogten bij runderen uit Vlaanderen per chronologische fase, en enkele hedendaagse runderrassen (HOL=Holstein, BLO=Blonde d'Aquitaine, LIM=Limousin, CHA=Charolais, Hongaarse Simmentaler, RLI=Lincoln red, BWI=Belgisch witblauw, HER=Hereford, ABA=Aberdeen angus, SCH=Schotse hooglander) (data uit Bene et al. 2007).

Binnen de LSI-analyse was het mogelijk om metingen genomen aan verschillende elementen te combineren. Het staal aan bruikbare metingen was dan ook hoger hier. De dataset bestond in totaal uit 1344 breedtemetingen. De resultaten voor de algemene analyse voor Vlaanderen waren vergelijkbaar met diegene uit de analyse van de schofthoogte (Fig. 5.123). Ten eerste toonde het staal een aanzienlijke variatie binnen de grootte van de runderen (Fig. 5.124). De meeste specimens in de dataset bevonden zich onder de nulwaarde, die de index toont voor een referentierund met een schofthoogte van 136,5 cm. De gemiddelde LSI-waarde lag rond de -0,07. Daarnaast waren een aantal specimens opvallend kleiner of groter dan de dieren in het midden van de distributie. Wanneer de waarden werden opgedeeld per chronologische fase, was duidelijk dat niet alle perioden gelijk bedeed waren. Net zoals voor de schofthoogten, waren de oudere fasen beter vertegenwoordigd dan de 18^{de} en de 19^{de} eeuw (Fig. 5.125). Voor de 18^{de} eeuw waren er zelfs maar 18 metingen beschikbaar. Binnen de 16^{de}-tot 19^{de}-eeuwse fase, lag het aantal specimens wel opvallend hoger dan in de

andere fasen. Echter, het overgrote deel (n=723) van de metingen uit dit staal waren afkomstig uit Antwerpen-Kipdorp. De inhoud van deze weinig specifiek gedateerde grachtvulling was vooral informatief over een langere periode.

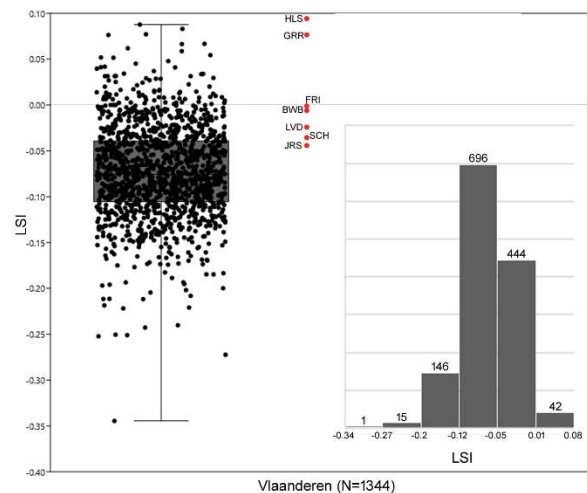


Fig. 5.124: : boxplot en histogram van log-getransformeerde breedtemetingen (LSI) aan runderbeenderen uit Vlaanderen, met als nulwaarde (y) de index voor een referentiespecimen. Ter vergelijking ook enkele waarden voor hedendaagse runderrassen (HLS=Holstein, GRR=Groningerrund, FRI=Fries rund, BWB=Belgisch witblauw, LVD=lakenvelder, SCH=Schotse hooglander, JRS=Jersey rund).

Ondanks de kleinere hoeveelheid materiaal voor bepaalde fases, waren toch een aantal trends zichtbaar wanneer de metingen chronologisch werden geordend (Fig. 5.126). Net zoals bij de analyse van de schofthoogten, was geen bijzonder duidelijk verloop te zien van kleinere naar grotere dieren doorheen de tijd. In alle fasen bevond zich een groot aantal specimens rond de gemiddelde LSI-waarde (ca. -0,07). Wel was opnieuw een duidelijke diachrone evolutie te zien in de groottevariatie binnen de stalen.

Daarnaast bevond zich in iedere fase ook een aantal grotere en kleinere individuen. Het viel op dat ook hier de uiterst kleine individuen vooral in de oudere fasen voorkwamen. Waar zich tussen het materiaal uit de 15^{de}, 16^{de} en 17^{de} eeuw nog een aanzienlijke hoeveelheid kleinere individuen bevond, waren deze types in het 18^{de}-en 19^{de}-eeuwse staal grotendeels verdwenen. Hetzelfde gold voor de grotere individuen in de dataset. In de 15^{de}, 16^{de} en 17^{de} eeuw waren runderen ter grootte van de meeste hedendaagse rassen, nog relatief zeldzaam. De LSI-waarden overschrijden tijdens deze vroege perioden ook maar zelden de waarde van het referentiespecimen ($y=0$) en dat van de meeste moderne rassen, zoals het Belgisch witblauw. Deze grens wordt schijnbaar zelfs nog helemaal niet overschreden wanneer enkel het 15^{de}- en 16^{de}-eeuwse materiaal wordt uitgelicht. In de 17^{de}-eeuwse fase, en zeker in de 18^{de} eeuw, wordt deze waarde duidelijk overschreden. Het 18^{de}- en 19^{de}-eeuwse materiaal toonde geen uitzonderlijk hoge waarden, zoals te zien is in sommige hedendaagse rassen (bv. Groningerrund). Wel viel op dat het aandeel dieren ter grootte van de (middelgrote) hedendaagse rassen, groter was dan tijdens de vroegere perioden.

Vooraf in het 19^{de}-eeuwse staal vormden deze dieren de hoofdmoot. Enkele opvallend grote individuen werden wel opgemerkt in het 16^{de}- tot 18^{de}-eeuwse staal. Vermoedelijk ging het hier eerder om individuen met een recente (18^{de}-eeuwse?) datering.

De trends die zowel in de analyse van de schofthoogte, als die van log getransformeerde metingen, sloten aan bij diegene die Clavel (2001) waarnam voor Noord-Frankrijk. Na een vrij lange periode van stagnatie tussen de 11^{de} en de 16^{de} eeuw, zouden runderen in de 17^{de} eeuw in grootte zijn toegenomen (Clavel 2001). Hoewel het Vlaamse materiaal aantoont dat grote runderen, met een schofthoogte van rond de 125 cm in de 16^{de} eeuw al courant voorkwamen, lijkt zich aan het eind van de 17^{de} eeuw ook in Vlaanderen een breekpunt voor te doen. Ondanks dat runderen van gemiddelde grootte een belangrijk onderdeel blijven van de populatie, lijken kleine types te verdwijnen. Tegelijkertijd verschijnen ook echt grote runderen van hedendaags formaat, die in de voorgaande eeuw nog maar sporadisch voorkwamen. Dergelijke types waren zeker in de 18^{de} eeuw aanwezig en mogelijk al in de 17^{de} eeuw.

Verder konden de data ingedeeld worden per provincie (Fig. 5.127). Enkel de metingen uit Vlaams-Brabant, Antwerpen, Oost-Vlaanderen en West-Vlaanderen leenden zich hiervoor. Voor Limburg was er bijna geen informatie beschikbaar. Slechts één metatarsus uit Tongeren gaf een LSI-waarde van -0,13 (Ervynck & Van Neer 1994), wat suggereerde dat het om een middelgroot dier ging. Het is voorlopig dan ook onmogelijk om verdere uitspraken over deze regio te doen.

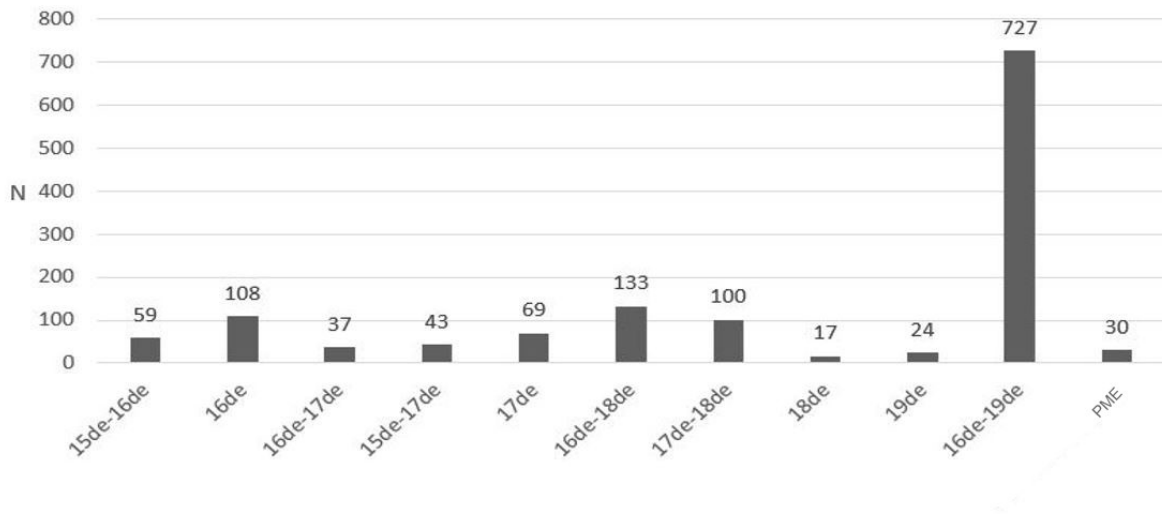


Fig. 5.125: Aantal LSI-indices berekend voor runderen per chronologische fase.

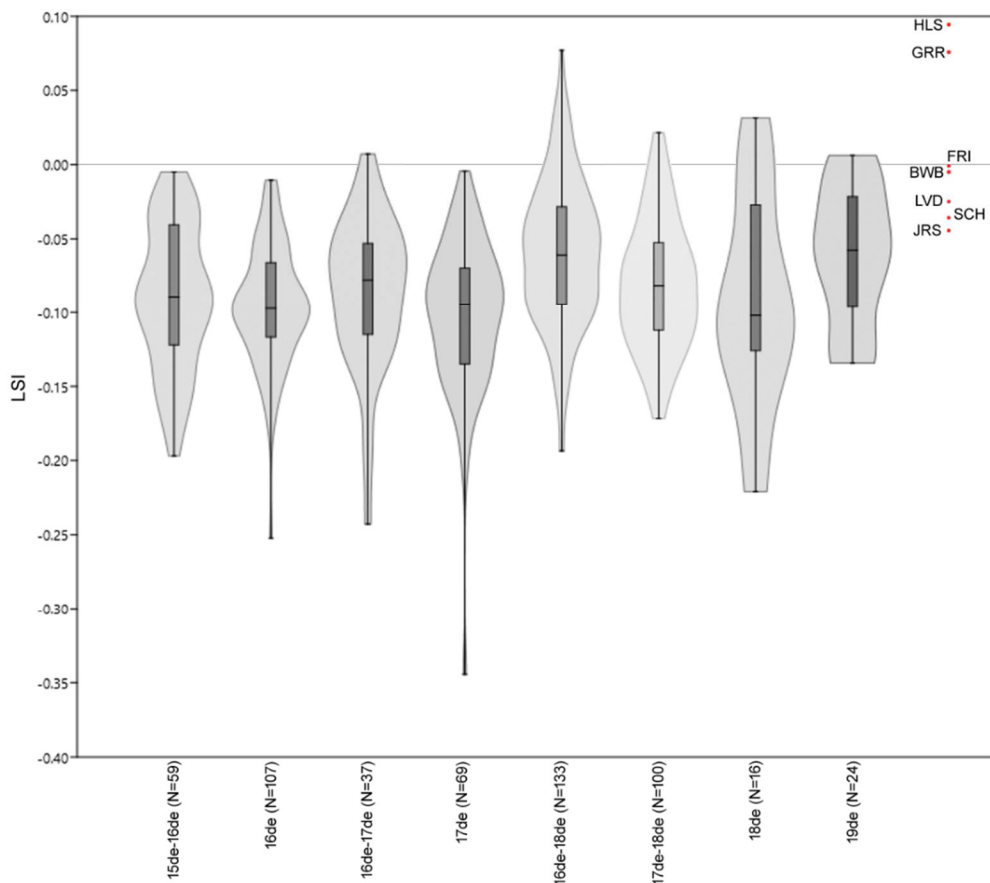


Fig. 5.126: log-getransformeerde breedtemetingen (LSI) aan runderbeenderen uit Vlaanderen per chronologische fase. De nulwaarde op de y-as is de index voor een referentiespecimen met een schofthoogte van 136.5 cm. Ter vergelijking ook enkele waarden voor hedendaagse runderrassen (HLS=Holstein, GRR=Groningerrund, FRI=Fries rund, BWB=Belgisch witblauw, LVD=lakenvelder, SCH=Schotse hooglander, JRS=Jersey rund).

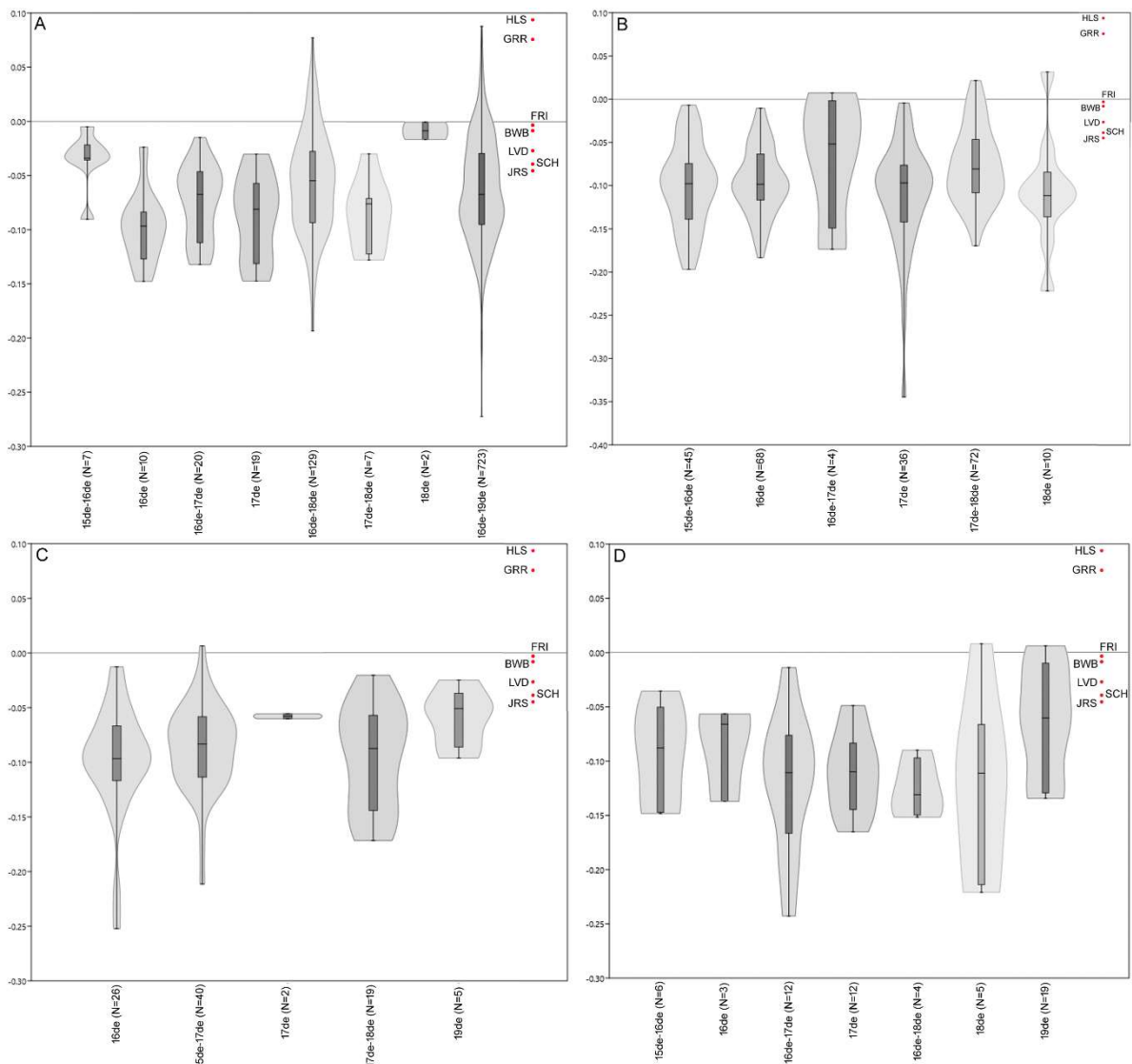


Fig. 5.127: log-getransformeerde breedtemetingen aan runderbeenderen per provincie (A=Antwerpen, B=Oost-Vlaanderen, C=West-Vlaanderen en D=Vlaams-Brabant) en per chronologische fase. De nulwaarde op de y-as is de index voor een referentiespecimen met een schofthoogte van 136.5 cm. Ter vergelijking ook enkele waarden voor hedendaagse runderrassen (HLS=Holstein, GRR=Groningerrund, FRI=Fries rund, BWB=Belgisch witblauw, LVD=lakenvelder, SCH=Schotse hooglander, JRS=Jersey rund).

Voor de andere provincies was het staal iets groter. Vooral voor Antwerpen hadden we een groot aantal metingen tot onze beschikking. Dit was echter opnieuw omdat het grootste deel van de data (n=723) afkomstig was uit een ruim gedateerd staal uit de Antwerpse Kipdorpgracht (zie 5.1.4.1.1). De looptijd van de vulling was te lang om inzicht te geven in diachrone evoluties. Wanneer echter alle materiaal uit Antwerpen samen werd bekeken leek toch een vergelijkbaar patroon zichtbaar, als datgene dat reeds voor Vlaanderen in het algemeen

werd waargenomen, een fenomeen dat ten dele verklaard kon worden doordat Antwerpen het grootste deel van de data leverde (Fig. 5.127A). In de meeste stalen waren dieren van gemiddelde grootte, die iets onder de waarden van de hedendaagse rassen lagen, het talrijkst. Hoewel het 15^{de}-16^{de}-eeuwse staal een vrij hoog gemiddelde gaf, leek het aandeel aan kleinere individuen over het algemeen groter in de oudere post-middeleeuwse contexten (16^{de} eeuw, 16^{de}-17^{de} eeuw en 17^{de} eeuw) dan in het meer recente materiaal (16^{de}-18^{de} eeuw en 18^{de} eeuw).

Anderzijds zagen we echt grote dieren, met een LSI-waarde boven die van het referentiespecimen, pas regelmatig verschijnen na de 17^{de} eeuw.

In Oost-Vlaanderen viel opnieuw eenzelfde trend waar te nemen (Fig. 5.127B). Kleinere runderen waren vooral in de vroegere fasen (15^{de}-16^{de} en 16^{de} eeuw) nog vrij prominent, terwijl grotere types in de latere eeuwen belangrijker werden. Desalniettemin vielen toch enkele opvallend kleinere specimens op voor het 17^{de}-en 18^{de}-eeuwse materiaal uit deze regio. Zij vormden weliswaar maar een zeer klein aandeel van deze stalen. Voor de 19^{de} eeuw waren er spijtig genoeg geen data beschikbaar voor deze provincie.

Het gradueel verdwijnen van kleine types runderen kon ook goed worden waargenomen in het staal uit West-Vlaanderen. In de stalen uit de 16^{de} en de 15^{de}-17^{de} eeuw, bevonden de meeste individuen zich in een cluster rond LSI-waarde -10, met een aantal specimens nog beduidend kleiner. In de 17^{de}-eeuwse, 17^{de}-18^{de}-eeuwse en 19^{de}-eeuwse stalen, waren de meeste runderen van ongeveer hetzelfde formaat als een aantal (middelgrote) hedendaagse runderrassen. De zeer kleine rundertypes waren nu verdwenen. Wel diende hier opgemerkt te worden dat in West-Vlaanderen de runderen over het algemeen maar zelden het formaat bereikten van het referentiespecimen ($y=0$) en de grotere moderne runderrassen. Hoewel het merendeel van de 19^{de}-eeuwse runderen vergelijkbaar was qua grootte met hedendaagse runderen, leken uitzonderlijk grote individuen toch afwezig te zijn.

In Vlaams-Brabant was een graduele afname van kleinere rundertypes moeilijker waar te nemen (Fig. 5.127D). Het moet gezegd zijn dat de stalen voor deze provincie eerder klein waren, maar toch viel op dat er zich in het 18^{de}-eeuwse materiaal een aantal zeer kleine individuen bevonden. Pas in het 19^{de}-eeuwse staal waren de kleinste types schijnbaar afwezig. De grote runderen verschenen hier ook pas vrij laat in het staal. Met uitzondering van een iets groter specimen in het 16^{de}-17^{de}-

eeuwse staal, ontbraken grote dieren vóór de 18^{de} eeuw. Pas in de 19^{de} eeuw bestond het grootste deel van de populatie uit dieren met een grootte die vergelijkbaar is met die van hedendaagse runderen. Hoewel de kleine hoeveelheid materiaal ons noopt om voorzichtig te zijn met interpretaties, werd de indruk gewekt dat de introductie van runderen met hedendaags formaat pas later op gang kwam in deze regio.

Tenslotte was het ook nog mogelijk om de data te ordenen per chronologische fase en type site. Voor bepaalde types site waren er eigenlijk bijna geen data beschikbaar (Fig. 5.128). Dit was het geval voor adellijke kasteelsites en plattelandssites. Voor militaire sites of versterkingen waren iets meer metingen beschikbaar en voor ecclesiastische sites, zoals begijnhoven en kloosters, was het staal voor sommige perioden aanzienlijk. Het grootste deel van het materiaal was echter afkomstig uit stedelijke bewoningssites (ruim gedefinieerd). Het diende wel in het achterhoofd te worden gehouden dat de gebruikte indeling in vijf categorieën in feite een grote variabiliteit aan archeologische sites maskeerde. De specifieke eigenheden van deze sites konden, net zoals de lokale milieuomstandigheden en bepaalde historische eventualiteiten, bepalende factoren zijn geweest voor de voedselproductie. Een meer complexe opdeling in verschillende type-categorieën zou het aantal datapunten per type echter te veel reduceren voor een zinvolle analyse.

De resultaten toonden grofweg dezelfde trends als in de eerdere analyses (Fig. 5.129). Met uitzondering van sommige 19^{de} eeuwse stalen, bestonden de runderpopulaties tijdens de voorgaande eeuwen voornamelijk uit dieren van gemiddelde grootte, die onder de waarde van het referentiespecimen lagen en kleiner waren dan de meeste hedendaagse rassen. Voor zover de data hierin inzicht gaven, gold dit voor elk type site.

Wel viel op dat in de vroegere chronologische fases (15^{de}-16^{de}, 16^{de}, 15^{de}-17^{de} en 17^{de} eeuw), er vaak nog een aantal opvallend kleine runderen in de ecclesiastische stalen zaten, die vaker

ontbraken in de stedelijke sites. Dit zou mogelijk geïnterpreteerd kunnen worden als een indicatie dat dergelijke gemeenschappen misschien langer vasthielden aan oudere agronomische technieken, die gebruik maakten van kleine rundertypes. Er dient hier weliswaar de kanttekening te worden gemaakt, dat voor de vroegere fases de ecclesiastische sites vaak de grootste stalen vormden. Het viel dus niet helemaal uit te sluiten dat deze grotere stalen misschien gewoon beter de totale variatie aan runderen toonden.

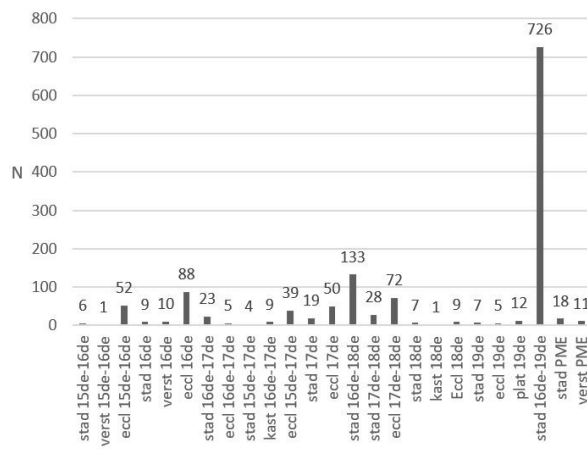


Fig. 5.128: Aantal LSI-indices berekend voor runderen per chronologische fase en type site (PME=post-middeleeuws).

Omgekeerd leek het niet zo te zijn dat grote rundertypes eerder in stedelijke sites verschenen dan in ecclesiastische sites. Zelfs wanneer we het ecclesiastische staal met het stedelijke staal uit de 17^{de} eeuw vergeleken, een fase waar we voor beide types veel metingen hadden, dan bevond zich een hoger aantal grote runderen in de ecclesiastische groep. Hetzelfde gold overigens voor het materiaal uit de 15^{de}-17^{de}-eeuwse fase en de 18^{de}-eeuwse fase.

Voor de ecclesiastische sites kon misschien beter gesproken worden over een bredere variatie in de grootte van de runderen. Een eventuele verklaring hiervoor zou kunnen

zijn, dat de stedelijke sites reeds sneller geïntegreerd waren in een systeem van internationale veehandel, waarbij de nadruk op grotere dieren lag die voor het vlees werden gekweekt (bv. Blanchard 1986; Gijsbers 1999). De ecclesiastische sites zullen wellicht ook deels hun vlees aan deze markt hebben onttrokken, maar zij beschikten daarnaast ook over landerijen waar zij in hun eigen veeteelt konden voorzien (Ervynck 2004). Het is niet ondenkbaar dat hier nog meer gebruik werd gemaakt van 'onveredelde' regionale rundertypes.

Eenzelfde hypothese zou naar voor kunnen worden geschoven voor de kasteelsites. Dergelijke nederzettingen beschikten immers ook over eigen bossen en gronden waar zij aan veeteelt konden doen (Ervynck & De Meulemeester 1996). De dataset liet echter niet toe om hierover uitspraken te doen. Enkel voor de 16^{de}-17^{de}-eeuwse fase beschikten we over enkele metingen voor dit type site. Er waren in het staal echter geen opvallend grote of kleine runderen aanwezig.

Ook in de versterkingssites waren de meeste runderen schijnbaar van een gemiddeld formaat. Voor zover beoordeeld kon worden op basis van het beschikbare materiaal, bevonden zich in geen van de stalen opvallend grote of kleine runderen.

Voor plattelandssites waren de data eveneens te beperkt om zinvolle uitspraken te kunnen doen. Enkel het 19^{de}-eeuwse staal was enigszins informatief. Hier ontbraken uitgesproken kleine runderen. Het mag echter niet vergeten worden dat in deze periode de zeer kleine types runderen waarschijnlijk reeds uit alle soorten sites verdwenen waren.

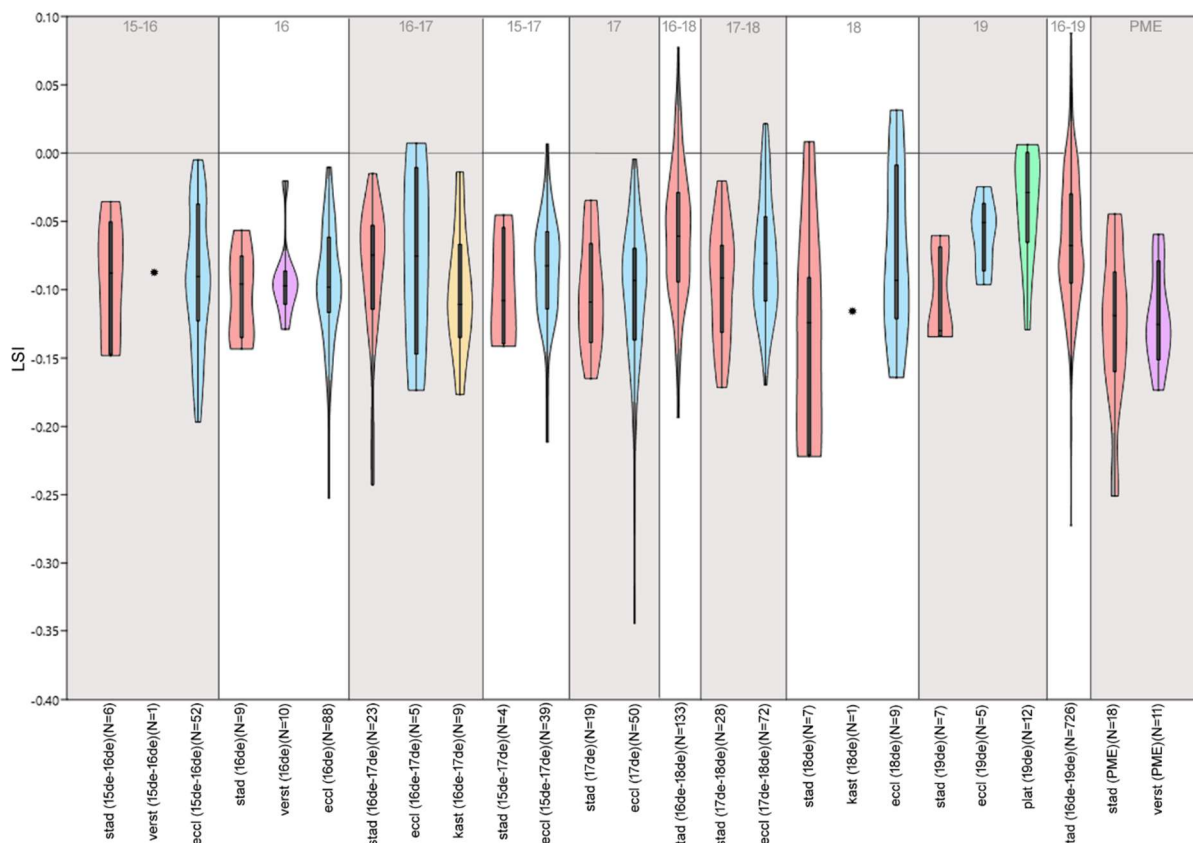


Fig. 5.129: log-getransformeerde breedtemetingen (LSI) aan runderbeenderen per type site (stad=stedelijke bewoningssite [rood], ecccl=ecclesiastische site [blauw], verst=versterkingssite [paars], kast=kasteelsite [geel], plat=plattelandssite [groen]) en per chronologische fase. De nulwaarde op de y-as is de index voor een referentiespecimen met een schofthoogte van 136.5 c

5.2.2 Schaaap/geit

Voor metrische analyse van de schapen- en/of geitenresten, werd geen onderscheid gemaakt tussen de twee soorten. Zoals reeds eerder aangehaald, valt het onderscheid tussen deze twee taxa vaak moeilijk te maken (bv. Haruda 2017). Hoewel de precieze taxonomische identificatie een invloed kan hebben op de berekening van de schofthoogten en de LSI-waarden (Jeanjean et al. 2023), werd er vanuit gegaan dat het aandeel geitenresten in het staal verwaarloosbaar was (Salvagno & Albarella 2019). Dit resulteerde in een dataset met in totaal 1117 gemeten specimens. Een aantal van deze metingen waren afkomstig uit de literatuur, een deel werd door de auteurs zelf opgemeten.

Binnen de dataset bevonden zich 372 beenderen waarvoor een schofthoogte kon berekend worden (Fig. 5.130). Weliswaar was niet elke chronologische fase even goed

vertegenwoordigd. Vooral voor de 15^{de}-16^{de}-eeuwse fase en voor de 16-19^{de}-eeuwse fase waren meer datapunten beschikbaar. De meer recente eeuwen waren slechter vertegenwoordigd.

De schofthoogte van de post-middeleeuwse schapen/geiten in Vlaanderen varieerde tussen de 46 en 80 cm (Fig. 5.131). Het kleinste specimen was een 16^{de}-eeuws schaap uit de artillerietoren in Kortrijk (zie sectie 5.1.1.1.2). De twee grootste individuen (78 cm en 80 cm) waren, opvallend genoeg, beide afkomstig uit de Visserskaai in Oostende (zie sectie 5.1.1.2.1). Het ging om materiaal dat waarschijnlijk tussen de 17^{de} eeuw en de 19^{de} eeuw kon gedateerd worden. Gezien hun grootte, is het misschien eerder aannemelijk dat zij uit één van de laatste eeuwen afkomstig zijn.

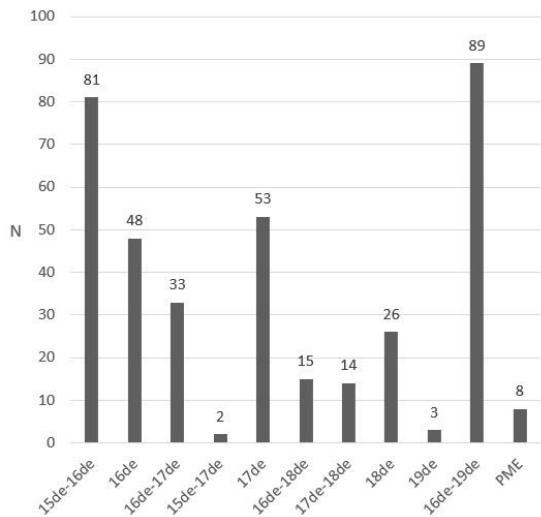


Fig. 5.130: Aantal schofthoogten van schapen/geiten per chronologische fase voor alle sites (PME=postmiddeleeuws).

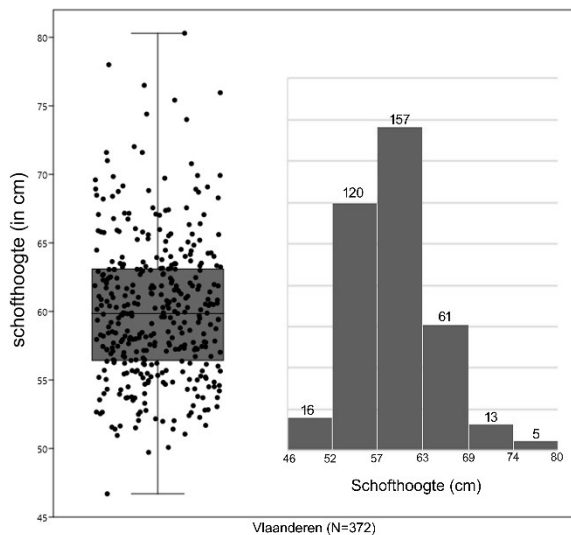


Fig. 5.131: boxplot en histogram van schofthoogten bij schapen/geiten uit Vlaanderen (alle post-middeleeuws materiaal).

De meeste schapen/geiten uit het post-middeleeuwse staal waren echter aanzienlijk kleiner. De gemiddelde schofthoogte voor alle specimens lag op 59 cm. Dit was vergelijkbaar met een aantal kleinere hedendaagse schapenrassen, zoals de Shetland en Herdwick (Fig. 5.132). Het was iets hoger dan het gemiddelde van ca. 57 cm dat Clavel (2001) berekende voor laatmiddeleeuwse en vroegmoderne schapen uit Noord Frankrijk.

Wanneer het materiaal werd opgedeeld in verschillende chronologische fases, was er (duidelijker dan bij de runderen) een evolutie

te zien van gemiddeld kleinere schapen/geiten in de vroegere fasen, naar grotere dieren in de latere fasen (Fig. 5.132). In de 15^{de} - 16^{de}-eeuwse en 16^{de}-eeuwse fasen, hadden de dieren nog gemiddelde schofthoogten van respectievelijk 59 en 58 cm. In de 17^{de} eeuw lag het gemiddelde, met 60 cm, iets hoger, maar in de 18^{de} eeuw steeg dit tot gemiddeld 64 cm. Dergelijke waarden vinden we ook terug bij een aantal grotere hedendaagse schapenrassen (Fig. 5.132). Voor de 19^{de} eeuw leek het gemiddelde opnieuw iets te dalen ($\bar{x}=62$ cm), maar wegens het kleine staal ($n=3$) was dit cijfer minder betrouwbaar.

Net zoals bij de runderen, was echter nog een tweede trend zichtbaar in de dataset. Hoewel de gemiddelde grootte van de dieren slechts een beperkte evolutie kende, waren er opnieuw duidelijk verschillen te zien in de distributie binnen de stalen. Waar in de 15^{de}-16^{de}-eeuwse en in de 16^{de}-eeuwse fase, nog een aanzienlijke hoeveelheid zeer kleine dieren voorkomt aan het eind van de distributie, zijn deze individuen na de 17^{de} eeuw verdwenen. Anderzijds zijn uitzonderlijk grote dieren in de vroegste fasen (15^{de}-16^{de} en 16^{de} eeuw) afwezig, om pas te verschijnen vanaf de 17^{de} eeuw.

Een dergelijk scenario lijkt vrij goed overeen te komen met de bevindingen van Clavel (2001) in Noord-Frankrijk. Hier zou de gemiddelde schofthoogte van de 17^{de} naar de 18^{de} eeuw plots stijgen van ca. 56 cm naar 63 cm. Dit brekpunt leek ook in het materiaal uit Vlaanderen zichtbaar. Toch moet hier de belangrijke kanttekening worden gemaakt, dat grotere dieren duidelijk reeds in de 17^{de} eeuw aanwezig waren tussen het materiaal. Het lijkt hier dus te gaan om een graduele evolutie waarbij de introductie van nieuwe, grotere types, mogelijk reeds eerder plaatsvond in onze regio. Wel lijken deze grotere dieren pas in de 18^{de} eeuw een belangrijk deel van de oudere 'rassen' te hebben vervangen.

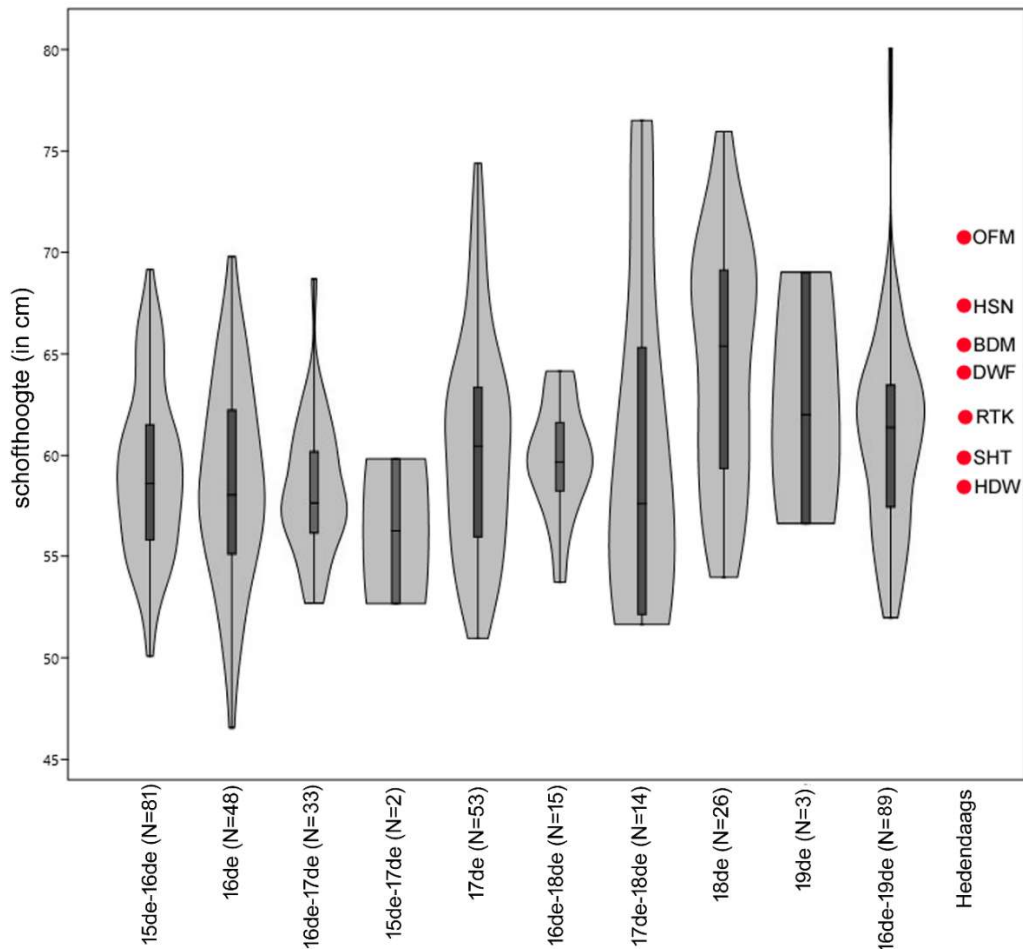


Fig. 5.132: schofthoogten (in cm) bij schapen/geiten uit Vlaanderen per chronologische fase, en enkele hedendaagse schapenrassen (OFM=Ostfriesisches milch; HSN=Heidschnucke; BDM= Blu domane; DWF= Deutsches Weißköpfiges Fleischschaf; RTK=Rotkopf; SHT=Shetland; HDW=Herdwick) (data uit Salvagno & Albarella 2017).

Net zoals voor de runderen, was het mogelijk om het staal aanzienlijk uit te breiden door gebruik te maken van LSI-waarden berekend (op breedtemetingen) aan verschillende skeletelementen. Op basis van metingen uit de literatuur en nieuw verzamelde data, kon een dataset van 1069 breedtemetingen worden samengebracht. De gemiddelde LSI-waarde voor de post-middeleeuwse schapen/geiten uit Vlaanderen, lag op -0.019 (Fig. 5.133). Dit lag iets onder de waarde van het referentiespecimen dat een schofthoogte had van ca. 58 cm (Jeanjean 2023). De meeste specimens hadden weliswaar een waarde die zich rond dit gemiddelde situeerde. Daarnaast gaf een beperkter aantal specimens een hogere of lagere waarde dan de meerderheid van de populatie.

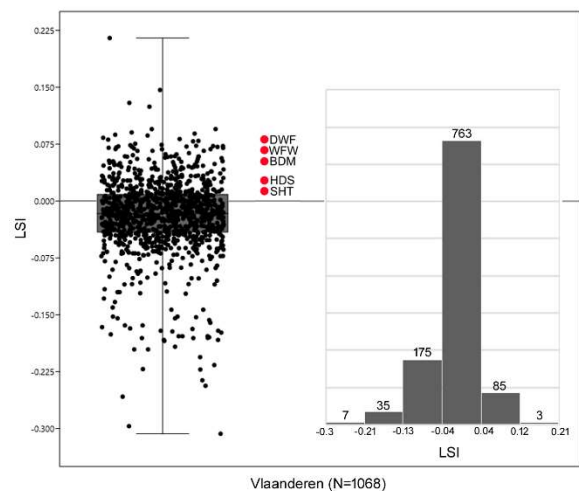


Fig. 5.133: : boxplot en histogram van log-getransformeerde breedtemetingen (LSI) aan beenderen van schapen/geiten uit Vlaanderen, met als nulwaarde (y) de index voor een referentiespecimen. Ter vergelijking ook enkele waarden voor hedendaagse schapenrassen (HDS=Heidschnucke; BDM= Blu domane; DWF= Deutsches Weißköpfiges Fleischschaf; SHT=Shetland).

Wanneer de waarden werden opgedeeld per chronologische fase, was opnieuw duidelijk dat niet voor elke groep even grote stalen beschikbaar waren (Fig. 5.134). Vooral de 15^{de}-16^{de}-eeuwse fase, de 16^{de}-eeuwse fase, de 17^{de}-eeuwse fase en de 16^{de}-19^{de}-eeuwse fase waren goed vertegenwoordigd. Materiaal dat specifiek in de 18^{de} of 19^{de} eeuw kon worden gedateerd, was relatief zeldzaam.

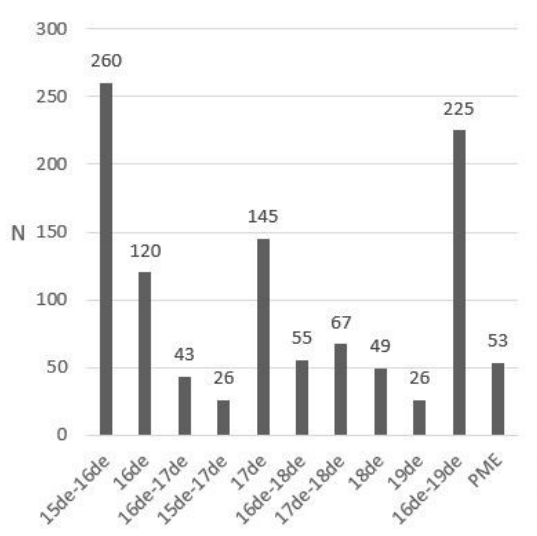


Fig. 5.134: Aantal LSI-indices berekend voor schapen/geiten uit Vlaanderen, per chronologische fase.

Wanneer de data per chronologische fase werden geordend, was het mogelijk om een aantal trends te onderscheiden (Fig. 5.135). Hoewel dit minder duidelijk zichtbaar was dan bij de schofthoogten, was er een voorzichtig verloop van kleinere schapen/geiten in de vroegere fasen, naar grotere schapen/geiten in de latere fasen. De meeste dieren hadden een LSI-waarde die nabij het post-middeleeuwse gemiddelde (-0,019) lag. Dit was iets minder dan de referentiewaarde ($y=0$) en lager dan een aantal hedendaagse schapenrassen in de dataset.

Wanneer enkel naar de stalen werd gekeken die tot op de eeuw konden worden gedateerd, kon voor de 16^{de} eeuw een gemiddelde LSI-waarde van -0,022 berekend

worden. In de 17^{de} eeuw steeg dit tot -0,014. In de 18^{de} (0,013) en 19^{de} eeuw (-0,001) werden gemiddelde waarden bereikt die rond die van het referentiespecimen en die van een aantal hedendaagse rassen lagen.

Net zoals bij de analyse van de schofthoogten, kon opnieuw een diachrone evolutie worden gezien in de distributie van de metingen binnen de verschillende stalen. Ook de LSI-analyse toonde dat er zich in de oudere stalen (15^{de}-16^{de} eeuw, 16^{de} eeuw en 17^{de} eeuw) nog meer kleinere individuen bevonden. Deze dieren zullen vanaf de 18^{de} eeuw grotendeels verdwijnen. Opvallend grote dieren verschijnen pas vanaf de 17^{de}-18^{de} eeuw.

Om een beter beeld te krijgen van eventuele regionale verschillen in de waargenomen trends werden de data ingedeeld per provincie (Fig. 5.136). Er waren enkel voldoende data beschikbaar voor de provincies Antwerpen, Vlaams-Brabant, West-Vlaanderen en Oost-Vlaanderen. Zoals eveneens vastgesteld bij de analyse van de runderen, beschikten we ook voor de schapen/geiten over te weinig metingen uit Limburg voor een zinvolle analyse. Twee metapodia uit Tongeren lieten toe schofthoogten te berekenen van respectievelijk 58 cm en 63 cm (Ervynck & Van Neer 1994), maar voor deze stuks waren geen breedtemetingen beschikbaar.

Wanneer de provincie Antwerpen er werd uitgelicht, was een vergelijkbare trend zichtbaar als in het gehele Vlaamse staal. De gemiddelde grootte van de schapen/geiten leek vanaf de 18de eeuw opvallend toe te nemen. Wel waren grotere dieren hier schijnbaar reeds vanaf de 15^{de}, 16^{de} en 17^{de} eeuw aanwezig, maar worden zij pas in de 18^{de} eeuw echt prominent. Erg kleine dieren waren nog tot in de 17^{de} eeuw in het staal te zien, maar lijken in de 18^{de} eeuw zeldzaam te zijn geworden in deze regio.

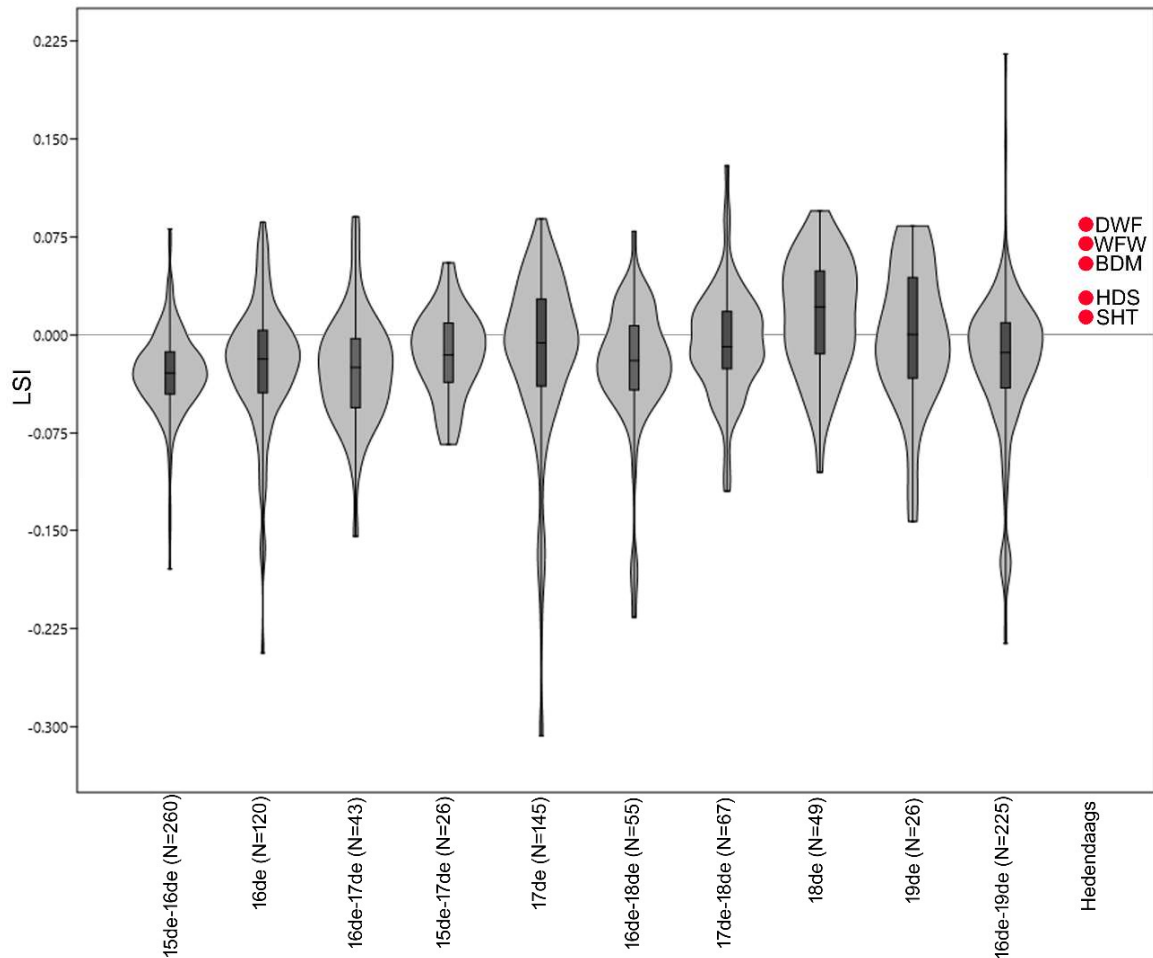


Fig. 5.135: log-getransformeerde breedtemetingen aan schapen-en/of geitenbeenderen uit Vlaanderen per chronologische fase. De nulwaarde op de y-as is de index voor een referentiespecimen met een schofthoogte van 58 cm. Ter vergelijking ook enkele waarden voor hedendaagse schapenrassen (HDS=Heidschnucke; BDM= Blu domane; DWF= Deutsches Weißköpfiges Fleischschaf; SHT=Shetland).

In Oost-Vlaanderen leek de algemene trend naar grotere dieren beter zichtbaar. Wanneer de stalen uit de 16^{de} en de 17^{de} eeuw met elkaar werden vergeleken, was duidelijk een toename te zien in de gemiddelde grootte (van LSI -0,014 naar 0,008). Binnen het gemengde 17^{de}-18^{de}-eeuwse en het 18^{de}-eeuwse staal tekende zich wel opnieuw een lichte daling af, maar het was toch duidelijk dat er in deze recente stalen veel grote individuen aanwezig waren, vergelijkbaar met die uit het zuiver 18^{de}-eeuwse staal. Overigens kon vastgesteld worden dat reeds in de 17^{de} eeuw, en mogelijk al vanaf de 16^{de} eeuw, de schapen/geiten uit Oost-Vlaanderen voor een groot deel van een type waren dat

de grootte van hedendaagse dieren benaderde. Bovendien is te zien dat kleine dieren hier vanaf de 17^{de} eeuw al grotendeels verdwenen waren. Het leek er dus op dat de belangrijkste transitie naar grotere dieren, die zich in Antwerpen rond de 18^{de} eeuw voordeed, mogelijk in Oost-Vlaanderen al iets vroeger (in de 17^{de} eeuw?) plaatsvond. Waar in 17^{de}-eeuws Antwerpen een groot deel van de populatie nog uit kleinere dieren bestond, bestond zij in de Oost-Vlaamse sites op dat moment al grotendeels uit dieren die qua grootte vergelijkbaar waren met de hedendaagse. Voor de 19^{de} eeuw was voor deze regio geen data beschikbaar.

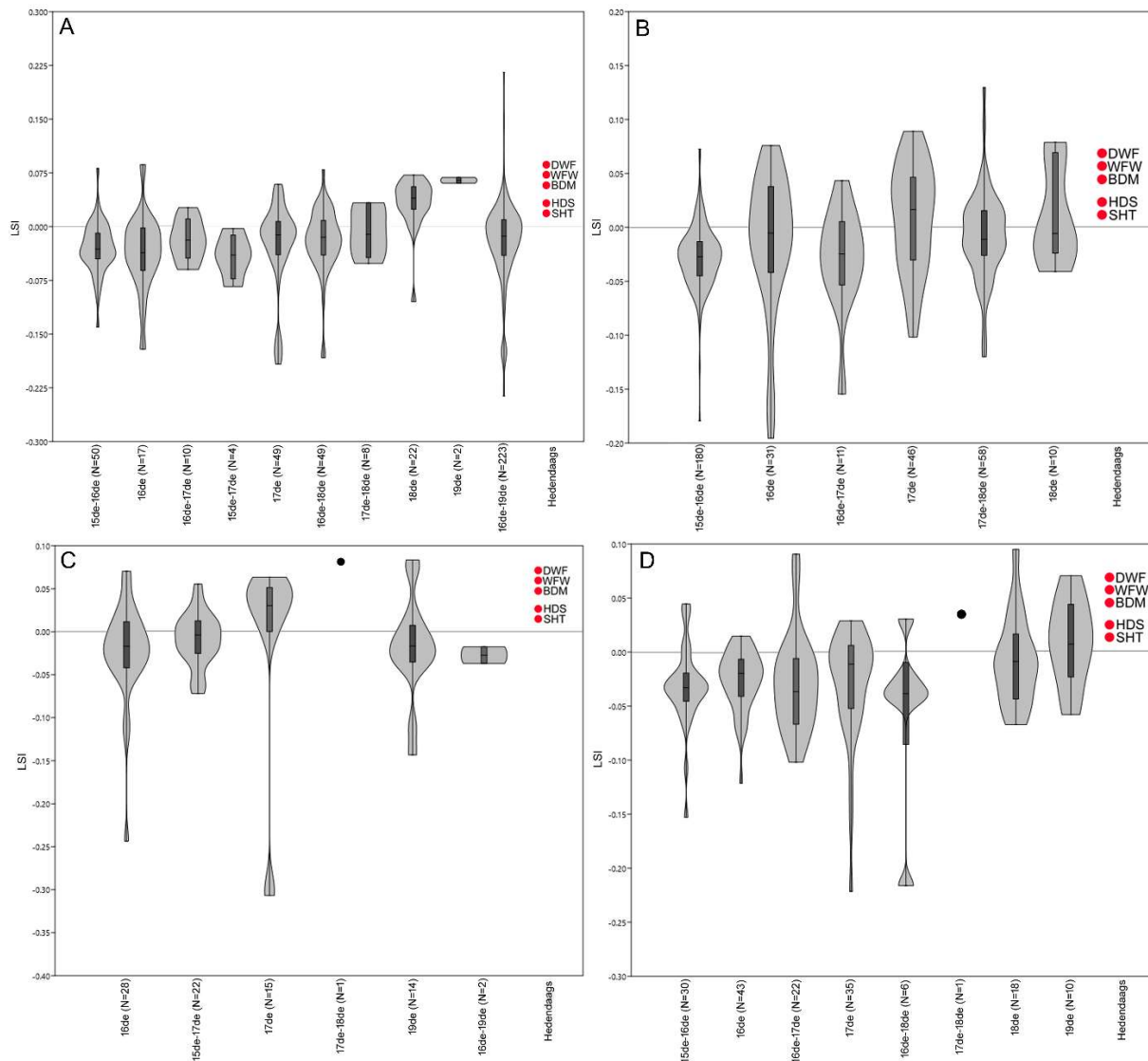


Fig. 5.136: log-getransformeerde breedtemetingen aan schapen- en/of geitenbeenderen per provincie (A=Antwerpen, B=Oost-Vlaanderen, C=West-Vlaanderen en D=Vlaams-Brabant) en per chronologische fase. De nulwaarde op de y-as is de index voor een referentiespecimen met een schofthoogte van 58 cm. Ter vergelijking ook enkele hedendaagse schapenrassen (HDS=Heidschnucke; BDM= Blu domane; DWF= Deutsches Weißköpfiges Fleischschaf; SHT=Shetland).

Binnen het West-Vlaamse staal was er een duidelijke evolutie te zien in de gemiddelde grootte van de 16^{de}-eeuwse fase naar de 18^{de}-eeuwse fase. In de 19^{de}-eeuwse fase lag het gemiddelde, verrassend genoeg, weer lager. Desalniettemin waren de grootste individuen uit deze periode afkomstig. Hoewel er zich tot in de 17^{de}-eeuwse fase nog zeer kleine dieren bevonden in het West-Vlaamse staal, zien we toch dat in deze fase dieren met een 'hedendaagse' grootte prominent worden in de regio. De belangrijkste transitie naar grotere schapen leek zich op een vergelijkbaar moment voor te doen als in Oost-Vlaanderen en mogelijk vroeger dan in Antwerpen. Het is onduidelijk of de enigszins

lagere waarden voor de 19^{de} eeuw een gevolg waren van het relatief kleine staal, of dat zij een reële afname in het aandeel grote dieren weerspiegelden.

In Vlaams-Brabant is eveneens een verloop te zien in de gemiddelde grootte van de dieren. In de 15^{de}-16^{de}-eeuwse, 16^{de}-eeuwse en 16^{de}-17^{de}-eeuwse fasen, bevond de meerderheid van de specimina zich nog onder de waarde van het referentiespecimen en onder die van de hedendaagse rassen. In de 18^{de} eeuw was een groot deel van de populatie reeds ingenomen door grotere types schapen/geiten en in de 19^{de} eeuw vormden zij de meerderheid. Desalniettemin werden

grote schapen/geiten reeds occasioneel in de 16^{de}-17^{de}-eeuwse fase aangetroffen. De kleinste dieren lijken na de 17^{de} eeuw te zijn verdwenen. De stalen uit Vlaams-Brabant lijken qua chronologie beter aan te sluiten bij het beeld uit Antwerpen, dan dat uit Oost-Vlaanderen en West-Vlaanderen.

Tenslotte werden de data opgedeeld per periode en type site. Net zoals voor de runderen, waren ook voor de schapen/geiten een aantal categorieën ondervertegenwoordigd (Fig. 5.137). Zo ontbraken de plattelandsites volledig en waren ook kasteelsites en versterkingssites niet goed vertegenwoordigd. Voor ecclesiastische sites waren voldoende data beschikbaar voor bepaalde fasen (bv. de 15^{de}-16^{de} eeuw), voor andere fasen (bv. de 19^{de} eeuw) beschikten we over geen enkel datapunt. De stedelijke sites waren tenslotte het best vertegenwoordigd voor alle perioden.

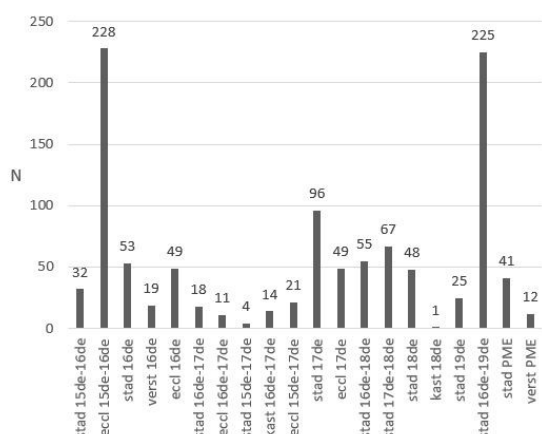


Fig. 5.137: Aantal LSI-indices berekend voor schapen/geiten per chronologische fase en type site (PME=post-middeleeuws).

Een herschikking van de data per type site en per chronologisch fase leverde geen fundamenteel ander beeld op (Fig. 5.138). In de meeste fasen waren de waarden voor de verschillende categorieën gelijkaardig. De 16^{de}-eeuwse metingen uit de versterkingssites (vooral de Kortrijkse Artillerietoren) weken bijvoorbeeld maar weinig af van die uit stedelijke sites uit deze periode. Wel viel op dat de schapen/geiten uit de 16^{de}-17^{de}-eeuwse kasteelsites (vooral het Kasteel van Beersel) relatief klein waren in

vergelijking met die uit contemporaine sites. Een mogelijke verklaring hiervoor zou kunnen zijn dat de transitie naar nieuwe, grotere types schapen, pas later in dit soort sites op gang kwam. Zoals reeds geponeerd voor de runderen, waren kasteelsites mogelijk meer gericht op een eigen voedselproductie, binnen de gronden die tot hun landgoed behoorden (Ervynck & De Meulemeester 1996). Misschien werden hier nog langer kleine, 'onveredelde' schapen gekweekt. Het viel echter niet uit te sluiten dat dit slechts een gevolg was van het relatief kleine staal. Het verschil met de andere stalen was overigens klein. Eén 18^{de}-eeuws specimen uit een kasteelsite (Oudenaarde, Kasteel van Pamele) gaf geen opvallend hoge of lage waarde.

Het grootste deel van de schapen/geiten uit de 16^{de}-eeuwse ecclesiastische sites waren van een vergelijkbaar formaat als die uit de andere sites. Wel was hier een minderheid aan grote dieren aanwezig, die in het stedelijke staal schijnbaar nog ontbrak toen. In de (zuiver) 17^{de}-eeuwse fase, vormden deze grotere dieren duidelijk al de meerderheid binnen ecclesiastische sites, terwijl dit voor de stedelijke sites nog niet het geval was. Het was verleidelijk dit te verklaren als een indicatie dat ecclesiastische sites, waarvan gedacht wordt dat zij meer op schapenvlees gericht waren (bv. Gautier 1985), zich al sneller innovaties binnen de schapenteelt zouden hebben toegeëigend. Alle specimen uit onze 17^{de}-eeuwse ecclesiastische dataset, waren echter afkomstig uit Oost-Vlaanderen (Gent-Sint-Michiels en Gent – Seminariestraat) en West-Vlaanderen (Brugge-t'Zand). De vraag stelt zich dus of het hier gaat om een geografisch verschil of om een verschil in types sites. Enkel een toekomstige uitbreiding van het staal, waarbij dezelfde types sites uit verschillende regio's vergeleken worden, kan hierop een antwoord bieden.

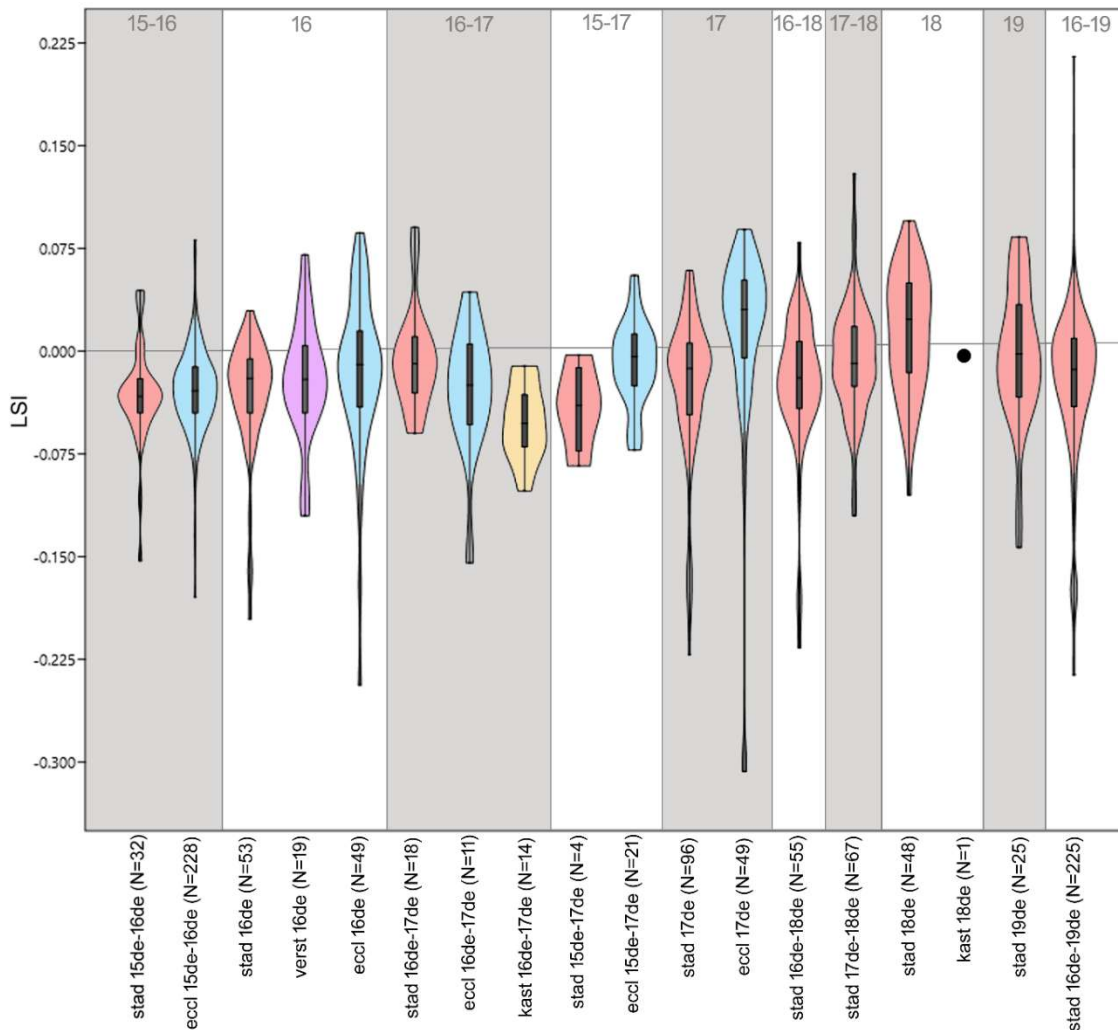


Fig. 5.138: log-getransformeerde breedtemetingen aan schapen- en/of geitenbeenderen per type site (stad=stedelijke bewoningssite [rood], eccl=ecclesiastische site [blauw], verst=versterkingsite [paars], kast=kasteelsite [geel], plat=plattelandssite [groen]) en per chronologische fase. De nulwaarde op de y-as is de index voor een referentiespecimen met een schofthoogte van 58 cm).

5.2.3 Varken

Voor de varkens konden veel minder metingen worden samengebracht dan voor de runderen en schapen/geiten. Hiervoor waren twee belangrijke redenen. Ten eerste was varken in de meeste post-middeleeuwse ensembles relatief zeldzaam in vergelijking met de andere twee soorten (zie sectie 5.3). Een tweede verklaring was te vinden in het feit dat varkens doorgaans op vrij jonge leeftijd werden geslacht. Deze soort werd immers in de eerste plaats voor het vlees gehouden, in tegenstelling tot runderen en schapen die vaak voor hun secundaire producten pas op latere leeftijd werden geslacht (Crabtree 1990). Hierdoor worden in

de regel vooral skeletfragmenten van jongere varkens bij opgravingen aangetroffen, waarop geen metingen kunnen worden genomen.

Het resultaat was dat een totaal van 192 metingen kon worden samengebracht. Een klein deel hiervan (n=9) waren schofthoogten. Hoewel op basis van dit lage aantal dan ook weinig verdere conclusies konden worden getrokken, lag de gemiddelde schofthoogte voor de post-middeleeuwse periode in Vlaanderen op 76 cm. De waarden lagen tussen de 65 en 90 cm. Wel was het mogelijk om het staal gevoeliger uit te breiden door gebruik te maken van LSI-

waarden, berekend op breedtemetingen aan verschillende skeletelementen.

Op basis van deze metingen was het mogelijk om voor 190 specimens LSI-waarden te berekenen (Fig. 5.139). De gemiddelde LSI-waarde lag op 0,009, wat hoger was dan de nulwaarde van het referentiespecimen ($y=0$), met een geschatte schofthoogte van 66 cm (Jeanjean 2022). Dit lag iets onder de waarden die konden berekend worden voor een aantal hedendaagse varkensrassen zoals het Berkshire varken (LSI=0,081) en het Turopolje varken (LSI=0,029) (berekend op basis van data uit Dikić et al. 2007). Daarnaast bevonden zich in de archeologische dataset nog een aantal specimens die aanzienlijk boven het gemiddelde lagen en enkele stukken die duidelijk van kleinere dieren afkomstig waren.

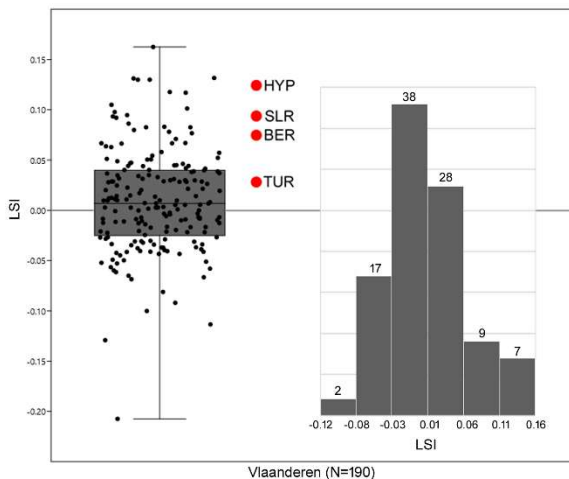


Fig. 5.139: boxplot en histogram van log-getransformeerde breedtemetingen (LSI) aan beenderen van varkens uit Vlaanderen, met als nulwaarde (y) de index voor een referentiespecimen. Ter vergelijking, ook enkele hedendaagse varkensrassen (HYP=hypor gekruist ras; SLR=zweeds landras; BER=berkshire varken; TUR=turopolje varken).

Wanneer de data opgedeeld werden per chronologische fase, bleek het, net zoals bij de runderen en schapen/geiten, om een ongebalanceerd staal te gaan (Fig. 5.140). Sommige fasen waren beter vertegenwoordigd (bv. de 15^{de}-16^{de} eeuw en de 16^{de}-19^{de} eeuw), terwijl voor andere fasen slechts een handvol metingen beschikbaar waren (bv. de 17^{de}-18^{de} eeuw en de 19^{de} eeuw). Over het algemeen waren er minder

metingen uit sites die meer precies gedateerd waren. Ook voor de meer recente fasen lag het aantal datapunten lager dan voor de oudere fasen.

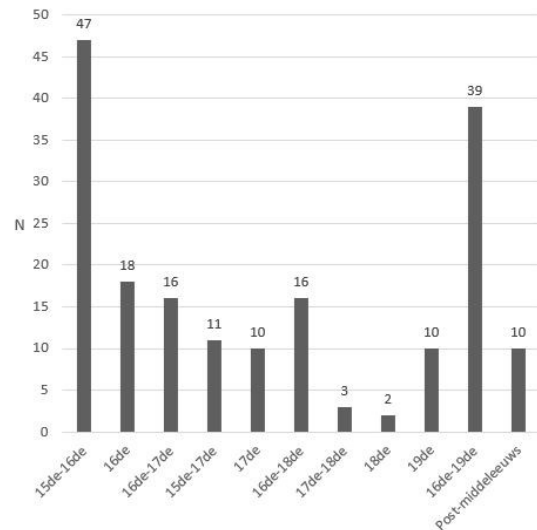


Fig. 5.140: Aantal LSI-indices berekend voor varken uit Vlaanderen, per chronologische fase.

Wanneer de data per chronologische fase werden geordend, kon een vergelijkbare trend worden onderscheiden als voor de runderen en de schapen/geiten (Fig. 5.141). In de oudere fasen leken de varkens over het algemeen iets kleiner te zijn dan in de meer recente fasen. Desalniettemin leek een aanzienlijk deel van de varkens reeds in de vroegste fasen (15^{de}-16^{de} eeuw en 16^{de} eeuw) de grootte van een aantal kleinere hedendaagse varkensrassen te hebben bereikt (bv. Turopolje en Berkshire). In de 17^{de}-eeuwse fase leken nog grotere dieren hun intrede te maken, met waarden die vergelijkbaar zijn met die van de grotere hedendaagse rassen (Hypor gekruist ras en Zweeds landras). Bovendien bestond een groot deel van de populatie nu ook uit deze grote dieren. Een aantal zeer kleine types, die in de 15^{de} en 16^{de} eeuw nog aanwezig waren, blijken vanaf de 17^{de} eeuw grotendeels verdwenen.

In de 18^{de}-eeuwse fase zijn de grootste varkens uit de dataset terug te vinden. De twee grootste specimen zijn een opvallend grote metacarpus en een talus uit het Gentse Emile Braunplein (zie sectie 5.1.2.1.9). Aangezien we verder niet over andere

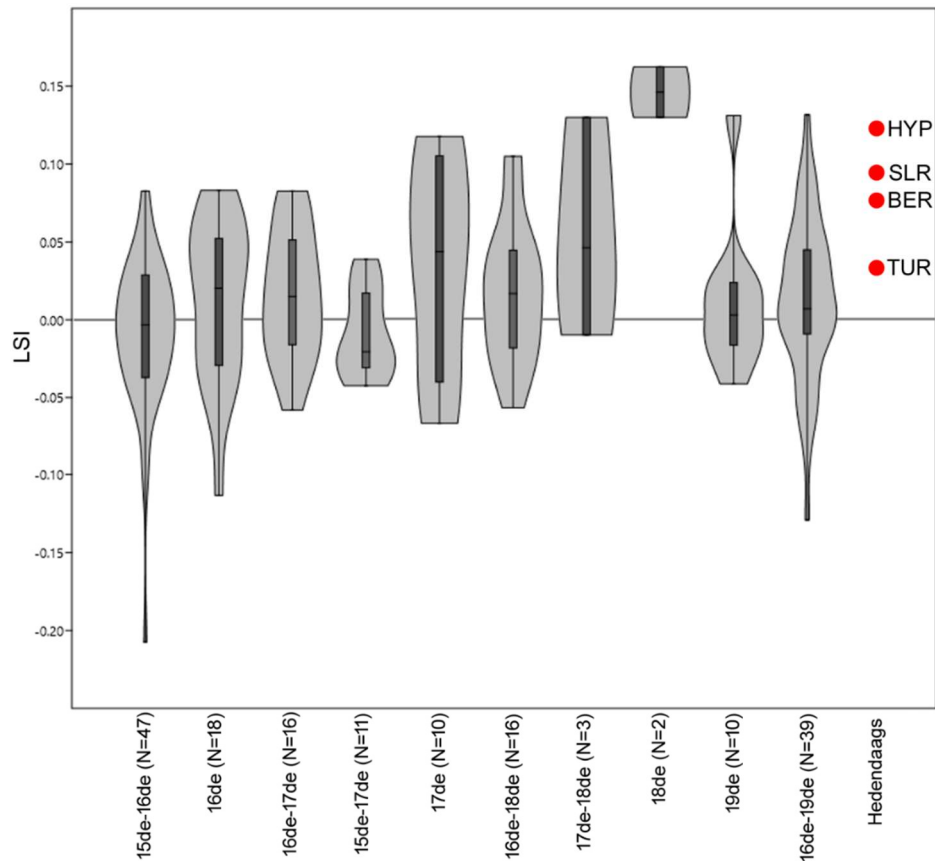


Fig. 5.141: log-getransformeerde breedtemetingen aan varkensbeenderen uit Vlaanderen per chronologische fase. De nulwaarde op de y-as is de index voor een referentiespecimen met een schofthoogte van 66 cm. Ter vergelijking ook enkele hedendaagse varkensrassen (HYP=hypor gekruist ras; SLR=zweeds landras; BER=berkshire varken; TUR=turopolje varken).

datapunten beschikten binnen dit staal, kon niet gezegd worden of dieren van een dergelijke maat de norm waren tijdens deze periode. In elk geval lagen voor de meeste varkens de waarden tijdens de 19^{de}-eeuwse fase opnieuw iets lager. Binnen dit staal gaf één specimen uit het Brugse Prinsenhof (zie sectie 3.1.1.4.7) een vergelijkbaar hoge waarde als de dieren uit het Emile Braunplein, maar de meeste specimens gaven aanzienlijk lagere waarden. Een duidelijke verklaring hiervoor was er niet. Mogelijk zou regionale variatie of eventuele verschillen in types site hier een rol kunnen spelen. Het 19^{de}-eeuwse staal bestond nochtans uit een aantal specimens uit Leuven en Brugge (twee regio's die ver uit elkaar liggen). Bovendien waren alle metingen afkomstig van skeletelementen uit stedelijke bewoningssites. De lagere gemiddelde waarden waren misschien dan ook eerder een gevolg van de kleine stalen waarop de analyse werd uitgevoerd.

Aangezien het staal al aan de kleine kant was voor onze algemene diachrone analyse, was het onmogelijk de data verder op te delen naar regio of type site. Voor een meer diepgaande metrische analyse zou een groter aantal meetbare varkensresten nodig zijn.

5.3 Soortenspectrum

Een andere benadering die gebruikt werd om een beter beeld te krijgen van de post-middeleeuwse veeteelt, en eventuele evoluties daarbinnen, was een analyse van het soortenspectrum en de relatieve frequenties van bepaalde diersoorten. De nadruk lag hierbij vooral op de rol en het voorkomen van de drie belangrijkste vleesvoorzieners: rund, varken en schaaap/geit. Vooraleer dieper in te gaan op de evoluties binnen deze zogenaamde 'triade' (Argant 2016), was het zinvol om eerst een algemeen beeld te schetsen van de fauna die werd aangetroffen in post-middeleeuwse collecties in Vlaanderen.

5.3.1 De post-middeleeuwse fauna

Uit onze synthese van post-middeleeuwse dierlijke ensembles, bleek dat in de meeste collecties voornamelijk resten van middelgrote en grote zoogdieren voorkwamen. Kleinere ensembles, waar slechts een paar botfragmenten werden aangetroffen, bestonden meestal uit dergelijke resten. Doorgaans ging het om botfragmenten van rund, varken of schaaap/geit. Vermoedelijk speelde de inzamelstrategie hier een rol. Grotere, meer opvallende beenderen, zullen nu eenmaal gemakkelijker herkend en gerecupereerd worden in het veld (Schaffer 1992).

Het gebruik van zeven werd sinds de jaren '80 in toenemende mate geïntegreerd in de Vlaamse archeologie. Dit had als gevolg dat vaker materiaal van kleinere diersoorten werd gerecupereerd. Vooral op de inzameling van visresten had dit een bijzonder grote impact (Van Neer & Ervynck 1993). Collecties die werden uitgezeefd bevatten niet enkel grotere hoeveelheden visresten, maar ook een breder spectrum aan soorten dat gerecupereerd wordt (Van Neer & Ervynck 1993). De effecten hiervan waren duidelijk ook in onze post-middeleeuwse collecties te zien. Net zoals in oudere ensembles, kon de hoeveelheid visresten sterk oplopen indien

het materiaal uitgezeefd werd (Van Neer & Ervynck 1993). Dit was onder meer te zien in een aantal sites zoals Gent-Schepenhuisstraat (Brinkhuizen et al. 2018), Gent-Godshuizenlaan (Berkers et al. 2020) en de Sint-Salvatorsabdij te Ename (Ervynck & Van Neer 1992). Hoewel het buiten de doelstellingen van onze studie viel om de visresten in detail te bespreken, konden toch enkele trends worden ontwaard. Zo leek zeevis vooral talrijk te zijn in de meeste collecties waar visresten werden aangetroffen, een patroon dat reeds eerder voor deze periode werd opgemerkt (Ervynck & Van Neer 1992). Binnen deze groep waren schijnbaar vooral platvissen, haring en kabeljauwachtigen van belang. Eerder onderzoek wees er overigens al op dat kabeljauwachtigen vooral vanaf de 17^{de} eeuw een prominente rol begonnen spelen binnen de visvangst (Zeiler 2016). Zoetwatervis was in de meeste sites eerder zeldzaam. Wanneer deze wel werd aangetroffen, leek het meestal om karperachtigen te gaan. Onder de anadrome vissoorten werd enkel paling regelmatig waargenomen.

Schelpdieren werden relatief vaak gerecupereerd, maar vaak ging het om een vrij beperkt spectrum van enkele mariene soorten. Vooral mossel en oester waren courant. Er wordt overigens vermoed dat deze laatste soort pas in de post-middeleeuwse periode echt populair werd (Ervynck & Lentacker 2010). In mindere mate moeten kokkel en alikruik ook een zekere rol hebben gespeeld in de voedselvoorziening. Alleszins was duidelijk dat er een florerende handel in zeevruchten moet hebben bestaan, die tot diep in het binnenland doordrong (o.m. in Limburg).

In de post-middeleeuwse collecties waren vogels vrij zeldzaam in vergelijking met zoogdieren. Dit patroon werd ook reeds vastgesteld voor andere perioden in Vlaanderen (Goffette et al. 2019). Hoewel vogels duidelijk een belangrijke sociaal-culturele betekenis hadden, was hun bijdrage aan de voedselvoorziening blijkbaar beperkt (Ervynck 1993; Goffette et al. 2019). Een overzichtsstudie van archeologische

vogelresten in België wees er eerder al op dat avifauna, aangetroffen op sites uit de ijzertijd tot de post-middeleeuwse periode, wordt gedomineerd door kip, (huis)gans en (huis)eend, en in enigszins mindere mate; huisduif, grijze patrijs, houtsnip, kauw en raaf (Goffette et al. 2019). De post-middeleeuwse sites volgden dit patroon grotendeels. Gedomesticeerde vogelsoorten waren duidelijk dominant, met kip als de meest talrijke vogelsoort. In de meeste sites waar vogelresten werden waargenomen, was tenminste kip aanwezig. Ook gans en eend waren vrij goed vertegenwoordigd binnen de vogelresten. Net zoals voor de andere perioden, was het ook voor de post-middeleeuwen moeilijk met zekerheid uit te maken of het om huiseenden en -ganzen ging, dan wel om hun wilde tegenhangers, de grauwe gans en de wilde eend. Goffette et al. (2019) gaan ervan uit dat de meeste archeologische ganzenresten van de gedomesticeerde vorm zijn, terwijl veel eendenresten eerder van wilde eenden afkomstig zijn, gezien hun domesticatie vermoedelijk pas in de middeleeuwen plaatsvond (Albarella 2005). Uiteraard geldt dit argument niet voor de post-middeleeuwse eendenresten. Het is met andere woorden goed mogelijk dat een groot deel hiervan aan gedomesticeerde dieren toebehoorde. Gezien deze soort vaak werd aangetroffen in post-middeleeuwse ensembles, ook daar waar verder weinig tot geen wilde fauna aanwezig was, is het aannemelijk dat de meeste eendenresten van de gedomesticeerde vorm waren.

Ook de vrij sterke vertegenwoordiging van huisduif, patrijs en houtsnip (Goffette et al. 2019) leek voor de post-middeleeuwse periode op te gaan. Voor de kraaiachtigen leek dit patroon niet helemaal gevolgd te worden. Kauw kwam wel in verschillende sites voor, zoals de Kortijkse Dwangburcht (Gautier 1996), Gent Veldstraat (Zeiler 2016b), Gent Dobbelslot (Lentacker 1984), Gent Sint-Pietersabdij (Gautier 1986) en Antwerpen Zwartzusterstraat (Veeckman et al. 1992). Resten van raven waren praktisch afwezig in deze periode. Enkel een fragment uit de

Boudeloabdij in Sinaai werd geïnventariseerd (De Cupere 1990; Gautier & Van Neer 1991).

Onder de zoogdieren waren wilde taxa weinig courant. Van soorten zoals everzwijn, hert en ree werd slechts een handvol fragmenten gedetermineerd in alle collecties. Enkel haas was talrijker in de post-middeleeuwse sites. Opvallend genoeg werden konijnenresten in een redelijk groot aantal gevallen waargenomen. Vaak ging het dan nog eens om jonge dieren (bv. Vander Haeghe 1985; Brinkhuizen et al. 2018; Berkers et al. 2020). Dit laatste gegeven zou erop kunnen wijzen dat het om gekweekte dieren ging die in hokken werden gehouden (Brinkhuizen et al. 2018). Vermoedelijk dient de aanwezigheid van konijn, in de meeste gevallen, dan ook niet als jachtwild te worden gezien.

In de meeste sites zaten er tussen de gedomesticeerde zoogdieren zowel consumeerde als niet geconsumeerde soorten. In het laatste geval ging het meestal om resten van krenge die op de één of andere manier mee in de bodem waren terechtgekomen (Gautier 1987). Vaak ging het dan om resten van honden en katten. Vooral kat was vrij talrijk aanwezig in het post-middeleeuwse materiaal. Dit sloot aan bij observaties elders in Europa, dat kattenresten pas vanaf de late middeleeuwen meer regelmatig in archeologische sites opduiken (De Craemer 1984; Faure & Kitchener 2009). Ook de post-middeleeuwse sites uit Vlaanderen leken zich hierbij aan te sluiten. In sommige sites, zoals de Sint-Pietersabdij in Gent (Gautier 1985), het Gentse Dobbelslot (Lentacker 1984) en Kipdorp in Antwerpen (deze studie) werden zelfs opvallend veel kattenresten vastgesteld.

Resten van paardachtigen waren vrij zeldzaam in de post-middeleeuwse collecties. Wanneer zij wel werden opgemerkt, ging het ofwel om slechts enkele fragmenten binnen grotere ensembles dierlijke resten, ofwel om krengebegravingen. Op enkele uitzonderingen na (bv. Kasterlee - Marktplaats; Van Engeldorp Gastelaars 2024), zijn er quasi geen

voorbeelden bekend van paardenresten met snij- of haksporen, die zouden kunnen wijzen op de consumptie van deze soort.

Verder werden in nagenoeg alle gevallen de resten van paardachtigen gedetermineerd als paard. Ezels, muilezels of muilieren werden in geen enkele site vastgesteld. Hoewel de meerderheid van de vondsten waarschijnlijk ook effectief van paarden afkomstig is, is geweten dat tijdens de (post)middeleeuwse periode ook ezels en hybriden gebruikt werden als lastdieren (Baxter 1998; Mitchell 2018). Het is dan ook mogelijk dat er zich tussen het gekende staal paarden een aantal ezels of muilieren bevinden. Verder onderzoek zal moeten uitwijzen of dit het geval is.

De meest frequente zoogdieren die in post-middeleeuwse archeologische sites werden aangetroffen, waren rund, varken en schaap/geit. Zoals reeds eerder vermeld, zijn deze laatste twee soorten moeilijk uit elkaar te houden op basis van hun morfologie (bv. Haruda 2017). Daar waar dit wel mogelijk is, gaat het in de regel om resten van schapen. Geitenresten werden maar zeer sporadisch waargenomen in de post-middeleeuwse ensembles (bv. Leuven Fochplein, Brugge Arme Klaren en Menen Stadhuis). Hoewel eerdere studies ongetwijfeld een aantal geitenresten gemist zullen hebben, blijkt uit onderzoek in Engeland dat de zeldzaamheid van deze soort daar toch een reëel fenomeen was (Salvagno & Albarella 2019). Waarschijnlijk was dit ook voor Vlaanderen het geval.

Tenslotte kon er nog aan herinnerd worden dat er in de archeozoölogie ook vaak aandacht wordt besteed aan het schatten van de sterfteleeftijd van de veedieren. Zeker voor de post-middeleeuwse periode kan dit soort data informatief zijn over de samenstelling van de kuddes en de eventuele introductie van andere slachtregimes en nieuwe types dieren, die bijvoorbeeld sneller groeien (Thomas 2005, 2009). Hoewel ook in veel Vlaamse archeozoölogische studies leeftijdsbepalingen onderdeel waren van de analyse, zijn hiervan zelden de primaire data

gepubliceerd. In oudere studies werd bovendien vaak slechts een algemene indicatie gegeven van de leeftijden (bv. jong), zonder in te gaan op de criteria waarop dit was gebaseerd. Zonder een revisie van de originele collecties is het momenteel dan ook onmogelijk om een brede synthese te maken van de leeftijdsgegevens voor de post-middeleeuwse veedieren. Wel werden deze data, waar beschikbaar in de literatuur, systematisch overgenomen in onze bespreking van de individuele sites. Hieruit kwamen wel enkele algemene tendensen boven. Zo werden varkens in de regel op jonge leeftijd geslacht. Voor runderen en schapen/geiten was er een grotere variatie te zien in de slachtleeftijd. Schapen leken, zeker in de oudere sites, vaker op latere leeftijd te worden geslacht. Mogelijk was er overheen de tijd een tendens naar meer ensembles met jongere schapen/geiten. Ook voor runderen leek dit het geval te zijn. In een groot aantal sites waren de runderresten tenminste deels, vaak ook overwegend, van jongere dieren afkomstig (bv. Ieper Elverdinge, Brugge t'Zand, Gent Sint-Macharius). Bij gebrek aan harde data kon over de betekenis hiervan slechts gespeculeerd worden, maar mogelijk wees dit op de ontwikkeling van dieren die sneller hun optimale slachtleeftijd bereikten (Thomas 2005, 2009).

5.3.2 De frequentie rund-varken-schaap/geit

Binnen het kader van onze synthese van post-middeleeuwse ensembles, werd uit een vrij groot aantal sites kwantitatieve data samengebracht met betrekking tot de relatieve frequentie van rund, schaap/geit en varken. 63 sites kwamen in aanmerking voor onze vergelijkende analyse. De data waren weliswaar vrij onregelmatig verdeeld (Fig. 5.142-H). Vooral voor de vroegere eeuwen (15^{de}, 16^{de} en 17^{de} eeuw) waren relatief veel datapunten beschikbaar. Voor de 18^{de} en 19^{de} eeuw lag het aantal ensembles lager.

De data uit de verschillende ensembles werden ten eerste per chronologische fase geordend (Fig. 5.142-A-G). De resultaten werden gevisualiseerd aan de hand van driehoeksdiagrammen, opgesteld op basis van de relatieve percentages voor de drie

soorten (ervan uitgaande dat de categorie schaaap/geit voornamelijk uit schapenresten bestond). De data dienden echter wel met een zekere omzichtigheid te worden geïnterpreteerd. Niet alleen werden een aantal kleinere ensembles in de dataset opgenomen (open cirkels), het ging hier ook om relatieve frequenties die onderling afhankelijk waren. Met andere woorden, wanneer de absolute frequentie van één soort steeg, ging dit onvermijdelijk gepaard met een relatieve daling in één van de andere soorten (Ervynck & Van Neer 2017).

Uit de resultaten schenen een aantal trends naar voor te komen. Voor alle perioden was duidelijk dat varken het minst talrijk was binnen de triade. Eerder onderzoek wees reeds uit dat er in Vlaanderen, van de late middeleeuwen naar de post-middeleeuwen, een afname is te zien in het aandeel varken tegenover de twee andere soorten (Ervynck & Van Neer 2017). De resultaten van ons onderzoek, dat zich meer specifiek toespitst op de latere eeuwen, bevestigen dat deze trend zich voortzet doorheen de post-middeleeuwse periode. Zeker vanaf de 17^{de} eeuw lijken varkensresten op de meeste sites een zeldzame verschijning te zijn geworden. De densiteit in de 18^{de}-eeuwse fase lijkt op het eerste zicht opnieuw een iets groter aandeel varken te suggereren. Echter, voor alle sites uit deze periode met een grotere hoeveelheid varkensresten was slechts een klein staal beschikbaar. Allicht vertekenden deze stalen het beeld.

Daar varken reeds vanaf de vroegste post-middeleeuwse fase zeldzaam was, deden de voornaamste evoluties binnen de post-middeleeuwse periode zich voor in de verhouding tussen rund en schaaap/geit. In de eerste vier fases (15^{de}-16^{de} eeuw, 16^{de} eeuw, 16^{de}-17^{de} eeuw en 17^{de} eeuw) was de verhouding tussen deze twee soorten min of meer gelijk, of licht in het voordeel van schaaap/geit. In de laatste drie fases (17^{de}-18^{de} eeuw, 18^{de} eeuw en 19^{de} eeuw) verschoof de nadruk echter naar rund.

Er diende hierbij wel opnieuw aan herinnerd te worden dat het ging om de relatieve verhouding. In realiteit was rund allicht in veel

sites de belangrijkste vleesvoorzienaar. De hoeveelheid vlees per geteld fragment lag immers hoger voor het grotere rund dan voor schaaap/geit (Clavel 2001; Ervynck & Van Neer 2017). Toch zien we dat in de 18^{de} en 19^{de} eeuw schaaap blijkbaar aan belang heeft ingeboet. Een mogelijke verklaring hiervoor zou een afname van het belang van de wolproductie kunnen zijn geweest (zie hoofdstuk 6).

Vervolgens werden de data opgedeeld per provincie, om een beter zicht te krijgen op eventuele regionale verschillen binnen de waargenomen trends. Aangezien het aantal sites per provincie niet bijzonder hoog was, werden hier slechts twee brede chronologische fases afgebakend. In de vroege fase werden sites ondergebracht met een datering van de late 15^{de} eeuw tot de 17^{de} eeuw. In een tweede, latere fase, werden sites met een 17^{de}- 19^{de}-eeuwse datering geplaatst. Sites met een lange looptijd werden niet meegenomen. Zoals voor de meeste analyses, waren er vooral data beschikbaar voor de provincies Antwerpen, Oost-Vlaanderen en West-Vlaanderen (Fig. 5.143). Vlaams-Brabant en Limburg waren minder goed vertegenwoordigd. Ook waren vooral de oudere fasen goed vertegenwoordigd. Sites met een 17^{de}- tot 19^{de}-eeuwse datering waren minder talrijk.

De resultaten van de interregionale analyse gaven een gelijkaardig beeld als die voor geheel Vlaanderen (Fig. 5.144). Op enkele uitzonderingen na (Kipdorp en Vleminckveld), bevatten de oudere ensembles uit Antwerpen slechts een kleine hoeveelheid varkensresten. In de meeste sites waren vooral rund en schaaap/geit talrijk. In een deel hiervan was de verdeling tussen deze twee soorten min of meer gelijk. Opvallend genoeg was in een aanzienlijk aantal Antwerpse sites schaaap/geit echter de dominante soort. Dit fenomeen werd reeds eerder opgemerkt voor de stad Antwerpen (ook voor middeleeuwse sites) en werd door Ervynck en Van Neer (2017) verklaard door het gegeven dat deze stad haar vlees vooral betrok vanuit de Kempen.

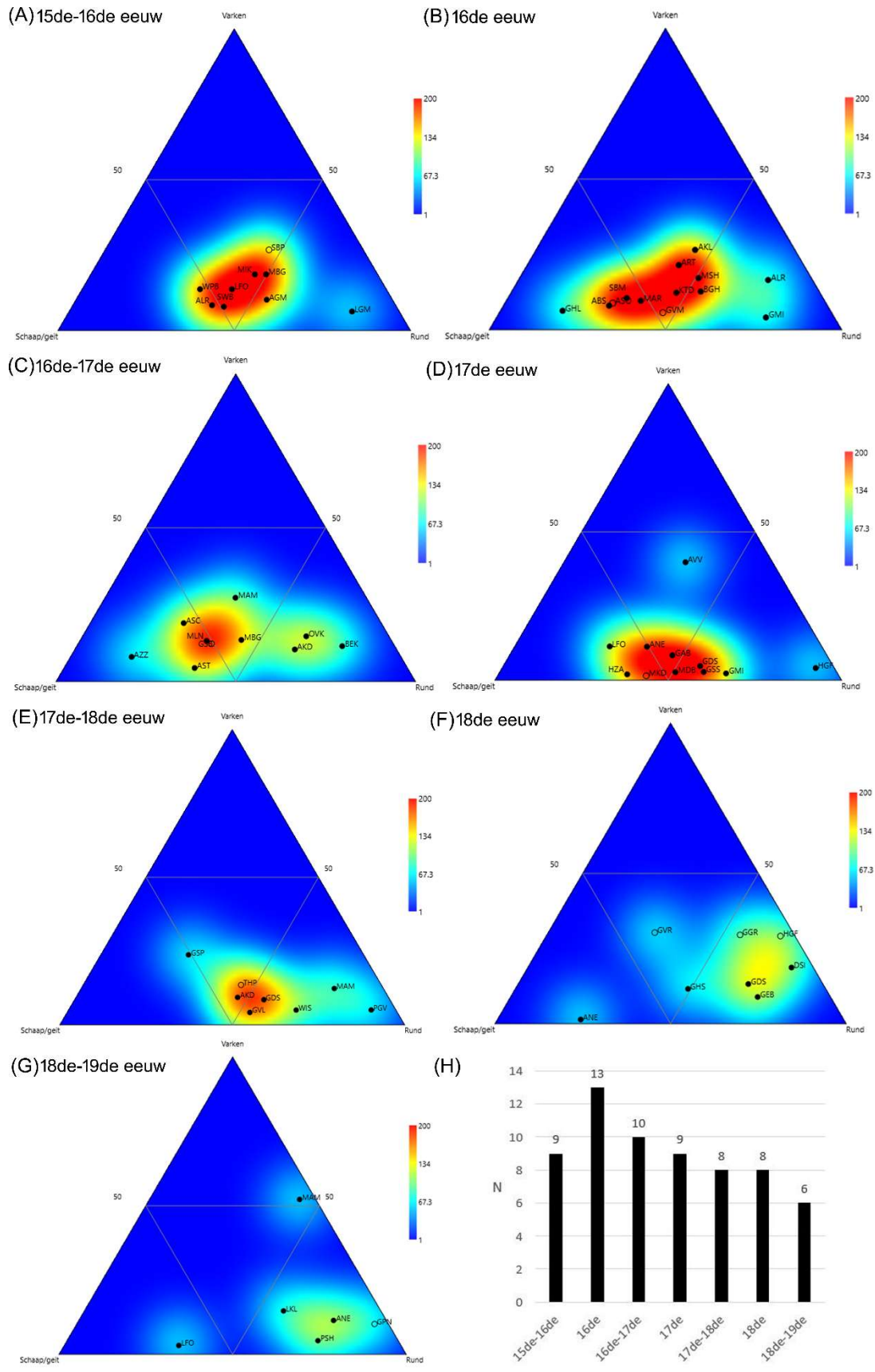


Fig. 5.142: Driehoeksdigrammen met relatieve frequentie (in percent) van rund, varken en schaap/geit in Vlaamse sites, tijdens de 15de-16de eeuw (A), 16de eeuw (B), 16de-17de eeuw (C), 17de eeuw (D), 17de-18de eeuw (E), 18de eeuw (F) en 18de-19de eeuw (G) (de kleurcode geeft de densiteit aan sites weer en de open cirkels zijn sites waarvoor het staal erg klein was, zie hoofdstuk 5.1 voor de site-codes) en (H) indicatie van aantal beschikbare sites per chronologische fase.

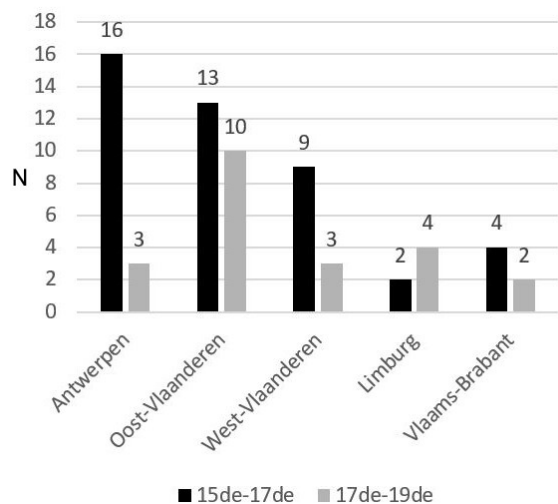


Fig. 5.143: Indicatie van het aantal beschikbare sites met data betreffende de frequentie van varken, schaap/geit en rund, per chronologische fase en per provincie.

De droge zandgronden en heidegebieden daar zouden meer geschikt zijn voor schapenteelt (Ervynck & Van Neer 2017). Daar de meerderheid van onze Antwerpse sites uit de stad zelf komen, is een dergelijke verklaring hier ook mogelijk.

Voor de meer recente eeuwen (17^{de}-19^{de} eeuw) zijn er eigenlijk te weinig Antwerpse sites om verregaande uitspraken te doen. Wel viel op dat twee van de drie recentere sites waarvoor data beschikbaar waren, een laag percentage schaap/geit hadden: de 17^{de} - 18^{de}-eeuwse fase van Antwerpen - Kipdorp en de 19^{de}-eeuwse fase van Antwerpen - Elzenveld. Hoewel ook de oudere fasen uit Kipdorp een relatief lage hoeveelheid schaap/geit bevatten, was in de 17^{de}-eeuwse fase van Elzenveld het aandeel schaap/geit juist erg hoog (50,5%). Vermoedelijk was er in Antwerpen dan ook een relatieve afname te zien in het belang van deze soort vanaf de 17^{de} of 18^{de} eeuw.

Een vergelijkbaar patroon kon voor Oost-Vlaanderen worden waargenomen. Varken was opnieuw zeldzaam in de ensembles. In deze regio was er zelfs geen enkele site waar het aandeel varken meer dan 26 % bedraagt. In de meeste gevallen lagen de percentages zelfs onder de 10%. Dit hogere percentage van 26%, werd aangetroffen op een site in Aalst (Klapstraat). Eerder onderzoek vond ook tijdens de middeleeuwse periode een relatief

groot aandeel varken in de Aalsterse sites (Ervynck & Van Neer 2017). Een mogelijke verklaring hiervoor was dat er in de omgeving deze stad mogelijk nog vrij lang open (bos)gebied beschikbaar was, waar gemakkelijk varkens konden worden gekweekt (Ervynck & Van Neer 2017).

De verhouding rund-schaap/geit, was gelijkmatiger in Oost-Vlaanderen dan in Antwerpen tijdens deze periode. In de meeste sites bevonden zich ongeveer evenveel, of meer, runderen dan schapen/geiten. Sites waarbij het aandeel schaap/geit groter was dan dat van rund, waren alleszins zeldzamer dan in Antwerpen. De transitie naar een relatief lager aandeel schaap/geit in de meer recente fases, was het beste te zien in de Oost-Vlaamse sites. Vooral uit Gent waren een groter aantal datapunten beschikbaar voor de 17^{de}, 18^{de} en 19^{de} eeuw. Hieruit bleek duidelijk dat vanaf de 17^{de} of 18^{de} eeuw het aandeel schaap/geit veel lager lag dan in de voorgaande periode. Rund was dominant in nagenoeg alle sites. De enige uitzondering hierop was het 17^{de}-18^{de}-eeuwse ensemble uit de Gentse Sint-Pietersabdij.

Ook in West-Vlaanderen was een gelijkaardig beeld te zien. Voor beide chronologische fases was varken opnieuw zeldzaam binnen alle stalen. In de vroegste post-middeleeuwse fase (15^{de}-17^{de} eeuw) was de verhouding rund-schaap/geit vergelijkbaar met de Oost-Vlaamse dataset. Er kwamen enkel nog iets minder sites voor waarin schaap/geit dominant was over rund.

Voor de meer recente fase (17^{de}-19^{de} eeuw) waren minder data beschikbaar, maar de weinige sites uit deze periode toonden alle een lage hoeveelheid schaap/geit en een groter aandeel rund. Allicht was hier eenzelfde verschuiving te zien als in de Antwerpen en Oost-Vlaanderen.

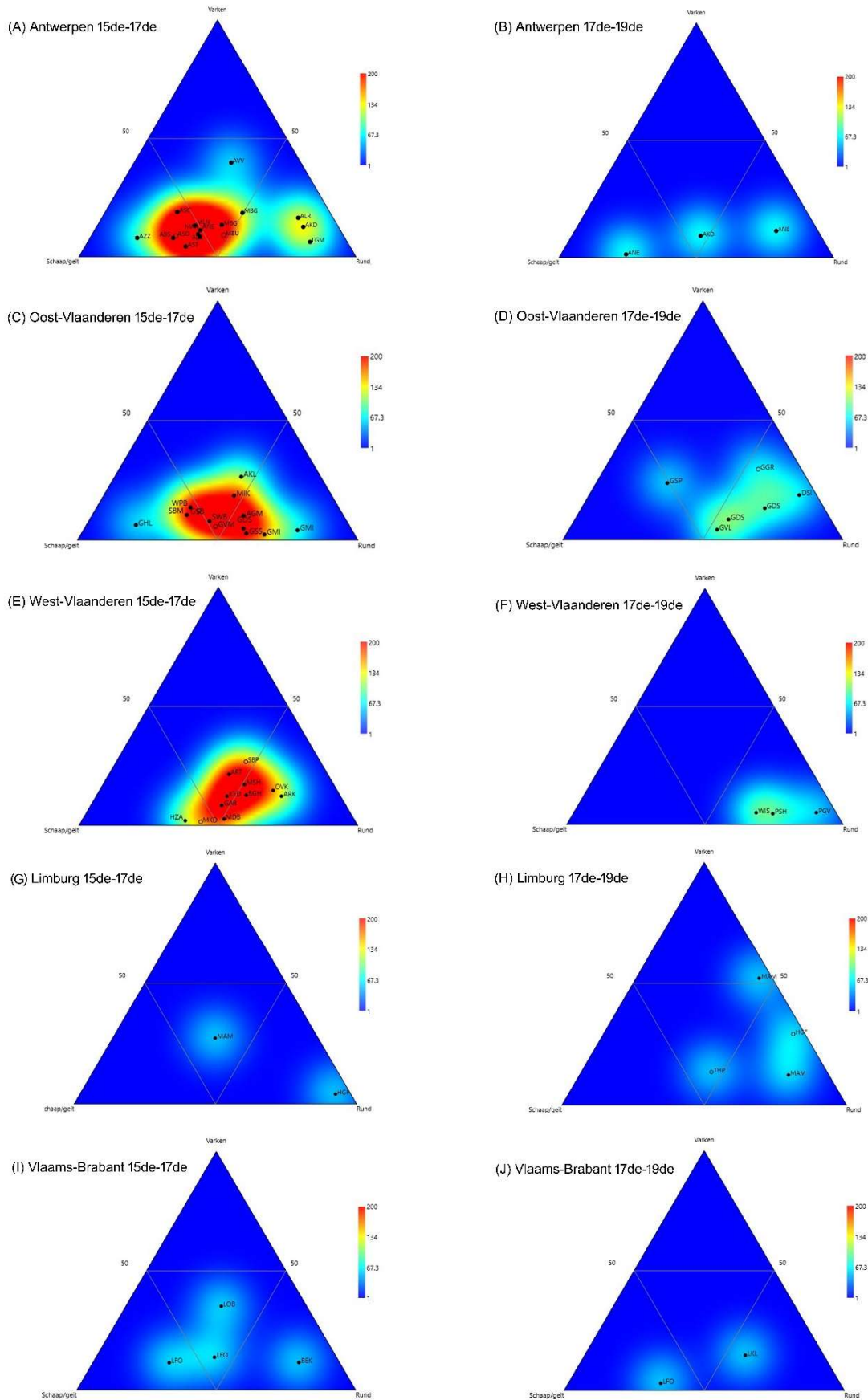


Fig. 5.144: Driehoeksdigrammen met relatieve frequentie (in percent) van rund, varken en schaaop/geit per provincie, tijdens de 15^{de}-17^{de} eeuw (A, C, E, G, I) en de 17^{de}-19^{de} eeuw (B, D, F, H, J)(de kleurcode geeft de densiteit aan sites weer en de open cirkels zijn sites waarvoor het staal zeer klein was, zie hoofdstuk 5.1 voor de site-codes).

Zoals reeds eerder aangehaald, blijft Limburg grotendeels een blinde vlek met betrekking tot de (post-)middeleeuwse archeozoölogie. Ook wat betreft de frequentie rund-varkenschaap/geit waren de beschikbare data schaars. Enkele datapunten gaven wel de impressie dat de trends die voor de andere regio's werden waargenomen, tenminste deels ook voor Limburg golden. Zo was het aandeel varken in de meeste ensembles relatief laag. Enkel in het 16^{de}-17^{de}-eeuwse en in het 19^{de}-eeuwse ensemble uit de Markt van Maaseik was het aandeel varken relatief groot. De andere ensembles toonden meestal een kleinere hoeveelheid varken en een gelijke verdeling rund-schaap/geit, of dominantie van rund.

Voor Vlaams-Brabant was het aantal datapunten eveneens laag. Over het algemeen leken de algemene trends voor Vlaanderen echter ook hier bevestigd te worden. Varken was opnieuw schaars in beide chronologische fasen. Enkel het ensemble uit de Burcht van Londerzeel (15^{de}-16^{de} eeuw) gaf een hoger percentage van deze soort (35%). Voor de meeste sites was de verhouding rund-schaap/geit, in de vroegere fase, vergelijkbaar met die in de andere provincies. In sommige sites was de verhouding vrij gelijkmatig (bv. Londerzeel en het 15^{de}-16^{de}-eeuwse staal uit het Fochplein). In andere ensembles lag de nadruk meer op één van de twee soorten (bv. rund in het Kasteel van Beersel en schaa/geit in de 17^{de}-eeuwse fase van het Fochplein).

Voor de meer recente fase (17^{de}-19^{de} eeuw) waren in Vlaams-Brabant maar twee datapunten beschikbaar. In één hiervan (Kloosterhotel, Leuven) was rund dominant. Het tweede ensemble, het 18^{de}-19^{de}-eeuwse materiaal uit het Leuvense Fochplein, toonde daarentegen een dominantie van schaa/geit (64%). Een dergelijk groot aandeel schaa/geit werd voor deze eeuwen enkel in Antwerpen - Elzenveld (ANE) waargenomen. Het is verleidelijk om hierin een aanwijzing te zien dat de evoluties in Vlaams-Brabant aansloten bij die uit Antwerpen.

Tenslotte werden de data nog geordend per type site, om na te gaan of verschillen in site-functie eventuele trends kunnen verklaren. Ook hier waren de stalen niet gelijkmatig verdeeld (Fig. 5.145). Het grootste deel van de ensembles was afkomstig uit stedelijke bewoningssites. Verder waren 16 ensembles uit ecclesiastische sites afkomstig, vijf uit versterkingssites en drie uit kasteelsites. Data afkomstig uit plattelandsites waren niet beschikbaar voor onze analyse.

De resultaten toonden een vrij grote variatie binnen de verschillende types sites (Fig. 5.146). Onder de stedelijke sites bevonden zich ensembles waar respectievelijk varken, rund of schaa/geit dominant waren. In het overgrote deel van de gevallen ging het echter om één van de laatste twee soorten. De verhouding tussen rund en schaa/geit was in de meeste stedelijke sites vrij gelijkmatig verdeeld, maar in een aanzienlijk aantal gevallen was ofwel schaa, ofwel rund, duidelijk meer courant. Het was vooral in de stedelijke sites, dat binnen het meer recente materiaal rund dominant was.

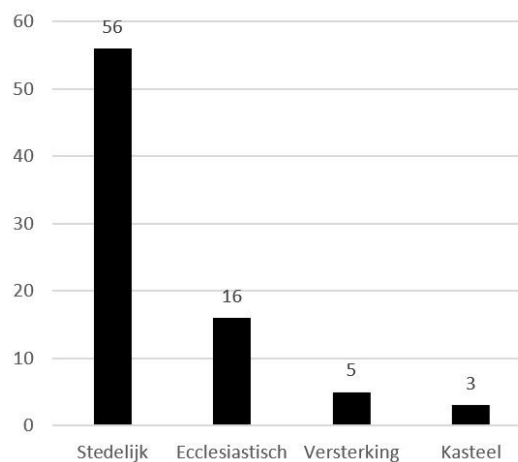


Fig. 5.145: Indicatie van het aantal ensembles met data betreffende de frequentie van varken, schaa/geit en rund, per type site.

Het beeld binnen het staal ecclesiastische sites week niet sterk af van dat met de stedelijke sites. Binnen dit type site bevond zich echter geen enkel ensemble waarin varken een substantieel aandeel had. Blijkbaar speelde deze soort maar een beperkte rol binnen de vleesvoorziening van kloosters en abdijen. De verhouding rund-

schaap/geit was niet geheel afwijkend van die in stedelijke sites, maar binnen een relatief groter aantal sites was schaa/geit dominant. Het belang van schaa binnen de voedselvoorziening van de kloosters werd reeds eerder vastgesteld binnen de Vlaamse archeozoölogie (Gautier 1985). Onze post-middeleeuwse dataset lijkt dit deels te bevestigen, maar toonde ook aan dat dit niet altijd het geval was. In veel ensembles was rund even goed vertegenwoordigd of zelfs dominant.

Ook de weinige kasteelsites en militaire versterkingssites weken niet opvallend af van dit beeld. Varken was hier meestal ook minder courant en schaa/geit en rund in vergelijkbare proporties aanwezig. In het kasteel van Beersel was rund echter dominant en in de Burcht van Londerzeel viel een grotere hoeveelheid varkensresten op.

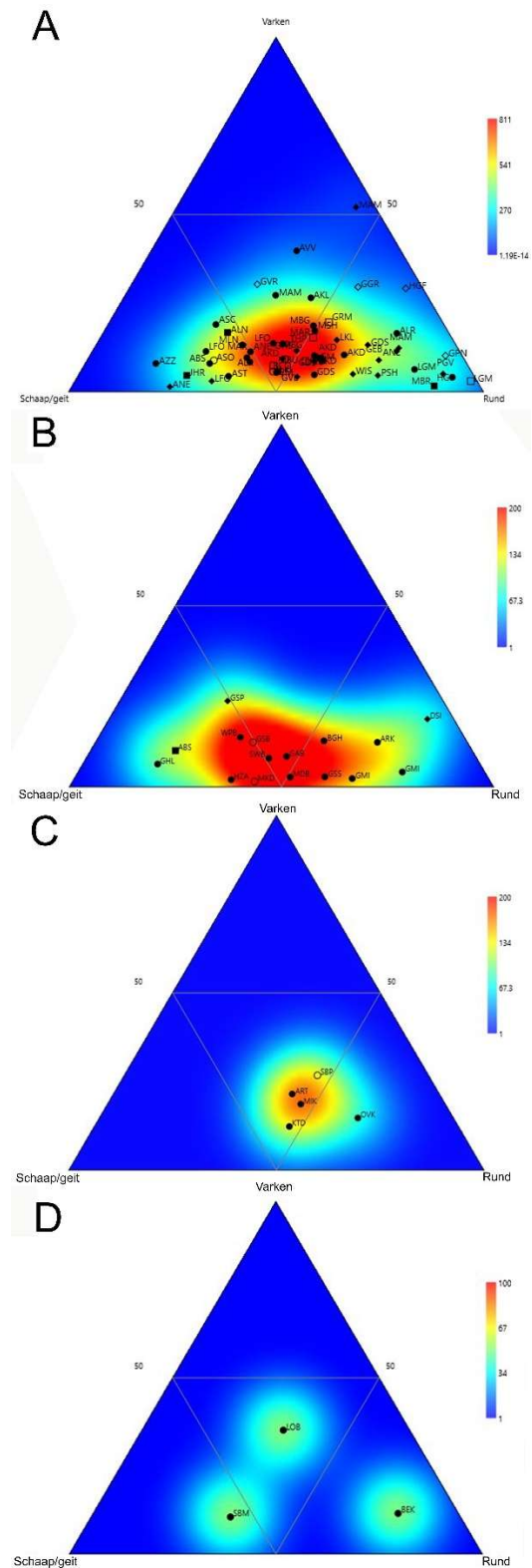


Fig. 5.146: Driehoeksdigrammen met relatieve frequentie (in percent) van rund, varken en schaa/geit per type site en per chronologische fase (punten=15^{de}-17^{de} eeuw; ruiten=17^{de}-19^{de} eeuw; vierkanten=post-middeleeuwse ensembles met lange looptijd; open symbolen=sites waarvoor het staal zeer klein was) (A=stedelijke sites; B=ecclesiastische sites; C=versterkingssites; D=kasteelsites; zie hoofdstuk 5.1 voor de site-codes).

6.

Discussie

Op basis van ons morfometrisch onderzoek en onze analyses van de relatieve frequentie van de drie belangrijkste veedieren, was het mogelijk om een aantal ruimtelijke en chronologische evoluties tijdens de post-middeleeuwse periode in kaart te brengen. De belangrijkste resultaten konden in een interpretatief model worden samengevat (Fig. 6.1).

De morfometrische data suggereerden dat varkens reeds in de 16^{de} eeuw een relatief groot formaat hadden (Fig. 6.1-CII). Een aanzienlijk deel van de dieren had in deze periode reeds een grootte bereikt die vergelijkbaar was met die van een aantal middelgrote hedendaagse varkensrassen. Dit deed vermoeden dat de belangrijkste veranderingen voor varken zich reeds in de late middeleeuwen voordeden. Wel verschenen vanaf de 17^{de} eeuw een aantal opvallend grote varkens in Vlaanderen, die het formaat hadden van grotere hedendaagse rassen (Fig. 6.1-CI)). Deze nieuwe types zouden de oudere, middelgrote dieren wel niet vervangen. Zeker tot in de 19^{de} eeuw kwamen deze kleinere en grotere vormen samen voor. Dit model sloot aan bij de bevindingen van Clavel (2001) voor Noord Frankrijk, waar mogelijk in de late middeleeuwen al een toename in het formaat van varkens te zien was. Ook uit zuidelijk Engeland zijn er aanwijzingen dat varkens vanaf de 14^{de} eeuw in grootte toenamen, met een piek in de 16^{de} eeuw en een tweede piek in de 17^{de} of 18^{de} eeuw (Thomas et al. 2013). Een dergelijke 'spurt' kon in Vlaanderen dus mogelijk in de 17^{de} eeuw worden vastgesteld.

Bij schaaп/geit was een toename in de gemiddelde grootte van de dieren

duidelijker dan bij varken. Waar in de 16^{de} en 17^{de} eeuw de meeste schapen nog van een relatief klein formaat waren, was een toename in de (gemiddelde) grootte van de dieren te zien in de 18^{de} eeuw (Fig. 6.1-BII). Tijdens deze periode bereikten de meeste dieren het formaat van een aantal hedendaagse schapenrassen. Deze grote dieren waren echter al wel in kleinere aantallen aanwezig in de 17^{de} eeuw (Fig. 6.1-BI). Schapen/geiten van zeer klein formaat zouden in de 16^{de} en 17^{de} eeuw nog voorkomen, maar in de 18^{de} eeuw grotendeels verdwenen zijn (Fig. 6.1-BI). In dit opzicht sloot ons model ook vrij goed aan bij onderzoeksresultaten van Clavel (2001). In Noord-Frankrijk zou de belangrijkste toename in de grootte van schapen/geiten zich van de 17^{de} naar de 18^{de} eeuw hebben voorgedaan (Clavel 2001). Ook in zuidelijk Engeland zou zich een sterke groei hebben voorgedaan tussen 1600 en 1725 (Thomas et al. 2013). Echter, in tegenstelling tot de Franse data, zou deze piek vooraf zijn gegaan door een meer graduele stijging, die reeds in de late middeleeuwen begon (Thomas et al. 2013). Hoewel in de Vlaamse data geen duidelijke graduele stijging in de gemiddelde grootte was te zien vóór de 17^{de}-18^{de} eeuw, waren iets grotere dieren al wel in kleine hoeveelheden aanwezig in de 16^{de} eeuw.

Bij de Vlaamse runderen was een gelijkaardige evolutie te zien als bij de schapen/geiten. Waar in de 16^{de} en 17^{de} eeuw de meeste runderen nog van een vrij klein formaat waren, bereikte in de 18^{de} eeuw het grootste deel van de dieren het formaat van een aantal hedendaagse runderrassen (Fig. 6.1-AII). Net zoals bij de schapen/geiten komen deze grote runderen echter al in kleinere aantallen in de 17^{de}, en mogelijk de 16^{de} eeuw voor (Fig. 6.1-AI).

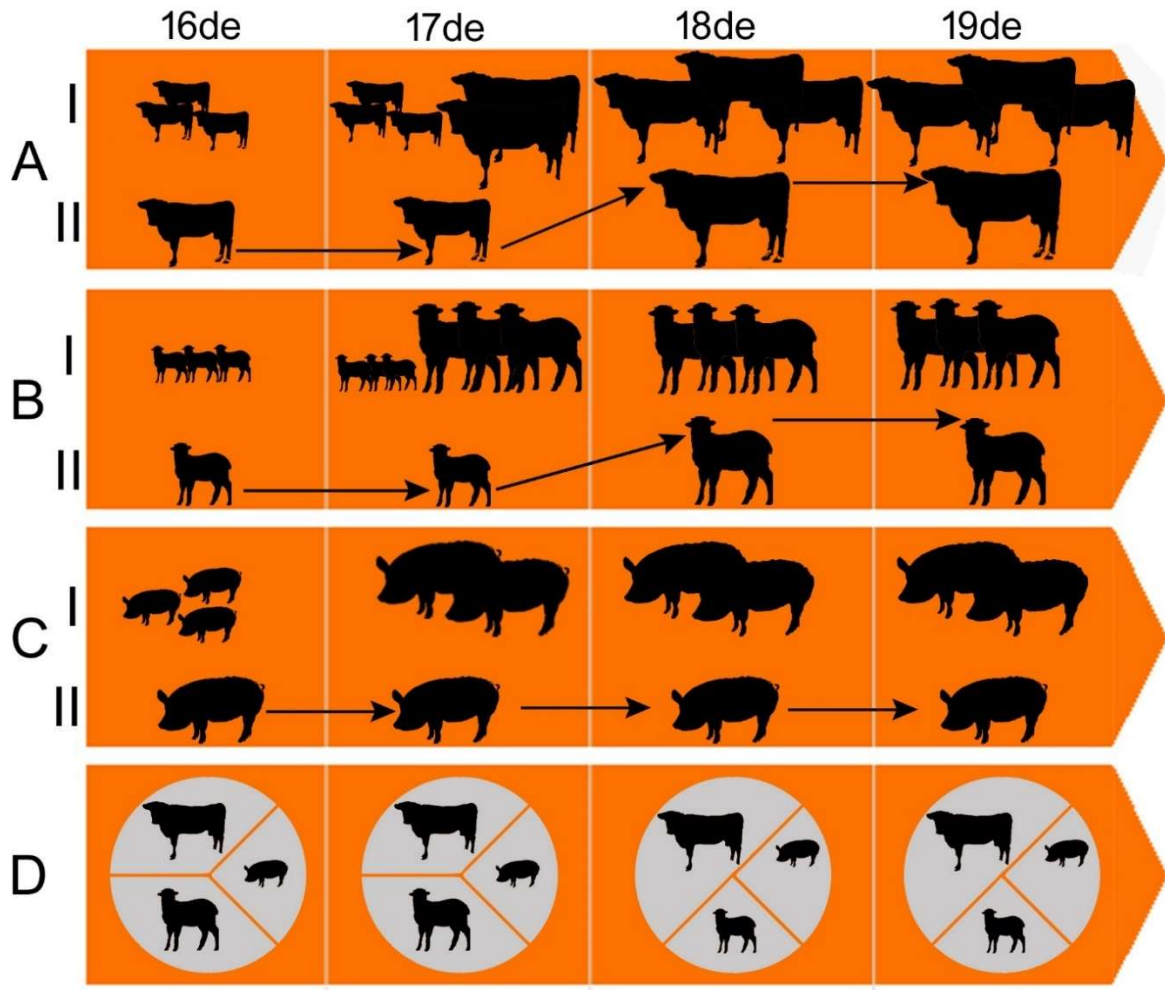


Fig. 6.1: Vereenvoudigd model voor een aantal post-middeleeuwse evoluties binnen de veeteelt in Vlaanderen per eeuw (A-I: evolutie aandeel grote/kleine runderen in populatie; A-II: evolutie grootte rund; B-I: evolutie aandeel grote/kleine schapen/geiten in populatie; B-II: evolutie grootte schap/geit; C-I: evolutie aandeel grote/kleine varkens in populatie; C-II: evolutie grootte varken; D: veranderingen in frequentie schap/geit-rund-varken).

Zeer kleine runderen kwamen nog in de 16^{de} en 17^{de} eeuw voor maar zouden in de 18^{de} eeuw grotendeels verdwenen zijn (Fig. 6.1-AI). De data van Clavel (2001) wezen uit dat in Frankrijk de belangrijkste veranderingen bij runderen plaatsvonden van de 16^{de} naar de 17^{de} eeuw, na een lange periode van stabiliteit sinds tenminste de 11^{de} eeuw. De Britse data toonden een beperkte toename in de grootte bij runderen, die mogelijk reeds in de 14^{de} eeuw begon, maar met twee pieken tussen 1600 en 1700 en tussen 1700 en 1800 (Thomas et al. 2013). Hoewel onze post-middeleeuwse data niet informatief waren over vroegere eeuwen, sloten de Vlaamse data niet uit dat er zich reeds in de middeleeuwen beperkte veranderingen

voordeden. Indien er echter sprake was van een breekpunt, dan deed dit zich in onze regio waarschijnlijk eerder van de 17^{de} naar de 18^{de} eeuw voor, dan van de 16^{de} naar de 17^{de} eeuw.

Over het algemeen leken de morfometrische data inderdaad een gradueel model, met mogelijk enkele pieken, te onderschrijven. Nieuwe types veedieren leken geleidelijk aan geïntroduceerd te worden in regio. Daarbij werden oudere types maar gaandeweg, of zelfs nooit helemaal opgegeven. Dit bevestigde wat eerder archeozoologisch onderzoek (Albarella 1997; Thomas et al. 2013; Gordon 2015) reeds suggereerde, dat het concept van de zogenaamde

‘agrarische revolutie’, waarschijnlijk ook in Vlaanderen eerder als een gradueel proces dient te worden gezien (Kerridge 2013; Becket 1990; Van Zanden 1994). Indien er effectief sprake was van een ‘revolutionaire’ periode waarin zich de belangrijkste veranderingen op vlak van de veeteelt voordeden, dan waren er geen aanwijzingen (in de grootte van de veedieren) dat dit proces parallel liep aan de industriële revolutie (zie Campbell & Overton 1993; Overton 1996; Turner et al. 2001). De overgang van de 18^{de} naar de 19^{de} eeuw leek in Vlaanderen in dit opzicht geen ingrijpende veranderingen met zich mee te brengen. De belangrijkste transitie lijnen leken zich tenminste een eeuw vroeger te hebben voorgedaan. In de inleiding stelden we ons eveneens de vraag of Vlaanderen, gezien haar vroege urbanisatie en demografische groei (Soens & Thoen 2010), misschien juist koploper was om deze innovaties in de veeteelt te implementeren. Hoewel onze data niet ver genoeg terug gingen in de tijd om deze vraag geheel te beantwoorden, leken onze post-middeleeuwse gegevens dit toch niet te ondersteunen. Voor zover gezegd kon worden, leek de situatie in Vlaanderen in grote lijnen gelijk te lopen met die in Frankrijk. Weliswaar leken de overgangsfases die Clavel (2001) vaststelde minder uitgesproken in de Vlaamse data.

Er waren wel aanwijzingen dat deze evoluties zich niet overal in Vlaanderen op hetzelfde moment voltrokken. Hoewel dezelfde algemene trends zich in de verschillende deelregio’s voordeden, zou de transitie naar grotere, veredelde types schapen/geiten en runderen in Oost-Vlaanderen en West-Vlaanderen mogelijk iets vroeger zijn ingezet dan in Antwerpen en Vlaams-Brabant. Ondanks dat in alle regio’s grotere dieren al vanaf de 17^{de} eeuw leken voor te komen, vormden zij in Antwerpen tijdens deze periode nog maar een klein aandeel van de populatie. In Oost-Vlaanderen en West-Vlaanderen was schijnbaar reeds een groter deel van de dieren van het nieuwe type. Ondanks dat

de data voor Vlaams-Brabant beperkt waren, leek deze regio in dit opzicht het Antwerpse patroon te volgen.

In Thoen’s (2004) model werden tenminste twee verschillende sociale agrosystemen in Vlaanderen onderscheiden, op basis van verschillende fysische en sociale factoren. Volgens dit model zou de kustregio, waar de landbouw in het ancien régime vooral vanuit grotere, centraal georganiseerde boerenbedrijven was georganiseerd, zich mogelijk meer lenen tot de implementatie van productiegerichte innovaties. Meer in het binnenland zou het land meer verdeeld zijn geweest onder kleine boerenbedrijfjes, die grotendeels zelfvoorzienend waren (Thoen 2004). Niettegenstaande dat Thoen (2004) hiermee vooral het oostelijke deel van het Graafschap Vlaanderen voor ogen had, is het toch verleidelijk om de hier vastgestelde regionale verschillen in dit licht te interpreteren. Het gegeven dat innovaties in de veeteelt mogelijk iets later verspreid geraakten in de oostelijke provincies, zou misschien hierdoor verklaard kunnen worden. Anderzijds kon niet uitgesloten worden dat ook andere factoren (bv. verschillen in bodemgesteldheid, een betere inbedding in handelsnetwerken), een bepalende rol speelden.

Eén factor die wel in rekening werd gebracht, was het type site en de daaraan gerelateerde maatschappelijke actoren (stedelijk, ecclesiastisch, landelijk, militair en aristocratisch). Hoewel dit aspect slechts in zeer grote lijnen kon worden verkend, waren er geen duidelijke aanwijzingen voor grote verschillen in de snelheid waarmee dergelijke landbouwinnovaties doordrongen bij deze actoren. Voor zover de data toelieten hierover uitspraken te doen, leken in grote lijnen dezelfde veedieren geëxploiteerd te worden in de plattelandsites, versterkingen, stedelijke sites, ecclesiastische sites en kasteelsites.

Enkel bij de ecclesiastische sites werd mogelijk langer vastgehouden aan oudere, kleinere types runderen, maar sneller overgeschakeld op grote schapen. Zoals reeds eerder vermeld, zou dit mogelijk verklaard kunnen worden door een grotere afhankelijkheid van vlees dat werd geteeld op de eigen landerijen van deze geestelijke instellingen. Rundvlees van grote dieren, aangekocht op de markt, zou aangevuld worden door rundvlees van kleine, 'traditioneel' geteelde runderen en grotere schapen uit de eigen landerijen. Aangezien kloosters en abdijen waarschijnlijk sterker gericht waren op de kweek van schapen (bv. Gautier 1985), lag een interesse in innovaties binnen de teelt van deze soort meer voor de hand.

Tenslotte gaven ook onze analyses van het soortenspectrum enige inzichten in evoluties binnen de post-middeleeuwse veeteelt (Fig. 6.1-D). Voor een deel bevestigden de resultaten een aantal fenomenen die reeds langer vermoed werden. Zo bevestigde onze analyse dat varken vanaf de 16^{de} eeuw nog maar een beperkte rol speelde binnen de vleesvoorziening. Deze afname zou reeds in de middeleeuwen zijn ingezet en mogelijk te maken hebben met het verdwijnen van geschikte (bos)gebieden waarin deze dieren gekweekt werden (Ervynck & Van Neer 2017). Deze trend zette zich verder doorheen de post-middeleeuwse periode en deed zich in principe voor overheen heel Vlaanderen.

Rund was waarschijnlijk in een groot aantal sites de belangrijkste vleesvoorzieners. Zelfs in ensembles waar schaaap/geit qua aantal fragmenten dominant was, zal het forsere rund een grotere hoeveelheid vlees hebben voorzien (Ervynck & Van Neer 2017). Toch kon in onze data een relatieve verschuiving worden gezien in het belang van deze twee soorten. Waar in de 16^{de} en de 17^{de} eeuw nog een vrij groot aantal ensembles rijk was aan schaaap/geit, vormde deze soort vanaf de 18^{de} eeuw bijna altijd een minderheid in de archeologische sites. Dit werd geïnterpreteerd als een terugname in het belang van de schapenteelt. Zowel de data

van Clavel (2001) uit Frankrijk, als eerder onderzoek in Vlaanderen (Ervynck & Van Neer 2017), toonden juist een toename in het belang van schaaap/geit tussen de 15^{de} en de 17^{de} eeuw. Echter, in geen van deze studies werd veel materiaal uit de 18^{de} en 19^{de} eeuw betrokken. Onze data leken erop te wijzen dat na een toename van deze soort tot in de 17^{de} eeuw, zich opnieuw een afname voordeed in de 18^{de} en 19^{de} eeuw. Het leek erop dat dit fenomeen zich overheen Vlaanderen voordeed, of toch tenminste in West-Vlaanderen, Oost-Vlaanderen en Antwerpen.

Opvallend genoeg leek deze transitie zich voor te doen op eenzelfde moment, of eigenlijk iets later, nadat grote, veredelde schapen de norm werden in Vlaanderen. Een gedeeltelijke verklaring hiervoor zou een afname in het belang van de wolproductie kunnen zijn geweest. In de 18^{de} eeuw werd de katoenspinnerij namelijk belangrijker. Dit type textiel won niet alleen aan populariteit, maar was ook goedkoper om te produceren en eenvoudiger te transporteren (Hudson 2007). Bovendien stond de wolnijverheid al onder druk door de import van goedkope wol uit het buitenland (o.m. uit Engeland) (Coppejans-Desmet 1967). Vanaf het eind van de 18^{de} eeuw werd de katoenindustrie één van de snelst groeiende sectoren (Coppejans-Desmet 1986). Schapen werden tijdens het ancien régime vermoedelijk voor meerdere doeleinden gekweekt. Echt doorgedreven specialisatie in dieren die nagenoeg enkel voor de wol werden gekweekt, is een vrij recent fenomeen (Albarella 1997). Het teruglopende belang van de wolindustrie kan dan ook een groot effect hebben gehad op de rendabiliteit van de schapenteelt in het algemeen in Vlaanderen. Dit had misschien niet alleen een afname in de schapenteelt, ten voordele van runderteelt, tot gevolg, maar zou misschien ook een katalysator kunnen zijn geweest voor een transitie naar een kleinere veestapel van grote schapen die in de eerste plaats voor het vlees werden gehouden. Dit proces zou wel reeds in de eeuwen daarvoor in gang zijn gezet.

7.

Conclusies

Binnen deze studie was het mogelijk om de belangrijkste archeozoologische data uit post-middeleeuws Vlaanderen samen te brengen. Dit kon worden aangevuld met een aanzienlijke hoeveelheid data, afkomstig uit nieuw uitgewerkte sites uit Antwerpen, Vlaams-Brabant, West-Vlaanderen en Oost-Vlaanderen. Het resultaat hiervan was een uitgebreid overzicht van het tot hiertoe uitgevoerde onderzoek en een ruime dataset aan kwalitatieve en kwantitatieve gegevens.

Deze gegevens werden op verschillende manieren gebruikt binnen dit project. Ten eerste werd een inventaris samengesteld, waarin een overzicht werd gegeven van de belangrijkste bevindingen in elke uitgevoerde studie. Voor de ontsluiting van de belangrijkste metadata met betrekking tot de studies, werd gebruik gemaakt van de MEMOR-databank. Hiervoor werd een aantal aanpassingen in het systeem doorgevoerd om dit te optimaliseren voor archeozoologische gegevens (zie hoofdstuk 4). Op moment van schrijven werden data met betrekking tot een 60-tal ensembles in de databank (www.MEMOR.be) ingegeven.

Door het compileren van morfometrische data, genomen aan runderen, varkens en schapen/geiten, uit Vlaamse post-middeleeuwse sites, was het verder mogelijk een aantal evoluties in kaart te brengen binnen de veeteelt tijdens deze periode. Er werd bijzondere aandacht besteed aan veranderingen in de grootte van de dieren. Deze gegevens werden gebruikt als ‘proxy’ voor bredere innovaties in de veeteelt. Onze resultaten wezen op een graduele evolutie van populaties met veedieren van kleiner

formaat in de vroege post-middeleeuwse periode, naar populaties met grotere dieren in latere fasen. Mogelijk deed een breekpunt zich voor rond de 17^{de} of 18^{de} eeuw. Hoewel veredelde veedieren reeds in de eeuwen daarvoor voorkwamen, werd hun gebruik tijdens deze periode schijnbaar meer algemeen doorgevoerd. Ook was er een zekere regionale variatie te zien in de snelheid waarmee deze innovaties geïmplementeerd werden. Mogelijk deden zij zich sneller voor in de westelijke provincies dan in de oostelijke delen van Vlaanderen.

Verder toonde een analyse van de relatieve frequentie van de belangrijkste veedieren (varken, schaap/geit en rund), dat varken doorheen de gehele post-middeleeuwse periode zeldzaam was. Hoewel rund in absolute zin de belangrijkste vleesvoorzienaar was, wisselde het belang van deze soort relatief tot schaap/geit, afhankelijk van de site. Toch kwamen sites met veel schaap/geit meer voor in de 16^{de} en 17^{de} eeuw dan in de 18^{de} en 19^{de} eeuw. Dit deed een terugname in het belang van de schapenteelt vermoeden.

Tenslotte vonden de resultaten van ons onderzoek hun weg naar het grote publiek. De VUB en Raakvlak Brugge sloegen namelijk de handen in elkaar om een tentoonstelling te organiseren rond post-middeleeuwse dierlijke resten. Deze pop-up expositie ging door tussen 12 en 18 februari 2024, in de 17^{de}-eeuwse boerderij “Zeven Torentjes”, aan de rand van de stad. De bezoekers konden hier in contact komen met de levende dieren en tegelijkertijd leren hoe de archeologie kan bijdragen aan een beter begrip van deze dieren (en hun relatie met de mens) in het verleden. Aan het einde van de week kon deze succesvolle ‘outreach-activiteit’ afklokken op 1968 bezoekers.

8.

Dankwoord

Wij wensen in de eerste plaats onze dankbaarheid te uiten aan het Agentschap Onroerend Erfgoed en de Vlaamse overheid voor de financiering van dit synthese-project. In het bijzonder zijn we Anton Eryvynck erkentelijk voor de ondersteuning van het project en voor zijn voortdurende advies. Voorts zijn we ook Bea De Cupere en Quentin Goffette dankbaar voor hun raadgevingen met betrekking tot dit project en de ontwikkeling van de databank. Zij waren ook zo vriendelijk om de referentiecollecties van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen open te stellen voor een aantal uitdagende identificaties. In dit kader appreciëren we ook de hulp van Canan Cakirlar en Shyama Vermeersch (Rijksuniversiteit Groningen), Pepijn Kamminga (Naturalis Biodiversity Center), Andre Ramcharan (Universiteit Leiden) en Pieter Cornillie (Universiteit Gent) bij het toegang verschaffen tot de osteologische collecties onder hun hoede. Voor de toegang tot een aantal archeologische collecties in het beheer van de Provincie Vlaams-Brabant was de hulp van Jan de Cock onmisbaar. Het personeel van de stad Brugge was zo vriendelijk om een aantal archeologische collecties tot in Brussel te transporteren. De inzet van Pieterjan de Potter (Universiteit Gent) was onmisbaar bij het aanpassen van de MEMOR-databank.

Verder zijn we de Vrije Universiteit Brussel, en in het bijzonder het personeel van de AMGC onderzoeksgroep, erkentelijk voor de logistieke, administratieve en inhoudelijke ondersteuning van het project. Onze dank gaat in de eerste plaats uit naar Koen Wouters voor

de administratieve ondersteuning en naar Barbara Veselka, Hannah James, Tessie Loeffelmann en Jacob Griffith voor hun advies en steun.

9.

Bibliografie

- Acke, B. (2003). Archeologisch onderzoek van de Lousbergsfabriek aan de Seminariestraat. *Tijdschrift voor Industriële Cultuur*, 4, 24-31.
- Acke, B. (2004). Archeologisch onderzoek aan de Seminariestraat in Gent (O.-VI.). *Archaeologia Mediaevalis*, 27, 41-42.
- Acke, B., Bracke, M., Fonteyn, P., & Wyns, G. (2019). Archeologierapport Brugge Park 1A. *Rapport A&B Archeologie*, 2019-125, 1-246.
- Acke, B., Bracke, M., Fonteyn, P., & Wyns, G. (2022). Eindverslag Zelzate Karnemelkstraat – Windturbines. *Rapport A&B Archeologie*, 2019-76, 1-162.
- Albarella, U. (1997). Size, power, wool and veal: zooarchaeological evidence for late medieval innovations. In G. De Boe & F. Verhaeghe (Eds.), *Environment and subsistence in medieval Europe -papers of the 'Medieval Europe Brugge 1997' Conference*, Volume 9, Instituut voor het Archeologisch Patrimonium, 19-30.
- Albarella, U. (1999). 'The mystery of husbandry': medieval animals and the problem of integrating historical and archaeological evidence. *Antiquity*, 73(282), 867-875.
- Albarella, U. (2003). Tanners, tawyers, horn working and the mystery of the missing goat. In P. Murphy & P. Wiltshire (Eds.), *The Environmental Archaeology of Industry*, Oxford, 71-86.
- Albarella, U. (2005). Alternate fortunes? The role of domestic ducks and geese from Roman to Medieval times in Britain. *Documenta Archaeobiologiae*, 3, 249-258.
- Albarella, U. (2006). Pig husbandry and porc consumption in medieval England. In C.M. Woolgar, D. Sergeantson & T. Waldron (Eds.), *Food in medieval England: diet and nutrition*, Oxford, 72-87.
- Albarella, U., & Thomas, R. (2002). They dined on crane: bird consumption, wild fowling and status in medieval England. *Acta Zoologica Cracoviensia*, 45, 23-38.
- Albarella, U., Rizzetto, M., Russ, H., Vickers, K., & Viner-Daniels, S. (Eds.) (2017). *The Oxford handbook of zooarchaeology*, Oxford.
- Allen, R.C. (2004). Agriculture during the industrial revolution 1700-1850. In R. Floud, & P. Johnson (Eds.), *The Cambridge Economic History of Modern Britain. Volume I: Industrialisation, 1700-1860*, Cambridge, 96-116.
- Allen, R.C. (2008). The nitrogen hypothesis and the English agricultural revolution: A biological analysis. *The Journal of Economic History*, 68(1), 182-210.
- Aluwe, K. (2017). Kortrijk-Verzetskaai, analyse dierlijk bot. In B. Heyvaert (Ed.), *Archeologische opgraving Kortrijk Verzetskaai (prov. West-Vlaanderen) – Basisrapport. Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove 2017-30*, 1-101.
- Aluwé, K. (2018). Natuurwetenschappelijk onderzoek. In G. Lambrecht, D. Verwerft, F. Roelens, J. Huyghe & J. Mikkelsen (Eds.), *Archeologisch onderzoek Fonteinestraat, Ramskapelle (Knokke-Heist). Rapport Raakvlak – Onroerend Erfgoed Brugge en Ommeland*, 2018/19, 44-45.
- Aluwé, K. (2023a). Archeozoölogie. In D. Van den Notelaer, B.A.T.M. Weekers-Hendrikx, K.

- Aluwé, E. Jacobs, N. Jennes, T.J.F. Oudemans, C. Moolhuizen, A. Schoups, D. Van den Notelaer & B. Weekers-Hendriks (Eds.), Zegeplein-Turnhout: resultaten van de archeologische opgraving. Archeologisch Rapport VEC, 155, 76-77.
- Aluwé, K. (2023b). Botmateriaal. In J. Deconynck, F. Cruz, P. Laloo, J. Rozek, S. Van De Velde, R. Vergauwe, L. Allemeersch & A. Storme (Eds.), Eindrapport opgraving 2021J83: Bredene Dorpstraat 123. Rapport Ghent Archaeological Team, 55-59.
- Aluwé, K., Starkovich, B.M., & Van Vaerenbergh, J. (2015). The diet of the Portuguese merchant family Ximenez at the “Blauwhof” (Belgium): Between tradition and display in the 16th–17th centuries. *Journal of Archaeological Science Reports*, 3, 581-590.
- Ameels, V., & Dewilde, M. (2021). Onderzoeksbalans archeologie in Vlaanderen, versie 1. 29/10/2008: late middeleeuwen en moderne tijden. Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed, 189, 1-95.
- Andrews, P., Lord, J., & Evans, E. (1979). Patterns of ecological diversity in fossil and modern mammalian faunas. *Biological Journal of the Linnean Society*, 11, 177-205.
- Apers, T. (2017). Archeologische prospectie Kortrijk Morinnestraat (Parkgebied) (prov. West-Vlaanderen). Basisrapport. Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove, 2017/35, 1-69.
- Argant, T. (2016). Archéozoologie et histoire de l'alimentation, du Néolithique à nos jours. Ongepubliceerde doctoraatsverhandeling Université Lumière-Lyon 2.
- Armitage, P. (1982). A system for ageing and sexing the horn cores of cattle from British post-medieval sites (17th to early 18th century) with special reference to unimproved British longhorn cattle. In B. Wilson, C., Grigson & S. Payne (Eds.), Ageing and sexing animal bones from archaeological sites. BAR British Series, 109, 5-61.
- Arnouts, M., Vanhoutte, C., & Van Arnhem, B. (2021). Archeologische opgraving Damme Dammesteenweg (prov. West-Vlaanderen): eindverslag. Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove, 1-72.
- Audoin-Rouzeau, F. (1991). La taille du boeuf domestique en Europe de l'Antiquité aux temps modernes. In J. Desse & N. Desse-Berset (Dir.), Fiches d'ostéologie animale pour l'archéologie, Série B, Mammifères vol. 2, APDCA, 1-40.
- Bacher, A. (1967). Vergleichend morphologische Untersuchungen an Einzelknochen des postkranialen Skeletts in Mitteleuropa vorkommender Schwäne und Gänse. Ongepubliceerde doctoraatsverhandeling Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Bakx, R.C.A., Boudry, T., & Lehouck, A. (2023). Eindverslag: Vooronderzoek met het oog op wetenschappelijke vraagstellingen Koksijde, NAVIGO. BAAC Vlaanderen Rapport, 2503, 1-102.
- Ballmann, P. (1978). Knochenfunde von Vögeln aus der Abtei Sankt Peters zu Gent, Belgien (VII bis XVII Jahrhundert). *Le Gerfaut*, 68(4), 551-576.
- Barnwell, P.S. (2005). Farm buildings and the industrial age. *Industrial archaeology review*, 27(1), 113-120.
- Bartholomieux, B., & Galloo, M. (2020). Archeologische opgraving Kortrijk Begijnhof werfbegeleiding. Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove, 2020-1, 1-182.
- Bartholomieux, B., Hendriks, V., & Van Ransbeeck, L. (2015). Archeologische opgraving Lier, Grote Markt (prov. Antwerpen) – Basisrapport. Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove, 2015-10, 1-347.

- Bartosiewicz, L., Van Neer, W., & Lentacker, A. (1997). Draught cattle: their osteological identification and history. *Annales du Musée Royal de l'Afrique Centrale, Sciences Zoologiques*, 281, 1-148.
- Bauters, L., Laleman, M.C., Lievois, D., & Raveschot, P. (1992). Het klooster van de geschoeide karmelieten: Nieuwe archeologische en bouwhistorische gegevens. *Stadsarcheologie*, 16(4), 7-50.
- Baxter, I.L. (1998). Species identification of equids from Western European archaeological deposits: methodologies, techniques and problems. In S. Anderson (Ed.), *Current and recent research in osteoarchaeology* (Vol. 16), Oxbow Books, 3-17.
- Beckett, J.V. (1990). *The Agricultural Revolution*. Basil Blackwood Ltd.
- Beeckman, D., & Lambrecht, G. (2007). De Cop doorgespoeld: een 16e-eeuwse beerputvulling anders bekeken. *ARNOLD*, 1-150.
- Beke, F., De Mulder, J., Vermeulen, B., Philipsen, F., Claus, A., Thomas, G., & Velleman, J. (2022). Oorlog en conflict in Oostende: Het 16de-eeuwse Stene en een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog, Eindverslag – 2020C83. RAAP België – Rapport 519, 1-174.
- Beldé, G. (2020). Archeologisch onderzoek aan de Kronenburgstraat 7-11, te Antwerpen (prov. Antwerpen). *ABO Archeologische Rapporten*, 951, 1-116.
- Beldé, G. (2022). Zestiende-eeuws muurwerk en houten restanten van de 19de-eeuwse Cockerill yards langs de Scheldekaai in Antwerpen. *ABO Archeologische Rapporten*, 1724, 1-173.
- Bene, S., Nagy, B., Nagy, L., Kiss, B.A.L.A.Z.S., Polgár, J.P., & Szabo, F. (2007). Comparison of body measurements of beef cows of different breeds. *Archives Animal Breeding*, 50(4), 363-373.
- Bennet, D., Campbell, G.R.E.G., & Timm, R.M. (2016). The dogs of Roman Vindolanda, Part I: Morphometric techniques useful in differentiating domestic and wild canids. *Archaeofauna*, 26, 71-92.
- Berger, T. (2019). Adopting a new technology: potatoes and population growth in the periphery. *The Economic History Review*, 72, 869-896.
- Berque, M. (1960). België: Landbouw, Rossingnol.
- Bidwell, P.W. (1921). The agricultural revolution in New England. *The American Historical Review*, 26(4), 683-702.
- Billemont, J., Terryn, B., Vanoverbeke, R., Van Remoorter, O., Linten, S., Stern, C., Bakx, R., Claus, A., Schellens, S., & Swaelens, C. (2022). Gent Sint-Michielsstraat: Vondsten achter de veste. *BAAC Vlaanderen Archeologierapport*, 1230, 1-401.
- Bitz-Thorsen, J., & Gotfredsen, A.B. (2018). Domestic cats (*Felis catus*) in Denmark have increased significantly in size since the Viking Age. *Danish Journal of Archaeology*, 7(2), 241-254.
- Blackman, J. (1975). The cattle trade and agrarian change on the eve of the Railway Age. *The Agricultural History Review*, 23(1), 48-62.
- Blanchard, I. (1986). The continental European cattle trades, 1400-1600. *The Economic History Review*, 39(3), 427-460.
- Blink, H. (1904). *Geschiedenis van den boerenstand en den landbouw in Nederland, Groningen*.
- Boessneck, J. (1969). Osteological differences between sheep (Linné) and goat (Linné). In D. Brothwell & E. Higgs (Eds.), *Science in archaeology*, Londen, 331-358.

- Boffin, C. (2008). Faunaresten uit een laat- tot postmiddeleeuwse beerputvulling in Mechelen: Een archeozoologische studie. Ongepubliceerde masterverhandeling KULeuven.
- Boffin, C. (2015). Grote Markt, Lier: Rapport Dierlijke resten. Rapport Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen uitgevoerd voor Monument Vandekerckhove, 1-347.
- Boffin, C. (2017). Archeozoologisch onderzoek Poperinge Veurnestraat (prov. West-Vlaanderen). In B. Bot & T. Bruyninckx (Eds.), Archeologische opgraving Poperinge Veurnestraat (prov. West-Vlaanderen), basisrapport. Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove, 2017/06, 132-163.
- Bosold, K. (1968). Geschlechts- und Gattungsunterschiede an Metapodien und Phalangen mitteleuropäischer Wildwiederkauer. Säugetierkundliche Mitteilungen, 16, 93-153.
- Bot, B., & Bruyninckx, T. (2017). Archeologische opgraving Poperinge Veurnestraat (prov. West-Vlaanderen). Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove, 2017/06, 1-183.
- Bot, B., & Lannoy, B. (2023). Sint-Maartensplein (Wervik, West-Vlaanderen). Eindverslag. Rapport Ruben Willaert Archeologie, 1-228.
- Bouroş, G. (2021). Past Holocene Exploitation of Eurasian Otters (*Lutra lutra*) in Romania, based on Archeozoological Discoveries. IUCN Otter Spec. Group Bull., 38(3), 120-128.
- Braakman, E. (2006). Gissen met glissen. Ongepubliceerd rapport geconsulteerd op 13/04/2024 op www.schaatshistorie.nl, 1-32.
- Brinkhuizen, D., Cooremans, B., Eryvynck, A., Stoops, S., & Van Neer, W. (2018). Schepenhuisstraat-Hoogpoort: aan tafel bij de Gentse bourgeoisie uit de eerste helft van de 18de eeuw. Stadsarcheologie. Bodem en monument in Gent, 2(8), 113-142.
- Brown, W.B., Christofferson, P.V., Massler, M., & Weiss, M.B. (1960). Postnatal tooth development in cattle. American Journal of Veterinary Research, 21, 7-34.
- Bru, M.-A., & Vermeiren, G. (2011). Bouwblokken en pleinen in Gent, archeologisch onderzoek op het Emile Braunplein, de Botermarkt en de Belfortstraat (O.-VI.). Archaeologia Mediaevalis, 34, 22-26.
- Bruggeman, J., Coremans, L., & Reyns, N. (2023). Eindverslag archeologische opgraving Mechelen – Voochtstraat. Rapporten All-Archeo bv, 1082, 1-142.
- Bungeneers, J., Eryvynck, A., & Van Neer, W. (1993). Afval van monniken, bisschoppen en ambtenaren. Archeologisch onderzoek in het voormalige bisschoppelijk paleis. In W. Aerts, J. Bungeneers, G. Denissen, M. Roels, J. Roosemont, H. Vanfleteren & L. Van Langendonck (Eds.), Het Bisschoppelijk paleis te Antwerpen: Geschiedenis en restauratie, Provinciebestuur Antwerpen, 26-45,.
- Callebaut, D. (1987). De vroeg-middeleeuwse portus en Benedictijnenabdij van Ename (Stad Oudenaarde). Archaeologia Belgica, 3, 213-224.
- Campbell, B.M.C. & Overton, M. (1993). A new perspective on medieval and early modern agriculture: six centuries of Norfolk farming c. 1250-c. 1850. Past and Present, 141(1), 38-105.
- Casaer, H., & Dopere, F. (2002). Het Kasteel van Beersel: Evolutie van de middeleeuwse burcht als woning en als versterking. In L. De Vos (Ed.), Burchten en forten en andere versterkingen in Vlaanderen, Leuven, 80-86.
- Castel, J.-C. (2010). Comportements de subsistance au Solutréen et au Badegoulien d'après les faunes de Combe Saunière (Dordogne) et du Cuzoul de Vers (Lot), Éditions universitaires Européennes.

- Cavallo, C. (2016). Bot. In R. Vervoort, J. Bruggeman & N. Reyns (Eds.), *Archeologische opgraving Antwerpen – Oudeleeuwenrui: Volume 1. Rapporten All-Archeo bv*, 176, 45-53.
- Celis, D., Hendriks, V., Martens, F., & Minsaer, K. (2019). In het spoor van Gilbert van Schoonbeke: archeologie van de Spaanse omwalling op het Noorderlintraject. *HISTORIAN. Jaarboek voor Antwerpse geschiedenis*, 7, 95-122.
- Chaix, L., & Meniel, P. (1996). *L'archéozoologie. Les animaux et l'archéologie*, Paris.
- Chambers, J.D., & Mingay, G.E. (1966). *The Agricultural Revolution 1750–1880*, Londen.
- Charles, L. (2009). Van ridders, rovers en rabauwen: Het Gentse tempelhof, 1200-1794. *Handelingen der Maatschappij voor Geschiedenis en Oudheidkunde te Gent*, 63(1), 1-169.
- Christensen, J.M., & Nyström, B. (1977). *De vissen van de Noordzee*, Stuttgart-Feuerbach.
- Claesen, J., Van Genechten, B., Geelen, N., Wijns, D., Verstreken, S., & Bouckaert, K. (2024). *Eindverslag Vilvoorde – Witherenstraat: Verslag van de resultaten. ARCHEBO Rapport 2021G89*, 1-120.
- Clarkson, L.A. (1974). The English bark trade, 1660–1830. *The Agricultural History Review*, 22(2), 136-152.
- Claus, A. (2018a). Dierlijk bot. In O. Van Remoorter (Ed.), *Archeologische opgraving, Halle-Nieuwstraat 11, Recolettenklooster. BAAC Vlaanderen Rapport*, 794, 75-76.
- Claus, A. (2018b). Een exotische verrassing onder het marktplein van Sint-Lievens-Houtem. *RAAP Magazine 2020-1*, 9-10.
- Claus, A. (2022). Archeozoologisch onderzoek. In F. Beke, J. De Mulder, B. Vermeulen, F. Philipsen, A. Claus, G. Thomas, & J. Velleman (Eds.), *Oorlog en conflict in Oostende: Het 16de-eeuwse Stene en een loopgraaf uit de Tweede Wereldoorlog, Eindverslag – 2020, RAAP België – Rapport 519*, 63-65.
- Claus, A., Van Neer, W., & Wouters, W. (2022). Dierlijk botmateriaal. In J. Billefont et al. (Eds.), *Gent Sint-Michielsstraat: Vondsten achter de veste. BAAC Vlaanderen Archeologierapport*, 1230, 220-236.
- Clement, C., Guillaume, V., Cherretté, B., Klinkenborg, S., & Pedde, R. (2018). *Sint-Lievens-Houtem, archeologisch onderzoek op het marktplein. SOLVA archeologie rapport*, 1-153
- Plets, G., De Clercq, W., & Clerbaut, T. (Eds.) (2013). *Stap voor stap: Een archeologische wandeling door het verleden van Harelbeke, De Roede van Harelbeke*, 71-76.
- Cooremans, B., Deforce, K., Eryvynck, A., & Muylaert, L. (2007). Een beerput vol planten en dieren. In D. Beeckman & G. Lambrecht (Eds.), *De Cop doorgespoeld: een 16e-eeuwse beerputvulling anders bekeken. ARNOLD*, 109-120.
- Coornaert, M. (1981). *Westkapelle en Ramskapelle, deel 3*, Tielt.
- Coppejans-Desmedt, H. (1986). Gent in de eerste helft van de negentiende eeuw. Evolutie naar een 'moderne' grootstad. *BMGN-Low Countries Historical Review*, 101(4), 581-600.
- Coppejans-Desmedt, H. (1967). Pogingen tot opbeuring van de Gentse wolnijverheid bij de aanvang van de XIXe eeuw. *Handelingen der Maatschappij voor Geschiedenis en Oudheidkunde te Gent*, 21(1), 163-189.
- Coremans, L. (2020). *Eindverslag archeologische opgraving Hombeek (Mechelen) – Bankstraat 88. Rapporten All-Archeo bv*, 855, 1-129.

- Coremans, L., & Reyns, N. (2022). Eindverslag archeologische opgraving Mechelen – Lange Nieuwstraat. Rapporten All-Archeo bv, 867, 1-112.
- Cosyns, P., Roovers, I., & Nijssen, E. (2022). Eindverslag Leuven – Schapenstraat 103A (2021|2022). PeCoARCHEO-rapport, 41, 1-83.
- Cotté, O. (2008). La société urbaine à Tours et l'animal (14e-17e s.): approche archéozoologique. Ongepubliceerde doctoraatsverhandeling Université Tours.
- Couchez, K., De Maeyer, W., & Klinkenborg, S. (2024). Letterhoutem – Letterhoutemdorp, Kerkstraat. SOLVA archeologie rapport, 287, 1-176.
- Coutureau, M. (2013a). Canidae (*Canis familiaris*). Geconsulteerd op www.archeozoo.org op 10/03/24.
- Coutureau, M. (2013b). *Ovis aries* (Linnaeus 1758). Geconsulteerd op www.archeozoo.org op 10/03/24.
- Coutureau, M. (2013c). Suidae (*Sus scrofa*). Geconsulteerd op www.archeozoo.org op 10/03/24.
- Coutureau, M. (2013d). Equidae (*Equus caballus*). Geconsulteerd op www.archeozoo.org op 10/03/24.
- Coutureau, M., & Forest, V. (1996). *Bos taurus*. Geconsulteerd op www.archeozoo.org op 10/03/24.
- Crabtree, P.J. (1990). Zooarchaeology and complex societies: Some uses of faunal analysis for the study of trade, social status, and ethnicity. *Archaeological Method and Theory*, 2, 155-205.
- Dalle, D. (1969). De bevolking van de stad Veurne in de 17e-18e eeuw. *Handelingen van het Genootschap voor Geschiedenis*, 106(1), 49-139.
- Damme, S.V., Struyf, E., Maris, T., Ysebaert, T., Dehairs, F., Tackx, M., ... & Meire, P. (2005). Spatial and temporal patterns of water quality along the estuarine salinity gradient of the Scheldt estuary (Belgium and The Netherlands): results of an integrated monitoring approach. *Hydrobiologia*, 540, 29-45.
- Dănilă, G., & Simioniuc, V. (2022). Research on the morphology of stray dogs from the hunting funds managed by the "Stefan cel Mare" University in Suceava. *Animal Biology & Animal Husbandry - International Journal of the Bioflux Society*, 14(1), 18-38.
- Davis, S.J. (2002). British agriculture: Texts for the zoo-archaeologist. *Environmental Archaeology*, 7(1), 47-60.
- Davis, S.J., & Beckett, J.V. (1999). Animal husbandry and agricultural improvement: the archaeological evidence from animal bones and teeth. *Rural History*, 10(1), 1-17.
- Assaert, G., De Belie, A., & Nauts, A. (1982). De abdij van Boudelo. *Catalogus van de verzameling bodemvondsten van de verdwenen abdij te Klein Sinaai, D'Hondt*.
- De Boer, H., & Wijker, M. (2013). Waar bleven de Amersfoortse honden? Een 17e-eeuwse leerlooierij bij Achter de Kamp. *Kroniek: Tijdschrift Historisch Amersfoort*, 15(1), 18-19.
- De Craemer, D. (1984). Archeozoölogie van Gent: Materiaal van het vleeshuis (1400-1425) en de Sint Machariuswijk. Ongepubliceerde licentiaatsverhandeling Universiteit Gent.
- De Cupere, B. (1990). Bijdrage tot het natuurhistorisch en archeozoologisch onderzoek van de Boudelo-Abdij te Sinaai-Waas (1375-1600 AD). Ongepubliceerde licentiaatsverhandeling Universiteit Gent.
- De Cupere, B., & Van Neer, W. (2023). Faunal Remains from Archaeological Sites Document Human Impact on the Terrestrial and Aquatic Environment: examples from the

last thousand years in Belgium. *Internet Archaeology*, 62, 1-15.

De Cupere, B., & Wouters, W. (2020). Analyse van de dierlijke resten uit de (late) middeleeuwse – postmiddeleeuwse site Vleminckveld te Antwerpen. Rapport 2020-04 / Onderzoeksprogramma “Mens en Milieu in het Quartair”, Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, 1-22.

De Cupere, B., & Wouters, W. (2021). Analyse van de dierlijke resten uit de kasteelsite van de Jan Zonder Vreeslaan, Oudenaarde, Oost-Vlaanderen. Rapport (2021-7) uitgevoerd door het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen voor Ruben Willaert BVBA.

De Cupere, B., Speleers, L., Deforce, K., & Degraeve, A. (2018). Archeozoologisch, carpologisch en palynologisch onderzoek van beerputvullingen op de site Greenwich, Kartuizerstraat-rue des Chartreux (BR111): voorlopige resultaten. *Archaeologia Mediaevalis*, 41, 73-77.

De Cupere, B., Speleers, L., Mitchell, P.D., Degraeve, A., Meganck, M., Bennion-Pedley, E., ... Deforce, K. (2022). A multidisciplinary analysis of cesspits from late medieval and post-medieval Brussels, Belgium: diet and health in the fourteenth to seventeenth centuries. *International Journal of Historical Archaeology*, 26(3), 531-572.

De Graef, P., & Ronsijn, W. (2019). From home food production to professional farming: The social and geographical continuum of urban agriculture: Nineteenth-century Oudenaarde and Kortrijk, Belgium. *Jahrbuch für Geschichte des ländlichen Raumes*, 16, 95-121.

De Groote, I., Van de Vijver, K., Veselka, B., De Potter, P., Massagé, L., Van der Dooren, L., ... & Robberechts, B. (2023). MEMOR: A database of archeological human remains collections from Flanders, Belgium. *American journal of biological anthropology*, 181(4), 677-681.

De Groote, K. (1993). Het afval van de Rijke Klaren: noodonderzoek in de voormalige abdij van Beaulieu te Petegem (gem. Wortegem-Petegem, prov. Oost-Vlaanderen). *Archeologie in Vlaanderen*, 2, 335-412.

De Groote, K., Moens, J., Caluwé, D., Cooremans, B., Deforce, K., Eryvynck, A., ... & Zeebroek, I. (2004). De Valcke, de Slotete en de Lelye, burgerwoningen op de Grote Markt te Aalst (prov. Oost-Vlaanderen): onderzoek naar de bewoners, analyse van een vroeg-16de-eeuwse beerputvulling en de evolutie tot stadhuis. *Archeologie in Vlaanderen*, 8, 281-408.

De Groote, K., Moens, J., Jennes, N., Lentacker, A., Eryvynck, A., Cooremans, B., ... & Zeebroek, I. (2021). Laat- en postmiddeleeuwse sporen aan de Klapstraat te Aalst (Oost-Vlaanderen). Eindverslag van een toevalsvondst. Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed, 182, 1-175.

De Gryse, J., & Eggermont, S. (2020). Koningstraat 16 (Gent, Oost-Vlaanderen): Rapportering werfbegeleiding. Deel 1: Eindverslag. Rapport Ruben Willaert *Archeologie*, 1-153.

De Gryse, J., & Eggermont, S. (2021). Nieuwstraat, Veurne (Veurne, West-Vlaanderen): Rapportering opgraving. Deel 1: Eindverslag. Rapport Ruben Willaert *Archeologie*, 1-173.

De Gryse, J., Eggermont, S., (red.) (2022). Archeologisch onderzoek in en rond de Sint-Janskerk (Sint-Baafskathedraal) Gent. Eindverslag. Rapport Ruben Willaert *Archeologie*, 1-1712.

De Jong, T. (2017). Boeren, burgers en buitenlui en hun honden, ongepubliceerde teksten uit de gelijknamige tentoonstelling in Kasteel Helmond, 9-10.09.2017.

De Ketelaere, S. (2020). Eindverslag opgraving Wervik, Hellestraat. BAAC Vlaanderen Rapport 1599, 1-150.

- De Mets, D. (1983). Meldert (Brabant). De donjon van de heren van Meldert. Archeologisch onderzoek. Mededelingen van de Geschied- en Oudheidkundige Kring voor Leuven en Omgeving Leuven, 23, 139-185.
- De Mulder, J. (2016-2017). A late medieval pottery assemblage from a cesspit on the site of the Emile Braun Square in Ghent, Belgium. *Medieval Ceramics*, 37-38, 113.
- De Mulder, J. & Vanholme, N. (2021). Archeologisch onderzoek – Kloosterweg Ninove – Eindverslag. RAAP België – Rapport 388, 1-148.
- De Potter, F., Ronse, E., & Borre, P. (1875). *Geschiedenis der stad en kastelnij van Veurne (Vol. 2)*, Gent.
- De Rijck, A., Dirix, E., & Juchtmans, A. (2022). Archeologisch onderzoek in de vorm van een vlakdekkende opgraving ter hoogte van de markt te Vorselaar. ABO Archeologische Rapporten, 1888, 1-113.
- De Roo, T. (2005). Dierlijk gezelschap, menselijke reflectie. Gezelschapsdieren en hun culturele betekenis in de Moderne Tijd. Onuitgegeven masterverhandeling Universiteit Antwerpen.
- De Rue, Y.J.W.R. (2012). De ceramiek. In M. Smeets & V. Vander Ginst (Eds.), *Het archeologisch onderzoek op het Fochplein te Leuven*. Studiebureau Archeologie - Archeo-rapport, 94, 111-269.
- Deschietter, J., & De Wandel, T. (2008). "Wie het kleine niet eert...". Resultaten van een archeologische noodinterventie in de Grotestraat te Geraardsbergen. Rapport Archeologisch Museum Velzeke, 1-127.
- De Smaele, B., & Pieters, H. (2019). Menen fourniersite: Vooronderzoek zonder ingreep in de bodem. Onderzoeksrapport Hembyze Archeologie, 56, 1-112.
- De Vries, L. (2018). Archeozoologisch onderzoek. In A.-S. De Witte, D. Demoen & I. Gierts (Eds.), *Eindverslag Opgraving: Gent Vooruit, Sint-Pietersnieuwstraat 21 – 23*. BAAC Vlaanderen Eindverslag, 1248, 77-81.
- De Winter, N. (2024). Eindverslag van de opgraving Tongeren Maastrichterstraat nr. 47-51: Een fragment van de decumanus maximus van Atuatuca Tungrorum. ARON-Rapport, 1404, 1-135.
- De Witte, A.-S. (2022). Eindverslag opgraving Gent, Nieuwland. BAAC Vlaanderen Rapport, 2249, 1-93.
- De Witte, A.-S., Demoen, D., & Gierts, I. (2019). Eindverslag opgraving: Gent Vooruit, Sint-Pietersnieuwstraat 21 – 23. BAAC Vlaanderen Eindverslag, 1248, 1-98.
- De Witte, E., Luyten, D., & Meynen, A. (2016). *Politieke geschiedenis van België: Van 1830 tot heden*, Antwerpen.
- De Witte, H., & Hillewaert, B. (1991). Archeologisch Jaarrapport 1989-1990. Jaarboek 1989-90, Brugge Stedelijke Musea, 89-107.
- De Witte, H., Hillewaert, B., & Maertens, J.-P. (1995). Archeologisch Jaarrapport 1993-1994. Jaarboek 1993-1994, Brugge Stedelijke Musea, deel 1, 73-107.
- Deconynck, J., Cruz, F., Laloo, P., Rozek, J., Van De Velde, S., Vergauwe, R., Allemeersch, L., & Storme, A. (2023). Eindrapport opgraving: Bredene Dorpstraat 123. Rapport Ghent Archaeological Team, 1-224.
- De Cupere, B., & Wouters, W. (2021). Analyse van de dierlijke resten uit de laat- en postmiddeleeuwse site van de Nieuwstraat, Veurne (West-Vlaanderen). In J. De Gryse & S. Eggermont (Eds.), *Nieuwstraat, Veurne (Veurne, West Vlaanderen)*. Rapportering opgraving. Deel 1: Eindverslag. Rapport Ruben Willaert Archeologie, 68-73.
- Deforce, K., Eryvynck, A., Hillewaert, B., Huyghe, J., Lentacker, A., Van Haaster, H., & Van Neer, W. (2007). *Van adellijke*

- logeergelegenheid tot vijfsterrenhotel. In B. Hillewaert & E. Van Besien (Eds.), *Het Prinsenhof in Brugge*, Brugge, 94-105.
- Defranck, J., Heyvaert, B., Pijpelink, A., & Stichelbaut, B. (2023). Vermist in Sint-Juliaan: Toevalsvondst langs de Brugseweg in Langemark (West-Vlaanderen). *Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed*, 300, 1-75.
- Demey, D. (2021). *Bouwplaats Zeeheldenplein Oostende: Archeologierapport: Evaluatie van de resultaten van de werfbegeleiding*. Rapport Ruben Willaert *Archeologie* 129, 1-51.
- Demoen, D., Krekelbergh, N., Creutz, M., Gierts, I., & Verhaeghe, C. (2023). *Eindverslag Opgraving Koksijde, Zeelaan*. BAAC Vlaanderen *Archeologierapport*, 2476, 1-163.
- Derynck, M. (2005). *Archeozoologisch onderzoek van enkele middeleeuwse waterputten uit Kortrijk, Menen en Helkijn*. Ongepubliceerde licentiaatsverhandeling Universiteit Gent.
- Desmet, G., & Rommelaere, J. (1989). *Opgravingen van een beerput in Oudburg 21*. *Stadsarcheologie. Bodem en Monument in Gent*, 13(3), 11-14.
- Despriet, P. (1993). *De Kortrijkse Groeningenabdij: een archeologische en historische studie*. *Archeologische en Historische Monografieën van Zuid-West-Vlaanderen*, 28, 1-264.
- Despriet, P. (1994). *Noodopgravingen aan het Kortrijkse Schouwburgplein*. *Archeologische en Historische Monografieën van Zuid-West-Vlaanderen*, 30, 1-176.
- Despriet, P. (1997). *Opgravingen 1996*. *Archeologische Stichting voor Zuid-West-Vlaanderen, Opgravingen, Kortrijk, Archeologische en Historische Monografieën van Zuid-West-Vlaanderen*, 36, 1-32.
- Despriet, P. (2001). *Opgravingen 2001*. *Stadhuis Menen. Archeologische Stichting Zuidwest Vlaanderen*, 48, Kortrijk.
- Despriet, P. (2002). *Kortrijk 1302: De koninklijke dwangburcht Kortrijk*. *Archeologische en Historische Monografieën van Zuid-West-Vlaanderen*, 50, 1-320.
- Despriet, P. (2004). *Opgravingen 2004 jaarverslag: Begijnhof Kortrijk fase 4a*. *Archeologische Stichting voor Zuidwest Vlaanderen, Kortrijk*.
- Desse-Berset, N., & Williot, P. (2011). *Emerging questions from the discovery of the long term presence of *Acipenser oxyrinchus* in France*. *Journal of Applied Ichthyology*, 27(2), 263-268.
- Devriese, L. (2015). *Hoe het reuzenkonijn, de Vlaamse reus, ontstond in de Gentse buitenwijken*. *Van Mensen en Dingen: Tijdschrift voor Volkscultuur in Vlaanderen*, 13(3), 1-3.
- Devroe, A., & Linten, S. (2016). *Archeologische opgraving Leuven Muntstraat-Boekhandelstraat (Prov. Vlaams-Brabant)*. *Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove*, 2016-06, 1-159.
- Dewilde, M., & De Meulemeester, J. (1991). *De opgravingscampagnes van 1987 en 1988 in de Onze-Lieve-Vrouw-ten Duinenabdij te Koksijde*. *Archeologie in Vlaanderen*, 1, 213-230.
- Dierckx, L., & Bartholomieux, B. (2022). *Antwerpen Scheldekaaien (prov. Antwerpen) - Verslag van resultaten: Eindverslag*. *Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove*, 1-193.
- Dierckx, L., Vincent, R., Bartholomieux, B., Vynckier, G., Lentacker, A., & Cooremans, B. (2023). *Sint-Jansvliet te Antwerpen*. *Eindverslag van een toevalsvondst*. *Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed*, 273, 1-122.

- Đikić, M., Salajpal, K., Karolyi, D., Đikić, D., Pavić, M., & Jurić, I. (2007). Characteristics of femur and humerus in Turopolje pig—an autochthonous Croatian breed. *Poljoprivreda*, 13(1), 172-174.
- Dingens, L., & Yperman, W. (2022). Het archeologisch onderzoek aan de Bosveldstraat te Sint-Truiden. *Studiebureau Archeologie - Archeo-rapport*, 531, 1-137.
- Ducos, P. (1968). L'origine des animaux domestiques en Palestine. Ongepubliceerde doctoraatsverhandeling Université de Bordeaux.
- Dyselinc, T., & Fredrick, K. (2020). Eindverslag Opgraving Kaprijke, Voorstraat. BAAC Vlaanderen Archeologierapport, 1600, 1-519.
- Dyselinc, T., & Van Hoecke, H. (2020). Eindverslag Opgraving Wervik, Hovenierstraat. BAAC Vlaanderen Archeologierapport, 1591, 1-167.
- Dyselinc, T. (2009). Lanaken Europark. Definitief Archeologisch Onderzoek. BAAC rapport A-07.0285, 1-353.
- Erik, A. (2012). Felix als huisdier of ondie? De relatie tussen mens en kat in middeleeuwen en nieuwe tijd. *Tijdschrift voor Geschiedenis*, 125(4), 488-503.
- Ervynck, A. (1993). The role of birds in the economy of medieval and post-medieval Flanders: a diversity of interpretation problems. *Archaeofauna*, 2, 107-119.
- Ervynck, A. (1994). De 'burcht' te Londerzeel. Bewoningsgeschiedenis van een motte en een bakstenen kasteel. *Archeologie in Vlaanderen. Monografie*, 1, Zellik.
- Ervynck, A. (2004). Orant, pignant, laborant. The diet of the three orders in the feudal society of medieval north-western Europe. In S.J. O'Day, W. Van Neer & A. Ervynck (Eds.), *Behaviour behind bones. The zooarchaeology of ritual, religion, status and identity*, Oxford, 215-223.
- Ervynck, A. (2011). Everything but leather: the search for tanneries in Flemish archaeology. In R. Thomson & Q. Mould (Eds.), *Leather tanneries: The archaeological evidence*, London, 104-115.
- Ervynck, A., & Buelens, M. (1990). De Burchtgracht en het secreet van Sint-Ontcommer; dierenbeenderen uit de Antwerpse binnenstad. *Bulletin van de Antwerpse Vereniging voor Bodem -en Grotonderzoek*, 1, 1-23.
- Ervynck, A., & De Meulemeester, J. (1996). La viande dans l'alimentation seigneuriale et la variété des terroirs: l'exemple des Pays-Bas méridionaux. *Actes des congrès de la Société d'Archéologie Médiévale*, 5(1), 36-41.
- Ervynck, A., & Lentacker, A. (red.) (2008). Onderzoeksbalans archeologie in Vlaanderen, versie 1, 11/12/2008: Natuurwetenschappelijk onderzoek en dateringen. *Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed*, 147. Geraadpleegd op 28/02/18, van <https://onderzoeksbalans.onroerenderfgoed.be>
- Ervynck, A., & Lentacker, A. (2010). Dierenresten. In N. Vanholme (Red.), *Archeologisch en historisch onderzoek Mechelen - Arresthuis (prov. Antwerpen): Historisch onderzoek, Archeologisch onderzoek en Materiaalstudie*, Intern VIOE-rapport 09, 270-280.
- Ervynck, A., Lentacker, A. & Van Neer, W. (2017). Schelpen en botten. In D. Beeckman & C. Van Hecke (red), *In den Cop op de Merckt. Archeologisch onderzoek van een huishouden uit 16^{de}-eeuws Dendermonde*, Gent, 237-264.
- Ervynck, A., & Van Neer, W. (1992). De voedselvoorziening in de Sint-Salvatorsabdij te Ename (stad Oudenaarde, prov. Oost-Vlaanderen) I. Beenderen onder een

keukenvloer (1450-1550 AD). *Archeologie in Vlaanderen*, 2, 419-434.

Ervynck, A., & Van Neer, W. (1993). Het dierlijk botmateriaal. In K. De Grootte (Ed.), *Het afval van de Rijke Klaren: noodonderzoek in de voormalige abdij van Beaulieu te Petegem* (gem. Wortegem-Petegem, prov. Oost-Vlaanderen). *Archeologie in Vlaanderen*, 2, 390-403.

Ervynck, A., & Van Neer, W. (1994). Dierlijke resten. In W. Wouters, A. Ervynck, B. Cooremans, W. Van Neer & G. Van Bulck (Eds.), *Een postmiddeleeuwse beerput aan de Hasseltse Poort te Tongeren* (prov. Limburg). *Archeologie in Vlaanderen*, 4, 348-357.

Ervynck, A., & Van Neer, W. (1998). Het archeologisch onderzoek van de voedsel economie van laat-middeleeuwse steden. Mogelijkheden en eerste resultaten voor Leuven. In R. Van Uytven (Ed.), *Leven te Leuven. Tentoonstellingscatalogus Stedelijk Museum Vander Kelen-Mertens*, 79-94.

Ervynck, A., & Van Neer, W. (2017). Beef, pork and mutton: An archaeological survey of meat consumption in medieval and postmedieval towns in the southern Low Countries (Flanders & Brussels, Belgium). *Quaternary International*, 460, 65-73.

Ervynck, A., Van Neer, W. & Vander Plaetsen, P. (1994). Dierlijke resten. In A. Ervynck (Ed.), *De 'burcht' te Londerzeel. Bewoningsgeschiedenis van een motte en een bakstenen kasteel*. *Archeologie in Vlaanderen. Monografie*, 1, Zellik, 99-170.

Ervynck, A., & Veeckman, J. (1992). Oorlepeltjes en tandenstokers: beenbewerker in de Schoytestraat. In J. Veeckman (Red.), *Blik in de bodem. Recent stadsarcheologisch onderzoek in Antwerpen*, Antwerpen, 93-97.

Ervynck, A., Cooremans, B., & Van Neer, W. (1999). De voedselvoorziening in de Sint-

Salvatorsabdij te Enname (Oudenaarde, prov. Oost-Vlaanderen). 4. Een beer- en afvalput uit het gastenkwartier (1350-1450 AD). *Archeologie in Vlaanderen*, 3, 303-315.

Ervynck, A., Hillewaert, B., Maes, A., Van Strydonck, M., Murphy, P., & Wiltshire, P. (2003). Tanning and horn-working at late-and post-medieval Brugge: The organic evidence. In P. Murphy & P. Wiltshire (Eds.), *The Environmental Archaeology of Industry*, Oxford, 60-70.

Ervynck, A., Laleman, M.C., & Raveschot, P. (1992). Knopen, kralen of ringetjes? Botbewerking in het klooster van de geschoeide karmelieten. *Stadsarcheologie, Bodem en Monument in Gent*, 16(4), 51-55.

Ervynck, A., Laleman, M.C., Lentacker, A., & Raveschot, P. (1991). Dobbelslot – Ridderslot, Gent.

Ervynck, A., Van Neer, W., Hüster-Plogmann, H., & Schibler, J. (2003). Beyond affluence: the zooarchaeology of luxury. *World Archaeology*, 34(3), 428-441.

Esser, K. (2020). Poperinge Grote Markt – Veurnestraat: dierlijk bot. *Ossicle*, 384, 1-32.

Esser, K. (2021). Dierlijk bot uit de opgraving Leuven-Bottelarij (2016/238). *Ossicle*, 394, 1-14.

Esser, K., & Van Saane, A. (2022). Dierlijk bot van de Dames (aan de Lange Nieuwstraat te Antwerpen). *Ossicle*, 410, 1-46.

Faure, E., & Kitchener, A.C. (2009). An archaeological and historical review of the relationships between felids and people. *Anthrozoös*, 22(3), 221-238.

Fraipont, J., & Tihon, F.J. (1889). *Explorations scientifiques des cavernes de la vallée de la Méhaigne* (Vol. 1). *Mémoires de l'Académie royale de Belgique*, 43(2), 1-72.

Galik, A., Haidvogel, G., Bartosiewicz, L., Guti, G., & Jungwirth, M. (2015). Fish remains as a

- source to reconstruct long-term changes of fish communities in the Austrian and Hungarian Danube. *Aquatic Sciences*, 77, 337-354.
- Galloo, M. (2023). Archeologische opgraving: Eindverslag Ieper Elverdingestraat (prov. West-Vlaanderen). Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove, 1-320.
- Galloo, M., & Bruyninckx, T. (2022). Archeologische opgraving Mesen Kerkstraat-Daalstraat (prov. West-Vlaanderen): Verslag van resultaten. Eindverslag. Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove, 1-362.
- Gautier, A. (1977). Beenderresten van de opgravingen in “Den Bonten Mantele”, Vrijdagmarkt 45. Stadsarcheologie. Bodem en Monument in Gent, 1, 31-32.
- Gautier, A. (1983). Enkele dierresten uit de Abdij ten Duinen te Koksijde. *De Duinen*, 13/14, 61-63.
- Gautier, A. (1985). Dierresten. In M.C. Laleman & P. Raveschot (Eds.), *De Sint-Pietersabdij te Gent: Het rijke leven van zieke monniken. Twee afvalputten uit de infirmerie (1600-1780)*. Archeologische Monografie 2, Gent, 83-85.
- Gautier, A. (1987). Taphonomic groups: how and why? *Archaeozoologia*, 1, 47-52.
- Gautier, A. (1989). Post-middeleeuwse dierresten van de Brusselpoort te Mechelen. *Mechelse Vereniging voor Archeologie*, 89(1), 52-54.
- Gautier, A. (1996). Enkele dierlijke resten van de Franse dwangburcht te Kortrijk. Ongepubliceerd rapport, Laboratorium voor Paleontologie, Universiteit Gent.
- Gautier, A. (2001). Laat- en postmiddeleeuwse dierresten uit de Zuidstraat te Brussel. In P. Blanquart et al. (Eds.), *Rond de eerste stadsomwalling. Archeologie in Brussel*, 4, Brussel, 105-109.
- Gautier, A. (2006). Dierresten uit de Kortrijkse Artillerietoren. In P. Despriet (Ed.), T. Goddeeris, P. De Paepe, J. Demeyere, A. Demeyere & A. Gautier (Eds.), *Kortrijk 1302. De Artillerietoren. Archeologische en Historische Monografieën van Zuid-West-Vlaanderen* 61, Kortrijk, 91-95.
- Gautier, A., & Van der Plaetsen, P. (1986). Beenderen uit de Boudelo abdij: Een eerste kennismaking. *Oudheidkundig bodemonderzoek in Oost-Vlaanderen*, 21, 5-11.
- Gautier, A., & Van Neer, W. (1991). Vissen, vee, honden en katten uit de verdwenen Boudelo-abdij te Sinaai (Oost-Vlaanderen, België, 14de-16de eeuw). *Kroniek van het Verbond voor Oudheidkundig Bodemonderzoek in Oost-Vlaanderen*, 42, 18-35.
- Geven, S. (2022). Verleden, heden en toekomst: de geschiedenis van toeristische marketing in België in tijden van economische crisis (1880-1980). *Contemporanea*, XLIV (4).
- Gijsbers, W.M. (1999). Kapitale ossen. De internationale handel in slachtvee in Noordwest-Europa 1300-1750. N.W. Posthumus Reeks, 9, 1-661.
- Gijsbers W.M. & Koolmees, P. (2001). Food on foot: long-distance trade in slaughter oxen between Denmark and the Netherlands (14th-18th century). *Hist Med Vet.* 26(3-4), 115-27.
- Goffette, Q., Erynck, A., & Van Neer, W. (2019). Have birds ever mattered? An evaluation of the contribution of avian species to the archaeozoological record of Belgium (Iron Age to recent times). *Archaeological and Anthropological Sciences*, 11(12), 6353-6369.
- Gordon, R. (2015). Feeding the city: zooarchaeological perspectives on urban provisioning and consumption behaviours in post-medieval England (AD 1500 – AD 1900).

Ongepubliceerde doctoraatsverhandeling University of Leicester.

Grant, A. (1982). The use of tooth wear as a guide to the age of domestic ungulates. In B. Wilson, C. Grigson & S. Payne (Eds.), *Ageing and sexing animal bones from archaeological sites*. Oxford, 91-108

Grau-Sologestoa, I., & Albarella, U. (2019). The 'long' sixteenth century: a key period of animal husbandry change in England. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 11, 2781-2803.

Green, J., & Gipson, P. (1994). *FERAL DOGS. Prevention and Control of Wildlife Damage Handbook*. Geconsulteerd op: <https://digitalcommons.unl.edu/icwdmhandbook/35> op 31/02/2023.

Gruwier, B. (2012). De dierlijke resten. In M. Smeets & V. Vander Ginst (Eds.), *Het archeologisch onderzoek op het Fochplein te Leuven*. Studiebureau Archeologie - Archeorapport, 94, 303-364.

Gruwier, B. (2017). De dierlijke resten van de site Begijnenstraat te Mechelen (MBGN 2013/146). *CAR-Rapporten*, 2017-19, 1-102.

Gruwier, B. (2018). De dierlijke resten van de archeologische site Busleyden te Mechelen (MEBE 2015/462). *CAR-Rapporten*, 2018-23, 1-39.

Gruwier, B. (2019). De dierlijke resten van de site Scheerstraat - Frederik de Merodestraat (MSFM 2014/017) te Mechelen. *CAR-Rapporten* 2019-45, 1-109.

Gruwier, B. (2023). Archeozoölogische studie van de dierlijke resten uit de site Eekhoutpoort te Brugge (BR23EE), *CAR-Rapporten* 2024-83, 1-26.

Guiller, A., Madec, L. (2010). Historical biogeography of the land snail *Cornu aspersum*: a new scenario inferred from haplotype distribution in the Western

Mediterranean basin. *BMC Evolutionary Biology*, 10(18)

Gysseling, M. (1960). *Toponymisch woordenboek van België, Nederland, Luxemburg, Noord-Frankrijk en West-Duitsland (vóór 1226)*. Deel 1, 39-58.

Habermehl, K.H. (1975). *Die Altersbestimmung bei Haus-und Labortieren*, Berlin.

Hammer, Ø., Harper, D.A.T., & Ryan, P.D. (2001). PAST: Paleontological statistics software package for education and data analysis. *Palaeontologia Electronica*, 4(1), 1-9.

Harley, K. (2008). Steers Afloat: The North Atlantic Meat Trade, Liner Predominance, and Freight Rates, 1870–1913. *The Journal of Economic History*, 68, 1028-1058.

Haruda, A.F. (2017). Separating sheep (*Ovis aries* L.) and goats (*Capra hircus* L.) using geometric morphometric methods: An investigation of Astragalus morphology from late and final Bronze age central Asian contexts. *International Journal of Osteoarchaeology*, 27(4), 551-562.

Hasbach, W. (1908). A history of the English agricultural labourer. *Studies in economics and political science*, 15, 1-470.

Helmer, D. (1995). *Biometria i arqueozoologia a partir d'alguns exemples del Proxim Orient*. *Cota Zero*, 11, 51-60.

Heyvaert, B. (2017). *Archeologische opgraving Kortrijk Verzetskaai (prov. West-Vlaanderen)*. Basisrapport. *Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove*, 2017/30, 1-101.

Hiller, T.L., & Vantassel, S.M. (2022). The global consumptive use of small carnivores: social, cultural, religious, economic, and subsistence trends from prehistoric to modern times, Hoboken, 489-507.

- Hillewaert, B. (1994). Archeologisch onderzoek op 't Zand. Brugge die scone, 1, 8-9.
- Hillewaert, B. (1998). Verslag archeologisch onderzoek Arme Claren. Ongepubliceerd rapport dienst stadsarcheologie Brugge, 1-3.
- Hillewaert, B., & Ervynck, A. (1990). Leerlooierskuipen langs de Eekhoutstraat. Jaarboek 1989-1990 stad Brugge – Stedelijke Musea, 109-123.
- Hillewaert, B., & Van Besien, E. (2005). Jaarverslag 2004. Raakvlak, Intergemeentelijke Dienst Archeologie Brugge & Ommeland.
- Hillewaert, B., & Van Besien, E. (Eds.) (2007). Het Prinsenhof in Brugge, Brugge.
- Hone, D., Farke, A.A., & Wedel, M.J. (2016). Ontogeny and the fossil record: what, if anything, is an adult dinosaur? *Biology Letters*, 12(2), 20150947.
- Horard-Herbin, M.P. (1997). Le village celtique des arènes de Levroux. L'élevage et les productions animales dans l'économie de la fin du second âge du Fer – Levroux 4. Supplément 12 à la Revue archéologique du centre de la France, 12, 7-206.
- Houthuys, R., De Moor, G., & Sommé, J. (1993). The shaping of the French-Belgian North Sea coast throughout recent geology and history. In R. Hillen & H.J. Verhagen et al. (Eds.), *Coastlines of the Southern North Sea. Coastlines of the World. Proceedings of the 8th Symposium on Coastal and Ocean Management Coastlines of the World*, New York, 27-40.
- Howe, R.P., McNamara Jr, J.A., & O'connor, K.A. (1983). An examination of dental crowding and its relationship to tooth size and arch dimension. *American Journal of Orthodontics*, 83(5), 363-373.
- Howorth, H.H. (1887). The mammoth and the flood. *Nature*, 37(948), 200-201.
- Hudson, P. (2008). The limits of wool and the potential of cotton in the eighteenth and early nineteenth centuries. In G. Riello & P. Parthasarathi (Eds.), *The Spinning World: a global history of cotton textiles, 1200-1850*, Oxford, 327-350.
- Janssens, L.A.A. (2019). From wolf to dog. Ongepubliceerde doctoraatsverhandeling Universiteit Leiden.
- Janssens, L., Verhaer, L., Berkowic, D., & Adriaens, D. (2016). A standardized framework for examination of oral lesions in wolf skulls (*Canis lupus*). *Journal of Mammalogy*, 97(4), 1111-1124.
- Jareño, D., Viñuela, J., Luque-Larena, J.J., Arroyo, L., Arroyo, B., & Mougeot, F. (2014). A comparison of methods for estimating common vole (*Microtus arvalis*) abundance in agricultural habitats. *Ecological Indicators*, 36, 111-119.
- Jeanjean, M., Mureau, C., Forest, V., & Evin, A. (2023). Morphometric evolution of the domestic triad, in western Gallia Narbonensis (southern France, Languedoc), between the 2nd c. BC and the 4th c. AD: Preliminary and critical use of log size index for diachronic analysis. *Quaternary International*, 662, 13-25.
- Kerklaan, F. (2012). Fish as an indicator of social status during the Late Middle Ages in the Netherlands: 16th century fish remains of the Keizershof in Den Bosch as a case study. Ongepubliceerde masterverhandeling Universiteit Leiden.
- Kerklaan, F. (2018). Ichthyo-archeologie. In O. Van Remoorter (Ed.), *Archeologische opgraving, Halle-Nieuwstraat 11, Recolettenklooster. BAAC Vlaanderen Rapport*, 794, 82-83.
- Kerridge, E. (2013). *The Agricultural Revolution*, London.
- Kinnaer, F., & Troubleyn, L. (2012). 700 jaar handel op een toplocatie. Archeologisch onderzoek in de Begijnenstraat in Mechelen

(basisrapportage). Archeologisch rapport stadsarcheologische dienst Mechelen, 1-258.

Kittell, A.H. (1967). The Revolutionary Period of the Industrial Revolution: industrial innovation and population displacement in Belgium, 1830-1880. *Journal of Social History*, 1, 119-148.

Knoest, J.J.T. (2015). On the morphology of the domesticated dog in medieval Norway: An Osteometric study. Ongepubliceerde masterverhandeling Universiteit Bergen.

Kos, A.M. (2003). Characterization of post-depositional taphonomic processes in the accumulation of mammals in a pitfall cave deposit from southeastern Australia. *Journal of Archaeological Science*, 30, 781-796.

Krug, C. (2023). Dierlijk botmateriaal. In M. Vander Cruyssen & N. Dolman (Eds.), *Eindverslag opgraving Lier, Ros Beiaardstraat*. BAAC Vlaanderen Rapport, 2500, 173-176.

Kurten, B. (2017). Pleistocene mammals of Europe, Abingdon-on-Thames.

Laleman, M.C., & Raveschot, P. (1985). *De Sint-Pietersabdij te Gent: Het rijke leven van zieke monniken. Twee afvalputten uit de infirmerie (1600-1780)*, Archeologische Monografie, 2, Gent.

Lambrecht, G., Verwerft, D., Roelens, F., Huyghe, J., & Mikkelsen, J. (2018). Archeologisch onderzoek Fonteinestraat, Ramskapelle (Knokke-Heist). Rapport Raakvlak – Onroerend Erfgoed Brugge en Ommeland, 2018/19, 1-73.

Lambrecht, T. & Thoen, E. (2018). Historici op het verkeerde paard gewed? Waarom paarden zo vroeg ossen vervangen in Vlaanderen. In J. Hoegaerts & Y. Segers (Eds.), *Bestiarium: Dieren, mensen en hun sociale geschiedenis*, Leuven, 68-73.

Lannoy, B. (2023). *Park Brialmont Fase 2 te Antwerpen - Eindverslag*. RAAP België – Rapport 1013, 1-90.

Lauwerier, R.C.G.M. (1988). Animals in Roman times in the Dutch eastern river area. *Nederlandse Oudheden*, 12, 1-227.

Lefere, M., Deryckere, J., & Vanhecke, I. (2018). *Ossegemstraat (Meise, Vlaams-Brabant): Eindrapport: Verslag van de resultaten van de opgraving*. Rapport Ruben Willaert Archeologie, 1-147.

Lefere, M., & Kinnaer, F. (2015). *Rapport: Mechelen Hof van Busleyden (basisrapportage)*. Archeologisch rapport stadsarcheologische dienst Mechelen.

Lefere, M., Polfliet, B., Vanhecke, I. & Van den Dorpel, A. 2019. *Kasteelstraat (Oudenaarde, Oost-Vlaanderen): rapportering opgraving deel 2: verslag van resultaten van de opgraving*, Rapport Ruben Willaert Archeologie 2019j46, 1-169.

Lehouck, A., & Van Acker, J. (2017). Begravingen in de cisterciënzerabdij Ten Duinen in Koksijde (12de-16de eeuw). In J. Van Acker & A. Lehouck (Eds.), *Doden spreken. Interdisciplinair onderzoek op archeologische grafcontexten in Noordwest-Europa (10de-16de eeuw)*. *Novi Monasterii: Jaarboek Abdijmuseum Ten Duinen*, 15, Gent, 7-16.

Lentacker, A. (1984). *Archeozoölogie van Gent: Materiaal van de Vrijdagmarkt en het Dobbelslot*. Ongepubliceerde licentiaatsverhandeling Universiteit Gent.

Lentacker, A. (2023). Dierlijke resten. In L. Dierckx et al. (Eds.), *Sint-Jansvliet te Antwerpen. Eindverslag van een toevalsvondst*. *Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed*, 273, 106-107.

Lentacker, A., & Eryvynck, A. (2021). Dierenresten uit het Antwerpse Rivierenhof: archeozoölogisch onderzoek. In G. Vynckier, A. Eryvynck, A. Lentacker, J. Bungeneers, K. De

- Groote, B. Cooremans, E. Meylemans & K. Haneca (Eds.), *Honderden honden in het Antwerpse Rivierenhof*. Eindverslag van een toevalsvondst. Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed, 186, 111-160.
- Lesger, C.M. (2006). Migrantenstromen en economische ontwikkeling in vroegmoderne steden. *Nieuwe burgers in Amsterdam en Antwerpen, 1541-1655*. *Stadsgeschiedenis*, 1, 97-121.
- Lettany, L., Eryvynck, A., Veeckman, J. (1992). Sluikbegravingen en huishoudelijk afval. De opgravingen aan de Schoytestraat. In J. Veeckman (Ed.), *Blik in de bodem: Recent stadsarcheologisch onderzoek in Antwerpen, Antwerpen*, 77-91.
- Leyman, B. (2005). *Archeozoölogisch onderzoek van Kortrijk (Gallo-Romeins tot 18e eeuw)*. Ongepubliceerde licentiaatsverhandeling Universiteit Gent.
- Libois, R., & Hallet, C. (1988). *Éléments pour l'identification des restes crâniens des poissons dulçaquicoles de Belgique et du Nord de la France*. 2. Cypriniformes. *Fiches d'Ostéologie Animale pour l'Archéologie*. Série A, Poissons, 4.
- Lima, M. (2014). Climate change and the population collapse during the “Great Famine” in pre-industrial Europe. *Ecology and Evolution*, 4(3), 284-291.
- Linten, S., Devroe, A., Van Remoorter, O., & Pawelczak, P. (2020). *Eindverslag Opgraving Kortessem, Printhaghen*. BAAC Vlaanderen Archeologierapport, 1324, 1-99.
- Linten, S., van Remoorter, O., Dyselinck, T., Bax, R., & Frederick, K. (2020). *Eindverslag Opgraving Hasselt, Bonnefantenklooster*. BAAC Vlaanderen Archeologierapport, 1549, 1-116.
- Loopik, J., van Asch, N., Dijkshoorn, M., Paulussen, R., Griffioen, A.A.J., Melkert, M.J.A., ... Houbrechts, S. (2022). *Van Radekheim tot Rekem: Een archeologische opgraving te Rekem, gemeente Lanaken*. *Archeologisch Rapport VEC*, 131, 1-298.
- Luff, R.M. (1982). *A Zooarchaeological Study of the Roman North-western Provinces*, BAR International Series, 137, 1-354.
- Luff, R., & Moreno-García, M. (1995). Killing cats in the Medieval Period: An unusual episode in the history of Cambridge, England. *Archaeofauna*, 4, 93-114.
- Lyman, R. L. (1994). *Vertebrate taphonomy*, Cambridge.
- Lysaght, L., & Marnell, F. (2016). *Atlas of Mammals in Ireland, 2010-2015*, Waterford.
- Mare, V. (2008). *Het visbestand in de rivieren en de kanalen in Vlaanderen, Wolvertem*.
- Martens, F., Celis, D., Hendriks, V., & Minsaer, K. (2020). Integration of the sixteenth century Kipdorp site and the ‘Noorderlijn’ project, Antwerp, Belgium. In P. Belford & J. Bouwmeester (Eds.), *Managing archaeology in dynamic urban centres*, Leiden, 55-68.
- Martin, J. (2004). *Treasure of the land of darkness: The fur trade and its significance for medieval Russia*, Cambridge.
- Matassa, F. (2011). *Museum collections management*, Londen.
- Meadow, R.H. (1999). The use of size index scaling techniques for research on archaeozoological collections from the Middle East. In C. Becker, H. Manhart, J. Peters & J. Schibler (Eds.), *Historia Animalium Ex Ossibus*. *Studia honoraria 8: Beiträge zur Paläoanatomie, Archäologie, Ägyptologie, Ethnologie und Geschichte der Tiermedizin*, Rahden, 285-301.
- Mertens, J. (1997). *De laat-middeleeuwse visserij te Slepeldamme en te Coxide*. *Handelingen van het Genootschap voor Geschiedenis*, 134(1).

Milisauskas, S., & Kruk, J. (1991). Utilization of cattle for traction during the later Neolithic of southeastern Poland. *Antiquity*, 65, 562-566.

Mitchell, P. (2018). *The donkey in human history: an archaeological perspective*, Oxford.

Moens, J., De Groote, K., Cooremans, B., Deforce, K., Ervynck, A., Lentacker, A., Schynkel, E., & Janssens, N. (2022). Laat- en postmiddeleeuwse sporen aan de Nieuwstraat-kalkoven te Asse (Vlaams-Brabant). *Eindverslag van een toevalsvondst. Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed*, 212, 1-132.

Moens, J., De Groote, K., Lentacker, A., Deforce, K., Cooremans, B., Jansen, S., & Van Kampen, J. (2020). Middeleeuwse en postmiddeleeuwse sporen aan de Markt te Asse (Vlaams-Brabant). *Eindverslag van een toevalsvondst. Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed*, 140, 1-108.

Morales, A., & Rosenlund, K. (1979). Fish bone measurements: An attempt to standardize fish bone measurements from archaeological sites, Copenhagen.

Müldner, G., Britton, K., & Ervynck, A. (2014). Inferring animal husbandry strategies in coastal zones through stable isotope analysis: New evidence from the Flemish coastal plain (Belgium, 1st–15th century AD). *Journal of Archaeological Science*, 41, 322-332.

Murphy, E. (2007). An overview of livestock husbandry and economic practices in the urban environment of Post-Medieval Ireland. In A. Horning, R.O. Baoill, C. Donnelly & P. Logue (Eds.), *The Post-Medieval Archaeology of Ireland 1550-1850*, Bray, 371-391.

Myers, D., Dalgity, A., & Avramides, I. (2016). The Arches heritage inventory and management system: A platform for the heritage field. *Journal of Cultural Heritage Management and Sustainable Development*, 6(2), 213-224.

Nijssen, E. (2022). Dierlijk botmateriaal. In P. Cosyns, I. Roovers & E. Nijssen (Eds.), *Eindverslag Leuven – Schapenstraat 103A (2021|222)*, PeCoARCHEO-rapport 41, 49-54.

O'Connor, T.P. (1982). Animal bones from Flaxengate, Lincoln, c. 870-1500. *Archaeology of Lincoln*, 18(1), York, 1-52.

O'Connor, T.P. (2000). *The archaeology of animal bones*. Texas A&M University Anthropology Series, 4, 1-216.

Oueslati, T. (2005). Les ossements animaux, l'archéozoologie et les professions de l'alimentation dans le Nord de la Gaule romaine: Le cas de la boucherie bovine. *Revue du Nord*, 363, 175-183.

Oueslati, T. (2006). Approche archéozoologique des modes d'acquisition, de transformation et de consommation des ressources animales dans le contexte urbain gallo-romain de Lutèce. *BAR International Series*, 1479, 1-416.

Oueslati, T., & Gruwier, B. (2023). On the status of greylag geese in Roman Paris: A linear and 2D geometric morphometric approach. *International Journal of Osteoarchaeology*, 33(4), 577-587.

Overton, M. (1984). 'Agricultural revolution? Development of the agrarian economy in early modern England'. In A.R.H. Baker & D. Gregory (Eds.), *Explorations in historical geography: interpretative essays*, Cambridge, 118-235.

Parker, G. (2007). The limits to revolutions in military affairs: Maurice of Nassau, the Battle of Nieuwpoort (1600), and the legacy. *The Journal of Military History*, 71(2), 331-372.

Parmentier, J. (2003). Haring of kabeljauw: de evolutie van de visserij in Oostende en Nieuwpoort tijdens de 18de eeuw. In M. Pieters et al. (Eds.), *Colloquium Visserij, handel en piraterij: vissers en vissersnederzettingen in en rond het Noordzeegebied in de Middeleeuwen en*

later, 21-23 November 2003, Museum Walraversijde, Oostende, Belgium, 33-36.

Pârvulescu, L., Pacioglu, O., & Hamchevici, C. (2011). The assessment of the habitat and water quality requirements of the stone crayfish (*Austropotamobius torrentium*) and noble crayfish (*Astacus astacus*) species in the rivers from the Anina Mountains (SW Romania). *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 401(3), 1-12.

Pepermans, J., & Verrijckt, J. (2021). Archeologische bevindingen van een historische binnenkoer aan het Frans Halsplein: Eindrapport van een opgraving ter hoogte van het Frans Halsplein 6 te Antwerpen. Rapport Verrijckt Archeologie en Advies, 765, 1-85.

Pieters, M., Schietecatte, L., Eryvynck, A., Van Neer, W., Caluwé, D., de Buyser, F., ... & Muylaert, L. (2003). De Visserskaai te Oostende (prov. West-Vlaanderen): archeologie van een in de 17de eeuw zwaar geteisterde stad. *Archeologie in Vlaanderen*, 7, 231-276.

Plets, G., & De Clercq, W. (Eds.) (2013). Stap voor stap: Een archeologische wandeling door het verleden van Harelbeke. De Roede van Harelbeke, 27.

Poole, K. (2010). Bird introductions. In T. O'Connor & N. Sykes (Eds.), *Extinctions and Invasions: A social history of British fauna*, Oxford, 155-165.

Pücher, E. (2006). Zwei römische Ochsenskelette aus der Villa rustica von Nickelsdorf (Österreich). In U. Tecchiati & B. Sala (Eds.), *Archäozoologische Studien zu Ehren von Alfredo Riedel*, 253-268. Amt für Bodendenkmäler, Bozen.

Pype, P., Coenaerts, J., & Praet, M. (2018). Genese van een marktplein: Opgraving op het Marktplein te Harelbeke. ABO Archeologische Rapporten, 324, 1-222.

Rabou, Y. (2022). De dierbegravingen uit Asse. Een uitgebreide archeozoologische eye-balling. *Ossicle*, 417, 1-46.

Raveschot, P. (1989). De beerput in de Schepenhuisstraat. *Stadsarcheologie. Bodem en monument in Gent*, 15(3), 5-7.

Reitz, E.J., & Wing, E.S. (1999). *Zooarchaeology*, Cambridge.

Roelens F., et al. (2021). Stedelijk conservatorium. In S. Decraemer, V. Deknudt, J. Huyghe, G. Lambrecht, C. Landsheere, J.H. Mikkelsen, F. Roelens & D. Verwerf (Eds.), *Jaarverslag 2020. Raakvlak Intergemeentelijke Dienst Archeologie Brugge & Ommeland*, 1-46.

Ronsijn, W. (2015). The household, the labour market or the commodity market? Enabling the division of labour within proto-industries: The case of the Flemish linen industry during a period of decline (first half of nineteenth century). *Working Papers Datini-Ester Advanced Seminar*, 2015(2).

S.N. (1584). Legislation code Antwerp regarding public hygiene, 1584. Historical collection Museum Plantin-Moretus, Ordonnantie, inv. nr. 1119752. Geconsulteerd op <https://anet.be/record/opacehc/c:lvd:1119752/> N. op 19/03/2024.

Salvagno, L., & Albarella, U. (2017). A morphometric system to distinguish sheep and goat postcranial bones. *PLoS ONE*, 12(6), e0178543.

Salvagno, L., & Albarella, U. (2019). Was the English medieval goat genuinely rare? A new morphometric approach provides the answer. *Archaeological and Anthropological Sciences*, 11, 5095-5132.

Salvagno, L., Viner-Daniels, S., & Albarella, U. (2017). Building and tanning in the 18th and 19th centuries: An analysis of cattle horncores from Greenwich High Road (London). *Post-Medieval Archaeology*, 51(1), 145-163.

- Schulin, E. (1985). European expansion in early modern times. Changing views on colonial history. *History of European Ideas*, 6(3), 253-265.
- Schaffer, B.S. (1992). Quarter-inch screening: understanding biases in recovery of vertebrate faunal remains. *American Antiquity*, 57(1), 129-136.
- Silver, I.A. (1969). The ageing of domestic animals. In D. Brothwell & E. Higgs (Eds.), *Science in archaeology*, Londen, 283-302.
- Skrabanja, S., De Winter, N., & Wesemael, E. (2024). Eindverslag Diepenbeek Sapittelmolen: Restauratie en herinrichting van de Sapittelmolen. ARON-Rapport, 1389, 1-65.
- Skrabanja, S., Reygel, P., & Driesen, P. (2024). Rekem, Walstraat: renovatie en nieuwbouw van een woonhuis. ARON-Rapport, 1395, 1-57.
- Smeets, M. (2015). Het archeologisch vooronderzoek aan de Guffenslaan te Hasselt. *Studiebureau Archeologie - Archeo-rapport*, 261, 1-42.
- Smith, R.N. (1969). Fusion of ossification centres in the cat. *Journal of Small Animal Practice*, 10(9), 523-530.
- Smith, B.B. (2018). *Life on the edge: The Neolithic and Bronze Age of Iain Crawford's Udal*, North Uist, Oxford, 1-304.
- Smout, T.C. (2019). *Nature contested: environmental history in Scotland and Northern England since 1600*, Edinburgh.
- Soens, T. (2009). *De spade in de dijk: Waterbeheer en rurale samenleving in de Vlaamse kustvlakte (1280-1580)*, Gent.
- Speller, C., van den Hurk, Y., Charpentier, A., Rodrigues, A., Gardeisen, A., Wilkens, B., ... Poinar, H. (2016). *Barcoding the largest animals on Earth: Ongoing challenges and molecular solutions in the taxonomic identification of ancient cetaceans*. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. B: Biological Sciences*, 371(1702), 20150332.
- Spencer, C. (2004). *British Food: An Extraordinary Thousand Years of History*, New York.
- Stabel, P. (2004). Guilds in late medieval Flanders: myths and realities of guild life in an export-oriented environment. *Journal of Medieval History* 30(2), 187-212.
- Stabel, P. (2014). Labour time, guild time? Working hours in the cloth industry of medieval Flanders and Artois (thirteenth-fourteenth centuries). *TSEG-The Low Countries Journal of Social and Economic History*, 11(4), 27-54.
- Stănescu, F., Iosif, R., Székely, D., Székely, P., Roşioru, D., & Cogălniceanu, D. (2013). Salinity tolerance in *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768) tadpoles (Amphibia: Pelobatidae). *Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa"*, 56, 103-108.
- Stoops, S. (1992). *Archeozoologisch onderzoek van een beerputvulling (17de-18de eeuw) uit de Gentse binnenstad*. Onuitgegeven licentiaatsverhandeling Universiteit Gent.
- Termote, J. (2001). *Ontstaan en landschapsgeschiedenis van de Zwinstreek*. *Bijdragen tot de geschiedenis van West-Zeeuws-Vlaanderen*, 29, 9-54.
- Terryn, B., van Remoorter, O., Bakx, R., Schelkens, N., De Witte, A.-S., & Stern, C. (2022). *Eindverslag Opgraving: Antwerpen, Vleminckveld*. BAAC Vlaanderen Rapport, 2245, 1-167.
- Thesing, R. (1977). *Die Größenentwicklung des Haushuhns in vor- und frühgeschichtlicher Zeit*. Ongepubliceerde doctoraatsverhandeling Ludwig-Maximilians-Universität München.

- Thieren, E., Eryvynck, A., Brinkhuizen, D., Locker, A., & Van Neer, W. (2016). The Holocene occurrence of *Acipenser* spp. in the southern North Sea: the archaeological record. *Journal of Fish Biology*, 89(4), 1958-1973.
- Toen, E. (2004). 'Social agrosystems' as an economic concept to explain regional differences: an essay taking the former county of Flanders as an example (Middle Ages-19th. century). In P. Hoppenbrouwers & B.J.P. van Bavel (Eds.), *Landholding and land transfer in the North Sea Area (Late Middel Ages-19th century)*, 5, 47-66, Turnhout.
- Thomas, G., Vanholme, N., & Philipsen, F. (2022). *Hermeandering van de Kleine Gete (gemeente Landen)*. RAAP België – Rapport, 861, 1-80.
- Thomas, R. (2005). Zooarchaeology, improvement and the British agricultural revolution. *International Journal of Historical Archaeology*, 9, 71-88.
- Thomas, R. (2009). Bones of contention: Why later post-medieval faunal assemblages in Britain matter. In A. Horning & M. Palmer (Eds.), *Crossing paths or sharing tracks*, Cambridge, 19-34.
- Thomas, R., Holmes, M., & Morris, J. (2013). “So bigge as bigge may be”: tracking size and shape change in domestic livestock in London (AD 1220–1900). *Journal of Archaeological Science*, 40(8), 3309-3325.
- Thomas, R., Sykes, N., Doherty, S., & Smith, D. (2018). Ring depressions in cattle horncores as indicators of traction use - a cautionary note. *International Journal of Paleopathology*, 22, 140-142.
- Thuy, A. (2024). *Eindverslag van de archeologische opgraving in de tuinen van arbeiderswoningen in de oude gendarmeriestraat te Heist-op-den-Berg*. ABO Archeologische Rapporten, 2057, 1-80.
- Thys, S., & Van Neer, W. (2010). Bird remains from Late Medieval and Postmedieval sites from Brussels. In W. Prummel et al. (Eds.), *Birds in archaeology. Proceedings of the 6th meeting of the ICAZ bird working group in Groningen*, 71-87.
- Tomek, T., & Bochenski, Z.M. (2009). A key for the identification of domestic bird bones in Europe: Galliformes and Columbiformes, Krakow, 1-111.
- Tourigny, E., & Gordon, R. (2023). Zooarchaeology of the Modern Era: An Introduction. *International Journal of Historical Archaeology*, 27(2), 267-273.
- Troubleyn, L., & Kinnaer, F. (2019). *Ongepubliceerd basisdocument opgraving Mechelen Scheerstraat – Frederik de Merodestraat*, 1-157.
- Turner, M.E., Beckett, J.V., & Afton, B. (2001). *Farm Production in England 1700-1914*, Oxford.
- Tys, D. (2004). De inrichting van een getijdenlandschap. De problematiek van de vroegmiddeleeuwse nederzittingsstructuur en de aanwezigheid van terpen in de kustvlakte: het voorbeeld van Leffinge (gemeente Middelkerke, prov. West-Vlaanderen). *Archeologie in Vlaanderen*, 8, 257-279.
- Van Asch, N., Dijkshoorn, M., van Engeldorp Gastelaars, H., Hammers, N., Huizer, J., van der Laan, J., Melkert, M.J.A., Van der Veken, B., & Verduin, J.T. (2022). *Koersel-Sportlaan, gemeente Beringen*. Archeologisch Rapport VEC, 133, 1-62.
- Van Bavel, J., Doucet, A., Jennes, N., Bouckaert, K., & Verrijckt, J. (2022). *Eindverslag van een opgraving ter hoogte van de Lindenstraat*. J. Verrijckt Archeologie & Advies Rapport, 989, 1-129.
- van Bethem Jutting, T. (1943). *De fauna van Nederland. Aflevering VII: Mollusca*, Leiden.

- Van Craenenbroeck, W. (2019). Water voor de Antwerpse Brouwers: een Waterbedrijf uit de 16de eeuw. In H. Soly (Ed.), Gilbert Van Schoonbeke. Een visionair ondernemer in Antwerpens Gouden Eeuw, Antwerpen, 98-154.
- Van den Brink, F.H. (1956). Zoogdierengids van Europa ten westen van 30° oosterlengte, Amsterdam/Brussel.
- Van den Broeke, P.W. (2006). Turfwinning en zoutwinning langs de Noordzeekust. Tijdschrift voor Waterstaatsgeschiedenis, 5(2), 48-59.
- Van den Bruel, L., Engels, L., Van Roy, J., Decramer, W., van Haasteren, M., & van der Meer, W. (2022). Eindverslag: De archeologische opgraving van het Charles Wellensplein te Lummen. Studiebureau Archeologie - Archeo-rapport, 542, 1-253.
- Van den Dorpel, A., Vanbrabant, E., Bot, B., & Pijpelink, A. (2023). Een burgerlijke begraafplaats uit de Spaanse tijd en de 18de-eeuwse materiële cultuur van de begijnen – Archeologisch onderzoek op het Sint-Alexiusbegijnhof te Dendermonde. Eindrapport. Rapport Ruben Willaert Archeologie, 1-344.
- Van den Dorpel, A., Vanbrabant, E., Bot, B., Pijpelink, A., & Lannoy, B. (2023). Archeologisch onderzoek in de Sint-Martinuskerk te Schelderode. Eindrapport. Rapport Ruben Willaert Archeologie, 1-404.
- Van den Notelaer, D., Alma, X.J.F., Van Engeldorp Gastelaars, H., Geerts, R., Hammers, N., Lemahieu, J., Melkert, M., & Siemons, J. (2023). Keerbergen – Aspergeveld. Eindrapport van de archeologische opgraving. Archeologisch Rapport VEC, 152, 1-78.
- Van den Notelaer, D., Weekers-Hendriks, B.A.T.M., Aluwé, K., Jacobs, E., Jennes, N., Oudemans, T.J.F., Moolhuizen, C., Schoups, A., Van den Notelaer, D., & Weekers-Hendriks, B. (2023). Zegeplein-Turnhout: resultaten van de archeologische opgraving. Archeologisch Rapport VEC, 155, 1-107.
- Van der Plaetsen, P. (1989). Beenderen uit de beerput van de Oudburg. Stadsarcheologie. Bodem en Monument in Gent, 13, 91-96.
- Van der Plaetsen, P. (2008). Het dierlijk botmateriaal. In J. De Schieter & T. De Wandel (Eds.), "Wie het kleine niet eert...". Resultaten van een archeologische noodinterventie in de Grotestraat te Geraardsbergen. Rapport Archeologisch Museum Velzeke, 66-69.
- Van der Veken, B., van Amerongen, Y.F., van Asch, N., Cosyns, P., van Daalen, S., Dijkshoorn, M., ... Verweij, G.L. (2024). Kasterlee De Met: Archeologisch onderzoek op en rond het marktplein van Kasterlee. Archeologisch Rapport VEC, 156, 1-232.
- Van Dijk, J. (2022). Vier haardkuilen archeozoologisch bekeken, Europark Lanaken (B). Rapport Archeoplan Eco, 1-2.
- Van Dijk, J., & van Saane, A. (2021). Dierlijke resten uit 16e eeuwse beerbakken te Mechelen: Een beknopte archeozoologische analyse. Ossicle 400, 1-12.
- Van Egroo, J. (1997). Onderzoek van runderhoornpitten uit twee laat-middeleeuwse leerlooierscontexten uit Brugge. Ongepubliceerde licentiaatsverhandeling Universiteit Gent.
- Van Engeldorp Gastelaars, H. (2022). Archeozoologisch onderzoek. In: J. Loopik, N. van Asch, M. Dijkshoorn, R. Paulussen, A.A.J. Griffioen, M.J.A. Melkert, ... S. Houbrechts (Eds.), Van Radekheim tot Rekem: Een archeologische opgraving te Rekem, gemeente Lanaken. Archeologisch Rapport VEC, 131, 215-223.
- Van Engeldorp Gastelaars, H. (2022a). Dierlijk botmateriaal, schelp en leer. In I. Van Kerkhoven, S. Baetsen, R. Geerts, A. Griffioen, S. Lorenzotti, I. Mahu, M. Melkert, S. van Daalen, H. van Engeldorp Gastelaars, I. Van

- Kerkhoven, J. Verduin & T. Vernimmen (Eds.), *Begraving onder het plein: Een archeologische opgraving te Leuven, Biezenstraat/Sint-Jacobsplein*. Archeologisch Rapport VEC, 132, 67-69.
- Van Engeldorp Gastelaars, H. (2022b). In N. van Asch, M. Dijkshoorn, H. van Engeldorp Gastelaars, N. Hammers, J. Huizer, J. van der Laan, M.J.A. Melkert, B. Van der Veken, J.T. Verduin (Eds.), *Koersel-Sportlaan, gemeente Beringen*. Archeologisch Rapport VEC, 133, 39-40.
- Van Engeldorp Gastelaars, H. (2023). *Dierlijk bot*. In D. Van den Notelaer, X.J.F. Alma, H. Van Engeldorp Gastelaars, R. Geerts, N. Hammers, J. Lemahieu, M. Melkert & J. Siemons (Eds.), *Keerbergen – Aspergeveld*. Eindrapport van de archeologische opgraving. Archeologisch Rapport VEC, 152, 38-39.
- Van Engeldorp Gastelaars, H. (2024). *Archeozoologisch onderzoek*. In B. Van der Veken et al. (Eds.), *Kasterlee, Archeologisch onderzoek op en rond het marktplein van Kasterlee*. Archeologisch Rapport VEC, 156, 169-173.
- Van Eynde, M., & Janssens, D. (2022). *Eindverslag: Zonnebeke – Zandvoorde Centrum (West-Vlaanderen)*. ADEDE Archeologisch Rapport, 752, 1-93.
- Van Eynde, M. (2023). *Vilvoorde Tuchthuisstraat (Vlaams-Brabant): Eindverslag van de resultaten*. ADEDE Archeologisch Rapport, 1010, 1-61.
- Van Haaster, M. (2019). *Dierbegravingen uit Lummen*. Ossicle, 366, 1-20.
- Van Haasteren, M. (2019). *Assessment van het dierlijk materiaal van de Brusselsesteenweg, Tervuren*. Ossicle, 355, 1-10.
- Van Haasteren, M. (2019). *Dierbegravingen uit Lummen*. Ossicle, 366, 1-20.
- Van Haasteren, M., & Rabou, Y. (2022). *Dierlijk botmateriaal*. In J. Van Kampen et al. (Eds.), *Aan de voet van de Sint Eligiuskerk: archeologisch onderzoek van een marktterrein, een herberg en een kerkhof in Kruishoutem*. Zuidnederlandse Archeologische Notities, 1093, 164-168.
- Van Hees, L., & Esser, K. (2021). *Een eeuwenoude leerlooierij aan de Guffenslaan te Hasselt*. Ossicle, 387, 1-42.
- Van Hees, L., & Van Dijk, J. (2021). *De dierlijke resten van de Havenkant te Leuven. Een archeozoologische scan*. Ossicle, 388, 1-12.
- Van Kampen, J., van Beurden, L., van den Brink, V., Groenhuijzen, M., van Haasteren, M., Rabou, Y., Rebergen, J., van Renswoude, J., & van der Veen, B.J. (2022). *Aan de voet van de Sint Eligiuskerk. Archeologisch onderzoek van een marktterrein, een herberg en een kerkhof in Kruishoutem*. Zuidnederlandse Archeologische Notities, 1093, 1-214.
- Van Kerkhoven, I., Baetsen, S., Geerts, R., Griffioen, A., Lorenzotti, S., Mahu, I., ... Vernimmen, T. (2022). *Begraving onder het plein: Een archeologische opgraving te Leuven, Biezenstraat/Sint-Jacobsplein*. Archeologisch Rapport VEC, 132, 1-148.
- Van Liefferinge, N. (2020). *Eindverslag van de opgraving in de Sint-Gummarusstraat (stad Lier)*. Studiebureau Archeologie - Archeo-rapport, 474, 1-120.
- Van Liefferinge, N., & Haenen, L. (2023). *Eindverslag: De opgraving op het GO-FORCE terrein in het Europark te Lanaken*. Studiebureau Archeologie - Archeo-rapport, 553, 1-98.
- Van Neer, W. (1982). *De dierenresten (Gallo-Romeinse, middeleeuwse en postmiddeleeuwse periode)*. In T. Oost (Ed.), *Van Nederzetting tot Metropool: Archeologisch-historisch onderzoek in de Antwerpse binnenstad, Antwerpen*, 140-153.

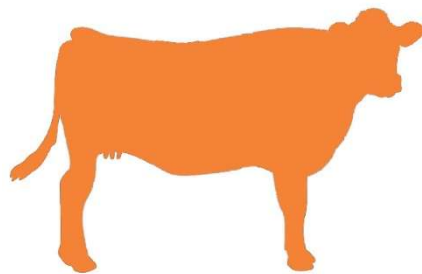
- Van Neer, W. (1983a). De dierresten van de donjon te Meldert (Brabant, 13e en 16e-17e eeuw). Mededelingen van de Geschied- en Oudheidkundige Kring voor Leuven en Omgeving, 23, 193-196.
- Van Neer, W. (1983b). Dierenresten gevonden bij opgravingen in de Wieringstraat te Leuven (12e tot 18e eeuw). Mededelingen van de Geschied- en Oudheidkundige Kring voor Leuven en Omgeving, 23, 93-99.
- Van Neer, W. (1989). Beenderresten uit de opgravingen in het BBL-complex, Markt 36 en 37 te Maaseik. In H. Heymans (Ed.), Van put naar kluis. Historisch, bouwhistorisch en archeologisch onderzoek van "Den Prince van Luyck" en "De Stadt Amsterdam" te Maaseik, Maaseik, 277-281.
- Van Neer, W., & Eryvynck, A. (1993). Archeologie en vis. Herlevend verleden, 1, Zellik.
- Van Neer, W., & Wouters, W. (2022). Getrieerd botmateriaal. In J. Billemont et al. (Eds.), Gent Sint-Michielsstraat: Vondsten achter de veste. BAAC Vlaanderen Archeologierapport, 1230, 237-243.
- Van Ransbeeck, L., Beldé, G., Lefere, M., & Acke, B. (2012). Archeologische opgraving Kloosterhotel Leuven (prov. Vlaams-Brabant). Archeologische Rapporten Monument Vandekerckhove, 2012/4, 1-107.
- Van Remoorter, O. (2018). Archeologische opgraving, Halle-Nieuwstraat 11, Recolettenklooster. BAAC Vlaanderen Rapport, 794, 1-143.
- Van Remoorter, O. (2022). Eindverslag. Begeleiding: Poperinge, Reningelstplein. BAAC Vlaanderen Archeologierapport, 1853, 1-89.
- Van Remoorter, O., Bakx, R., De Witte, A.-S., Krug, C., Kreuning, J., & Olaya, K. (2021). Eindverslag Opgraving Koningshooikt, Sander De Vosstraat 18 'Withof'. BAAC Vlaanderen Archeologierapport, 1833, 1-126.
- Van Remoorter, O., Bakx, R., Stern, C., Krug, C., van Amerongen, Y., van Dijck, J., & van Saane, A. (2022). Eindverslag opgraving Mechelen, Eandistip. BAAC Vlaanderen Archeologierapport, 2080, 1-240.
- Van Remoorter, O., Claus, A., Bakx, R., Stern, C., Perdaen, Y., de Rijk, P., Kreuning, J., van Doorn, C., de Moor, J., & Kerklaan, F. (2019). Eindverslag Opgraving Deinze, Markt 134-136. BAAC Vlaanderen Archeologierapport, 1100, 1-162.
- Van Rhijn, L.J. (1905). De Gierzwaluw. De Levende Natuur, 10(9), 184-184.
- Van Vaerenbergh, J., & Van Roeyen, J.-P. (2007). Steendorp-Blauwhof. Annalen van de Koninklijke Oudheidkundige Kring van het Land van Waas, 110, 430-446.
- Van Zanden, J.L. (1994). Een debat dat niet gevoerd werd: over het karakter van het proces van premoderne economische groei. Tijdschrift Economische Geschiedenis Nederland 8(2), 77-92.
- Vandamme, L. (2000). Het Vlaamse kustgebied tussen Middeleeuwen en de Nieuwste Tijd (16de-18de eeuw). Vlaanderen – Kunstijschrift, 49, 152-155.
- Vandenberghe, S., & Swinnen, M. (1983). Het oudheidkundig bodemonderzoek in het Mechelse in 1981-1983. Handelingen Koninklijke Kring voor Oudheidkunde, Letteren en Kunst van Mechelen, 87, 281-283.
- Vander Cruyssen, M., Dolman, N., Bakx, R., Van Remoorter, O., Krug, C., Van Kappel, K., & Lange, S. (2023). Eindverslag opgraving Lier, Ros Beiaardstraat. BAAC Vlaanderen Archeologierapport, 2500, 1-242.
- Vander Ginst, V. (2019). Het archeologisch onderzoek aan de Brusselsesteenweg te Tervuren. Studiebureau Archeologie - Archo-rapport, 462, 1-60.
- Vander Ginst, V., & Van Roy, J. (2022). Opgraving Antwerpen-Lange Nieuwstraat

- (De Dames): Eindverslag. Studiebureau Archeologie - Archo-rapport, 530, 1-169.
- Vander Ginst, V., Van Roy, J., Van Liefferinge, N., & Dingens, L. (2022). Opgraving Leuven – Havenkant: Eindverslag. Studiebureau Archeologie - Archo-rapport, 529, 1-98.
- Vander Ginst, V., De Rue, Y.J.W.R., & Smeets, M. (2011). Archeologisch onderzoek op het Fochplein. Graven naar het verleden van Leuven. *Archaeologia Mediaevalis*, 34, 128-130.
- Vander Haeghe, D. (1995). Archeozoologisch onderzoek van laat- en post-middeleeuwse contexten uit de Brugse binnenstad. Ongepubliceerde masterverhandeling Universiteit Gent.
- Vandewalle, P. (1979). De geschiedenis van de landbouw in de kasselrij Veurne 1550-1645. Ongepubliceerde doctoraatsverhandeling Universiteit Gent.
- Vanholme, N., & Claus, A. (2023). Elzenveld en site Botanic, Antwerpen - Archeologisch Onderzoek. Eindverslag. RAAP België- Rapport, 820, 1-1001.
- Vanholme, N., De Mulder, J., & Ryssaert, C. (2020). Archeologisch onderzoek Markt 36, Deinze. RAAP België- Rapport 288, 1-124.
- Vanholme, N., Vervoort, R., Borgers, K., Guillaume, V., De Groote, K., Annaert, R., Debruyne, S., & Erynck, A. (2010). Archeologisch en historisch onderzoek Mechelen - Arresthuis (prov. Antwerpen): Historisch onderzoek, Archeologisch onderzoek en Materiaalstudie. Intern VIOE-rapport, 09, 1-340.
- Veeckman, J., Denissen, S., Geyskens, L., Erynck, A., & Van Neer, W. (1992). De materiële leefwereld van onze voorouders. Opgravingen aan de Zwartzustersstraat. In J. Veeckman (Red.), *Blik in de bodem. Recent stadsarcheologisch onderzoek in Antwerpen, Antwerpen*, 31-47.
- Veeckman, J., Van Hoof, W., Cooremans, B., Erynck, A., & Van Neer, W. (2000). De inhoud van de afvalput van de Groote Schalien Looze: Speuren naar de 17de-eeuwse bewoners. *Bulletin Antwerpse Vereniging voor Bodem- en Grottonderzoek*, 1998(1-4), 115-190.
- Vergoossen, W. (1977). Kraanvogels in 1976. *Natuurhistorisch Maandblad*, 66(9), 143-148.
- Verhaeghe, C. (2023). Eindverslag opgraving Brugge, Simon Stevinplein 2-2a en Loppemstraat 13-15. BAAC Vlaanderen Rapport, 2651, 1-80.
- Vermeiren, G. Bru, M.A., Vanderginst, V. & Van der Waa, M. (2016). Archeologisch onderzoek op de uitvalsweg van Brabant. *Archaeologia Mediaevalis*, 39, 149-150.
- Vermeulen, B., & Pincé, P. (2018). Uitbreiding bedrijventerrein Galloo NV – Ropswalle, Menen. *Archeologienota - Archeologisch Vooronderzoek. Verslag van de Resultaten Bureauonderzoek*, 2018F281. RAAP België – Rapport 235, 1-81.
- Vervoort, R., Bruggeman, J., & Reyns, N. (2016). Archeologische opgraving Antwerpen – Oudeleeuwenrui: Volume 1. Rapporten All-Archo bv, 176, 1-73.
- Voet, L. (1944). Over de stichting en de vroegste geschiedenis van de Sint-Pieters en de Sint-Baafsabdijen te Gent. *Handelingen der Maatschappij voor Geschiedenis- en Oudheidkunde te Gent*, I, 81-126.
- von den Driesch, A. (1976). A guide to the measurement of animal bones from archaeological sites. *Peabody Museum of Archaeology and Ethnology, Peabody Museum Bulletin*, 1.
- von den Driesch, A., & Boessneck, J. (1973). Kritische Anmerkungen zur Widerristhöhenberechnung aus Längenmaßen vor- und frühgeschichtlicher Tierknochen. *Säugetierkundliche Mitteilungen*, 4, 325-348.

- Vynckier, G., De Groote, K., Cooremans, B., Haneca, K., Lentacker, A., & Van Laecke, J. (2022). Restanten van twee arbeiderswoningen in de Advokaatstraat te Boom. Eindverslag van een toevalsvondst. Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed, 222, 1-43.
- Vynckier, G., Eryvynck, A., Lentacker, A., Bungeneers, J., De Groote, K., Cooremans, B., ... Haneca, K. (2021). Honderden honden in het Antwerpse Rivierenhof. Eindverslag van een toevalsvondst. Onderzoeksrapporten agentschap Onroerend Erfgoed, 186, 1-189.
- Wagner, K. (1930). Rezente Hunderassen. Eine osteologische Untersuchung. Skrifter utgitt av det Norske videnskaps. Akademi i Oslo. I. Matematisk-Naturvidenskapeling Klasse 1929(9), Oslo.
- Weinstock, J. (2002). The Medieval and Post-Medieval Bone Remains from Heigham Street, Norwich. Centre for Archaeology Report, 33(2002), 1-66.
- Welter-Schultes, F.W. (2012). European non-marine molluscs, a guide for species identification - Bestimmungsbuch für europäische Land-und Süßwassermollusken, Brighton.
- Wilson, C.A. (1973). Food and drink in Britain: From the Stone Age to Recent times, London.
- Woelfle, E. (1967). Vergleichend morphologische Untersuchungen an Einzelknochen des postcranialen Skelettes in Mitteleuropa vorkommender Enten, Halbgänse und Säger. Ongepubliceerde doctoraatsverhandeling Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Wolloch, N. (2017). Subjugated animals: Animals and anthropocentrism in early modern European culture, New York.
- Wouters, W., & De Cupere, B. (2023). Analyse van de dierlijke resten van de site Elzenveld, Antwerpen. Rapport KBIN uitgevoerd in opdracht van RAAP België Archeologie 01, 1-32.
- Wouters, W., Eryvynck, A., Cooremans, B., Van Neer, W., & Van Bulck, G. (1994). Een postmiddeleeuwse beerput aan de Hasseltse Poort te Tongeren (prov. Limburg). Archeologie in Vlaanderen, 4, 323-363.
- Yalden, D. (1999). The history of British mammals, Londen.
- Yperman, W. (2022). Eindverslag. De archeologische opgraving aan de Demerstraat 50 te Hasselt. Studiebureau Archeologie - Archeo-rapport, 544, 1-82.
- Yperman, W. & Dupont, L. (2022). Eindverslag. De archeologische opgraving aan het Kerkplein (Sint-Martinus) te Asse. Studiebureau Archeologie - Archeo-rapport, 546, 1-175.
- Yperman, W., Vander Ginst, V., & Smeets, M. (2016). Het archeologisch vooronderzoek aan de Grote Markt te Poperinge. Studiebureau Archeologie - Archeo-rapport, 363, 1-67.
- Zeiler, J.T. (1996). De faunaresten van Schagen Witte Paal III. ArchaeoBone rapport, 8, 1-9.
- Zeiler, J.T. (2009). Een kerkuil in de storkoker. Archeozoologisch onderzoek van het kasteel te Beersel (1550-1630), provincie Vlaams-Brabant, België. ArchaeoBone rapport, 71, 1-37.
- Zeiler, J.T. (2016). Vlaamse vis en gevogelte. Archeozoologisch onderzoek van dierlijke resten uit een tonput aan de Leiestraat te Wervik, België (eerste helft 16e eeuw). ArchaeoBone rapport, 135, 1-6.
- Zeiler, J.T. & Brinkhuizen, D.C. (2016). Gentse maaltijden. Archeozoologisch onderzoek van dierlijke resten van de Veldstraat te Gent, (Middeleeuwen en Nieuwe Tijd). Archaeobone rapport, 131, 1-25.

Appendices A & B bij: Post-middeleeuwse evoluties in de veeteelt in Vlaanderen: inzichten uit archeozoologisch onderzoek

Ben Gruwier¹, Yvonne de Rue², Dana Piessens², Jan Huyghe³, Griet Lambrecht³, Laura Llorente-Rodriguez⁴, Maarten Berkers⁵, Yves Segers⁶, Femke Martens⁷, Veerle Hendriks⁷, Daan Celis⁷, Isabelle De Groot⁸, Christophe Snoeck¹



Colofon

Appendices A & B bij: Post-middeleeuwse evoluties in de veeteelt in Vlaanderen: inzichten uit archeozoologisch onderzoek

Auteurs: Ben Gruwier¹, Yvonne de Rue², Dana Piessens², Jan Huyghe³, Griet Lambrecht³, Caroline Landsheere³, Laura Llorente-Rodriguez⁴, Maarten Berkers⁵, Yves Segers⁶, Femke Martens⁷, Veerle Hendriks⁷, Daan Celis⁷, Isabelle De Grootte⁸, Christophe Snoeck¹

Affiliaties auteurs:

¹Archaeology, Environmental Changes and Geo-chemistry Research Group, Vrije Universiteit Brussel, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, België.

²Center for Artefact Research VZW, Bakelaarstraat 40, 2800 Mechelen, België

³Raakvlak – Onroerend Erfgoed Brugge en Ommeland, Komvest 45, 8000 Brugge, België

⁴Laboratory for Archaeozoological Studies, Faculty of Archaeology, Leiden University, Einsteinweg 2, 2333cc Leiden, Nederland

⁵Stad Gent - dienst Stadsarcheologie en Monumentenzorg, Team Stadsarcheologie, Dulle-Grietlaan 12, 9050 Gent, België

⁶Interfacultair Centrum voor Agrarische Geschiedenis, KULeuven, Naamsestraat 63, bus 5308, 3000 Leuven, België

⁷Stad Antwerpen – dienst archeologie, Grote Markt 1, 2000 Antwerpen, België

⁸Archeos – Research Laboratory for Biological Anthropology, Vakgroep Archeologie, Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 35, 9000 Gent, België

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van webpublicatie, druk, fotokopie, microfilm of opname op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van VUB en partners.

Vrije Universiteit Brussel
Pleinlaan 2,
1050 Brussel
www.vub.be
bgruwier@vub.be

Appendix A : Inventaris nieuw onderzocht materiaal

I. Vondstenlijst Brugge – Arme Klaren (ARK)

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
bak98_I_sp12	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	-	-	-
bak98_I_sp12	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
bak98_I_sp12	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
bak98_I_sp12	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
bak98_I_sp5	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	3	-	-	-	-	-
bak98_I_sp8	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
bak98_I_sp8	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
bak98_I_sp8	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	-	-	-
bak98_I_sp8	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	sacrum	-	-	-
bak98_I_sp8	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	-	-	-
bak98_I_sp8	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
bak98_I_sp8	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	hakspoor aan gewricht
bak98_I_sp8	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
bak98_I_sp8 (b)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f	-	frontaal doorgehakt onder basis
bak98_I_sp8 (b)	Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	1	l	radius	prox f & dist f	-	-
bak98_I_sp8 (b)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	prox f	-	caput sagitaal doorgehakt
bak98_I_sp8 (b)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
bak98_I_sp8 (b)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	femur	-	-	proximaal gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
bak98_I_sp8 (b)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	femur	-	-	-
bak98_I_sp8 (b)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	mandibula	-	dp4 (TWS=13), m1 (TWS=12), m2 (TWS=11), m3 (erp)	-
bak98_I_sp8 (b_c)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	-	-	acetabulum met hakspoor
bak98_I_sp8 (b_c)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
bak98_I_sp8 (b_c)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
bak98_I_sp8 (b_c)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	mandibula	-	-	-
bak98_I_sp9	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	-	-	-
bak98_I_sp9	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	dist f	-	distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
bak98_I_sp9	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	dist f	-	transversaal hakspoor aan trochlea
bak98_I_sp9	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
bak98_I_sp9	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp1 (puin)	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
bak98_II_sp1 (puin)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
bak98_II_sp1 (puin)	Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	1	-	-	-	-	-
bak98_II_sp15	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	3	-	-	-	-	-
bak98_II_sp15	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	kraakbeenrib	-	-	-
bak98_II_sp15	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	4	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp15	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
bak98_II_sp15	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
bak98_II_sp15	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
bak98_II_sp15	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
bak98_II_sp15	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	dist f	-	-
bak98_II_sp15	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	femur	-	-	-
bak98_II_sp15	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	cranium	-	p4, m1, m3	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
bak98_II_sp15	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	tibia	-	-	-
bak98_II_sp15	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	ulna	prox nf	-	-
bak98_II_sp15	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	humerus	prox nf	-	-
bak98_II_sp15	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	dist f	-	-
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	dist f	-	distaal gewricht doorgehakt vanuit mediale zijde
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	talus	-	-	-
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	os frontale	-	-	-
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	humerus	-	-	-
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	cranium	-	-	-
bak98_II_sp16	Zoogdier indet.	7	-	-	-	-	-
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	os occipitale	-	-	-
bak98_II_sp16	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	hakspoor aan anteriore zijde
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx II (ant)	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx III	prox f	-	-
bak98_II_sp16	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	-	-	-
bak98_II_sp16	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
bak98_II_sp16	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	2	-	-	-	-	-
bak98_II_sp16	Wulk (<i>Buccinum undatum</i>)	1	-	-	-	-	-
bak98_II_sp16	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	os frontale	-	-	-
bak98_II_sp16	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
bak98_II_sp16	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	tibia	prox f	-	-
bak98_II_sp16	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	radius	prox f & dist nf	-	-
bak98_II_sp16	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp16	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	maxilla	-	p2, p3, p4, m1, m2, m3	-
bak98_II_sp16	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	M3inf	-	m3inf (TWS=12)	-
bak98_II_sp16	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	r	mandibula	-	i2, i3, c, p1, p2, p3, p4, m1, m2	-
bak98_II_sp16	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	l	carpometacarpus	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp17	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	tibia	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	glenoid afgehaakt
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
bak98_II_sp17	Zoogdier indet.	10	-	-	-	-	-
bak98_II_sp17	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	ischium met hakspoor
bak98_II_sp17	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	canine	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	hyoïde	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	sacrum	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	scapula	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I (ant)	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx III	prox f	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	prox f	-	snijspoor in midden posteriore schacht
bak98_II_sp17	Zoogdier indet.	1	-	wervel	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
bak98_II_sp17	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	femur	-	-	-
bak98_II_sp17	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	radius	prox f	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	ulna	-	-	-
bak98_II_sp17	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	os frontale	-	-	-
bak98_II_sp17	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	mandibula	-	-	-
bak98_II_sp17	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	maxilla	-	-	-
bak98_II_sp17	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	femur	dist f	-	-
bak98_II_sp17	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	botwoeker aan laterale zijde distale gewricht
bak98_II_sp17	Edelhert (<i>Cervus elaphus</i>)	1	-	gewei	-	-	fragment doorgezaagd aan twee zijden
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	dist nf	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f	-	frontaal doorgehakt onder basis
bak98_II_sp17	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	M3inf	-	m3inf (x)	-
bak98_II_sp17	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox nf & dist f	-	-
bak98_II_sp17	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	humerus	dist f	-	-
bak98_II_sp17	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	pelvis	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	atlas	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	prox f	-	proximaal gewricht afgehakt vanuit anteriore zijde
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	prox f	-	sagitaal hakspoor aan caput femoris en frontaal hakspoor aan grote trochanter
bak98_II_sp17	Groot zoogdier	1	-	scapula	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	-	-	frontaal doorgehakt vanuit posteriore zijde
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	prox f	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	prox f	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	dist f	-	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	dist f	-	-
bak98_II_sp17	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
bak98_II_sp17	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	mandibula	-	p3, m1 (TWS=12)	verdikking van de ramus ter hoogte van m2 (inflammatie?)
bak98_II_sp17	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	mandibula	-	m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)	-
bak98_II_sp17	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	mandibula	-	m2 (TWS=12), m3 (TWS=13)	-
bak98_II_sp17	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula	-	m1 (TWS=16), m2 (TWS=15), m3 (TWS=15)	diastema doorgehakt
bak98_II_sp17	Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	1	l	M3sup	-	m3sup (H=71.1)	-
bak98_II_sp19	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp19	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	2	-	-	-	-	-
bak98_II_sp19	Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	1	-	-	-	-	-
bak98_II_sp22	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f	-	-
bak98_II_sp22	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	dist f	-	transversaal hakspoor aan distale gewricht
bak98_II_sp22	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f	-	-
bak98_II_sp22	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	prox f	-	caput afgehakt
bak98_II_sp22	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	-	-	-
bak98_II_sp22	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	2	-	-	-	-	-
bak98_II_sp22	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula	-	-	-
bak98_II_sp22	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	pelvis	-	-	-
bak98_II_sp22	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx II (post)	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp22	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	2	-	-	-	-	-
bak98_II_sp29	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	-	-	-
bak98_II_sp29	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
bak98_II_sp29	Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	4	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	prox f	-	proximaal gewricht afgezaagd
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	dist f	-	door midden van schacht gehakt, vanuit mediale en anteriore zijde
bak98_II_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	metatarsus	prox f & dist nf	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	-	-	sagitaal doorgehakt vanuit dorsale zijde
bak98_II_sp30	Paardachtige (Equus sp.)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f	-	proximaal gewricht doorgehakt vanuit laterale zijde
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f	-	proximaal gewricht doorgehakt vanuit anteriore zijde
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp30	Groot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	humerus	-	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	humerus	-	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metatarsus	-	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metacarpus	-	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metatarsus	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	cranium	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	calcaneus	prox nf	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	scapula	-	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	mandibula	-	-	hakspoor aan buccale ramus ter hoogte van pm1
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	dist f	-	frontaal hakspoor aan distaal gewricht
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	radius	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os occipitale	-	-	-
bak98_II_sp30	Groot zoogdier	1	-	thoracale wervel	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	axis	-	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	os zygomaticus	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	tibia	prox nf	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	femur	-	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	mandibula	-	m3inf (TWS=us1)	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	metacarpus III	prox f & dist nf	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	lang bot	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	femur	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	-	-	door midden schacht gehakt vanuit posterioere zijde en distale gewricht afgehaakt vanuit anteriore zijde
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f	-	distaal gewricht doorgehakt vanuit mediale zijde
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f	-	frontaal hakspoor aan anteriore zijde proximaal gewricht
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	hoornpit	-	-	fragment punt
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f	-	frontaal doorgehakt onder basis
bak98_II_sp30	Zoogdier indet.	7	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	cranium	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os temporale	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	sacrum	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os occipitale	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	lumbale wervel	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	ulna	-	-	-
bak98_II_sp30	Kat (Felis silvestris f. catus)	1	l	pelvis	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	p4sup	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M3inf	-	m3inf (TWS=12)	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metacarpus	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	prox nf	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	scapula	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	maxilla	-	dp3, dp4, p4 (erp), m1, m2, m3 (erp)	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	mandibula	-	i2, c, p2	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	mandibula	-	c	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	scapula	dist fusing	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	scapula	-	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l & r	cranium	fusing	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur	dist nf	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	radius	dist nf	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	radius	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	humerus	prox nf & dist f	-	-
bak98_II_sp30	Kraanvogel (Grus grus)	1	r	tarsometatarsus	prox f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	ilium met hakspoor
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	sacrum	-	-	hakspoor aan anteriore zijde
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Oester (Ostrea edulis)	2	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	-	-	-
bak98_II_sp30	Groot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf	-	m1/2inf (TWS=12)	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f	-	frontaal doorgehakt onder basis
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f	-	distale gewricht afgehaakt vanuit laterale zijde
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f	-	distale gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	-	-	door midden schacht gehakt vanuit laterale zijde
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	-	-	door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde en proximaal gewricht afgehaakt vanuit laterale zijde
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx I (post)	prox f & dist f	-	schaafspoor en snijsporen aan anteriore schacht
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	schaafspoor en snijsporen aan anteriore schacht
bak98_II_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	talus	-	-	transversaal en frontaal doorgehakt

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	-	p3, p4 (erp), m1 (TWS=12), m2 (x)	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	pelvis	-	-	ischium doorgehakt
bak98_II_sp30	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	r	cranium	-	-	-
bak98_II_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	humerus	-	-	-
bak98_II_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	humerus	dist nf	-	snijsporen aan anteriore schacht
bak98_II_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	humerus	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	mandibula	-	m2 (TWS=14), m3 (TWS=12)	-
bak98_II_sp30	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	mandibula	-	p2, p3, p4 (TWS=13), m1 TWS=15), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)	-
bak98_II_sp30	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	mandibula	-	p4 (TWS=12), m1 TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)	-
bak98_II_sp30	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	mandibula	-	p4 (TWS=12), m1 TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)	-
bak98_II_sp30	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	radius	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Zoogdier indet.	6	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	processus spinosus doorgehakt
bak98_II_sp30	Edelhert (<i>Cervus elaphus</i>)	1	-	gewei	-	-	fragment doorgezaagd aan twee zijden
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	atlas	-	-	-
bak98_II_sp30	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	ulna	prox nf, klein en poreus	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	ulna	prox f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	dist f	-	frontaal hakspoor door trochlea
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	pelvis	-	-	acetabulum met hakspoor
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx III	prox f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	prox nf	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	prox f	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	metacarpus	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	cranium	nf	-	-
bak98_II_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	mandibula	-	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	-	-	door schacht gehakt vanuit mediale zijde
bak98_II_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	os occipitale	-	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	-	mandibula	-	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	calcaneus	prox nf	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	prox nf	-	-
bak98_II_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	scapula	dist nf	-	-
bak98_II_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	scapula	dist f	-	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	lunatum	-	-	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	premolaar inf	-	-	-
bak98_II_sp30	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	r	mandibula	-	m1, m2	-
bak98_II_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	M3inf	-	m3inf (x)	-
bak98_II_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	-	-	-
bak98_II_sp32	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	doorgehakt
bak98_II_sp32	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	prox f	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metatarsus	-	-	doorgezaagd aan twee zijden (buisje)

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
bak98_II_sp32	Kat (<i>Felis silvestris f. catus</i>)	1	r	pelvis	-	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	nf	-	frontaal doorgehakt onder basis
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	-	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	nf	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	hoornpit	-	-	-
bak98_II_sp32	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	cranium	-	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx III	prox f	-	-
bak98_II_sp32	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
bak98_II_sp32	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	os parietale	-	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	dist f	-	frontaal hakspoor aan distale gewricht
bak98_II_sp32	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	tibia	prox nf & dist nf	-	-
bak98_II_sp32	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	calcaneus	-	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	prox f	-	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	prox f	-	proximaal gewricht doorgehakt vanuit laterale zijde
bak98_II_sp32	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	maxilla	-	p2, p3, p4 (erp), dp4, m1	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	M1/2inf	-	m1/2inf (TWS=14)	-
bak98_II_sp32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	M1/2inf	-	m1/2inf (TWS=12)	-
bak98_II_sp37	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I (post)	prox f & dist f	-	snijspoor aan posterioere schacht
bak98_II_sp37	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I (post)	prox f & dist f	-	-
bak98_II_sp37	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
bak98_II_sp37	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	tibia	-	-	-
bak98_II_sp37	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	2	-	-	-	-	-
bak98_II_sp37	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	mandibula	-	-	-
bak98_II_sp37	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	l	femur	prox f	-	-
bak98_II_sp38	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f	-	frontaal doorgehakt onder basis
bak98_II_sp39	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	metacarpus	dist f	-	-
bak98_II_sp39	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	atlas	-	-	-
bak98_II_sp39	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
bak98_II_sp39	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metatarsus	prox f	-	snijspoor in midden posterioere schacht
bak98_II_sp39	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	humerus	dist f	-	-
bak98_II_sp39	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	radius	prox f	-	-
bak98_II_sp49 (puin)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	sacrum	-	-	-
bak98_II_sp54 (puin)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	ulna	-	-	-
bak98_II_sp6	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	-	-	-
bak98_II_sp6	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	pelvis	-	-	-
bak98_II_sp6	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
bak98_II_sp6	Geit (<i>Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	hoornpit	-	-	-
bak98_II_sp6	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula	-	m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)	-
bak98_II_sp6	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	-	-	-
bak98_II_sp6	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f	-	-
bak98_II_sp61	Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	4	-	-	-	-	-

II. Metingen Brugge – Arme Klaren (ARK)

Rund:

Spoor	Element	Metingen											
		m44	143	m45	48	m46	41.8	m47	231	-	-	-	-
bak98_I_sp8 (b)	hoornpit	m44	143	m45	48	m46	41.8	m47	231	-	-	-	-
bak98_I_sp9	tibia	SD	39.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_I_sp9	humerus	Bd	67	BT	61.88	HT	39.09	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp15	metatarsus	Bd	48.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp16	talus	GLI	72.97	Glm	67.88	DI	40.9	Dm	38.76	Bd	46.18	-	-
bak98_II_sp16	phalanx I	Glpe	58.7	Bp	29.57	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp16	phalanx II (ant)	GL	39.48	Bp	30.58	SD	24.2	Bd	26.85	-	-	-	-
bak98_II_sp16	phalanx III	DLS	64.05	MBS	21.69	Ld	46.78	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp17	scapula	SLC	59.96	GLP	80.92	LG	67.1	BG	55.55	-	-	-	-
bak98_II_sp17	phalanx I (ant)	Glpe	55	Bp	29.31	SD	26.95	Bd	27.85	-	-	-	-
bak98_II_sp17	phalanx I	Glpe	58.6	Bp	28.44	SD	24.66	Bd	26.54	-	-	-	-
bak98_II_sp17	phalanx III	DLS	59.2	MBS	22.21	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp17	metatarsus	Bp	52.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp17	metatarsus	SD	28.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp17	ulna	BPC	41.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp17	hoornpit	m44	102	m45	32.34	m46	29.25	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp17	mandibule	m7	133.4	m8	84.84	m9	50.11	m15a	63.02	m15b	46.91	m15c	36.21
bak98_II_sp22	hoornpit	m44	102	m45	35.2	m46	29.17	m47	107	-	-	-	-
bak98_II_sp22	scapula	LG	52.8	BG	42.24	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp22	hoornpit	m44	142	m45	50.43	m46	38.57	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp22	femur	DC	44.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp22	phalanx II (post)	GL	37.17	Bp	26.48	SD	19.95	Bd	20.7	-	-	-	-
bak98_II_sp30	radius	SD	38.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	scapula	GLP	70.78	LG	58.68	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	hoornpit	m44	125	m45	42.65	m46	35.19	m47	191	-	-	-	-
bak98_II_sp30	femur	SD	25.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	scapula	SLC	45.11	GLP	62.85	LG	54.85	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	hoornpit	m44	118	m45	40.93	m46	31.57	m47	152	-	-	-	-
bak98_II_sp30	metacarpus	Bd	57.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	metatarsus	Bd	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	metatarsus	GL	219.5	Bp	48.55	SD	28.12	Bd	54.95	-	-	-	-
bak98_II_sp30	femur	SD	36.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	phalanx I (post)	Glpe	53.3	Bp	25.77	SD	22.01	Bd	22.35	-	-	-	-
bak98_II_sp30	phalanx I	Glpe	55.74	Bp	27.84	SD	24.19	Bd	27.11	-	-	-	-
bak98_II_sp30	mandibule	m9	56.28	m15b	51.9	m15c	33.5	-	-	-	-	-	-

Spoor	Element	Metingen												
		La	64.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	pelvis	La	64.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	phalanx I	Glpe	59.85	Bp	28.61	SD	23.06	Bd	25.17	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	phalanx III	DLS	67.99	MBS	22.26	Ld	50.02	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	tibia	Bp	101.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	femur	SD	32.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	scapula	GLP	69.68	LG	54	BG	48.52	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	hoornpit	m45	55.7	m46	49.74	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	femur	DC	43.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	metatarsus	GL	219	Bp	42.78	SD	23.95	Bd	47.03	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	phalanx I	Glpe	57.59	Bp	26.96	SD	22.91	Bd	22.54	-	-	-	-	
bak98_II_sp32	metatarsus	SD	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp32	phalanx I	Glpe	57.47	Bp	29.73	SD	24.9	Bd	27.36	-	-	-	-	
bak98_II_sp32	phalanx I	Glpe	56.16	Bp	27.27	SD	23.63	Bd	25.33	-	-	-	-	
bak98_II_sp32	phalanx III	DLS	62.5	MBS	21.77	Ld	52.16	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp37	phalanx I (post)	Glpe	65.08	Bp	27.74	SD	23.85	Bd	27.17	-	-	-	-	
bak98_II_sp37	phalanx I (post)	Glpe	61.14	Bp	27.44	SD	23.06	Bd	25.64	-	-	-	-	
bak98_II_sp38	hoornpit	m44	122	m45	42.56	m46	33.15	m47	186	-	-	-	-	
bak98_II_sp54 (puin)	ulna	BPC	41.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp6	mandibule	m15a	79.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp6	metacarpus	Bp	52.11	SD	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	

Schaap/geit:

Spoor	taxon	Element	Metingen											
			GLP	33.5	LG	24.93	BG	20.85	-	-	-	-	-	
bak98_I_sp8	o	scapula	GLP	33.5	LG	24.93	BG	20.85	-	-	-	-	-	
bak98_I_sp8 (b)	o/c	femur	SD	16.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_I_sp8 (b)	o/c	femur	SD	16.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp15	o/c	femur	SD	14.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp16	o	radius	Bp	31.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp16	o/c	maxilla	m21	64.67	m22	46.92	m23	19.91	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp17	o/c	femur	SD	13.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp17	o/c	radius	SD	16.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp17	o/c	femur	SD	18.52	Bd	40.63	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp17	o/c	humerus	SD	15.55	Bd	34.07	BT	29.7	HT	19.39	-	-	-	
bak98_II_sp17	o/c	mandibula	m9	22.25	m15b	22.63	m15c	16.38	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp17	o	mandibula	m7	72.44	m8	49.38	m9	24.44	m15b	20.2	m15c	14.54	-	
bak98_II_sp30	o/c	radius	SD	15.15	Bd	26.45	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	o/c	metacarpus	SD	13.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	o	scapula	SLC	19.9	GLP	31.23	LG	24.17	BG	21.65	-	-	-	
bak98_II_sp30	o/c	mandibula	m7	65.42	m8	44.21	m9	20	m15a	36.82	m15b	22.68	m15c	17.63

Spoor	taxon	Element	Metingen											
			m7	71.14	m8	48.56	m9	22.4	m15a	36.77	m15b	22.02	m15c	17.88
bak98_II_sp30	o	mandibula	m7	72.85	m8	51.42	m9	21.54	m15a	37.48	m15b	19.37	m15c	14.35
bak98_II_sp30	o	mandibula	m7	68.65	m8	47.45	m9	21.45	m15a	35.38	m15b	20.44	m15c	18.32
bak98_II_sp30	o/c	metatarsus	GL	115.75	Bp	18.15	SD	10.25	Bd	20.88	-	-	-	-
bak98_II_sp30	o/c	metatarsus	SD	11.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	o/c	metacarpus	SD	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	o/c	metatarsus	SD	11.05	Bd	23.04	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	o/c	humerus	Bd	30.5	BT	29.46	HT	19.9	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp37	o/c	tibia	SD	13.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp39	o/c	metacarpus	SD	13.24	Bd	24.65	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp39	o/c	metatarsus	Bp	20.24	SD	12.2	-	-	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp39	o/c	humerus	SD	14.92	Bd	29.65	BT	28.68	HT	18.58	-	-	-	-
bak98_II_sp6	o/c	coxal	La	22.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Varken:

Spoor	Element	Metingen							
		SD	20.59	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp15	tibia	SD	20.59	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp17	humerus	Bd	40.02	BT	31.47	HT	29.33	-	-
bak98_II_sp17	humerus	Bd	37.3	BT	32.23	HT	28.95	SD	15.7
bak98_II_sp30	radius	SD	17.35	Bd	30.39	-	-	-	-
bak98_II_sp30	humerus	Bd	41.89	BT	35.44	HT	30.92	-	-
bak98_II_sp30	tibia	SD	17.08	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	humerus	SD	14.95	-	-	-	-	-	-
bak98_II_sp30	humerus	SD	14.81	Bd	37.63	BT	31.69	HT	29.18
bak98_II_sp30	scapula	SLC	22.06	GLP	35.38	LG	31.85	BG	27.85
bak98_II_sp30	radius	SD	21.6	Bd	34.71	-	-	-	-
bak98_II_sp30	mandibula	m3inf Dta	14.95	m3inf Dtb	14.4	m3inf Dtc	10.54	m3inf Dap	31.15
bak98_II_sp39	radius	Bp	26.88	SD	16.72	-	-	-	-

Hond:

fait	Element	Metingen																													
bak98_II_sp16	mandibule	m1	158.4	m2	157.3	m3	148.7	m4	140	m5	131.2	m7	91.9	m8	81.99	m9	76.09	m10	39.31	m11	43.82	m19	28.7	m20	23.69	m18	60.88	m1in L	22.18	m1inf B	9.9
bak98_II_sp30	radius	Bd	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
bak98_II_sp30	mandibule	m7	69.85	m8	66.28	m9	60.96	m10	21.88	m11	17.15	m14	18.57	m1inf L	20.43	m1inf B	8.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Kat:

Spoor	element	Metingen	
bak98_II_sp30	pelvis	La	10.27
bak98_II_sp32	pelvis	La	11.22

Paard:

Spoor	Element	Metingen							
bak98_I_sp8 (b)	radius	GL	377	Bp	92.02	SD	42.72	Bd	89.05
bak98_II_sp17	m3sup	m3L	24.89	m3w	22.43	-	-	-	-

Haas:

Spoor	Element	Metingen			
bak98_II_sp37	femur	Bp	26.19	SD	9.48

End:

Spoor	Element	Metingen					
bak98_II_sp16	carpometacarpus	GL	58.87	Bp	13.03	Did	7.72

Europese kraanvogel:

Spoor	Element	Metingen			
bak98_II_sp30	tarsometatarsus	Bp	23.93	SC	9.76

III. Vondstenlijst Brugge – Conservatorium (CSV)

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s15	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	sacrum	-	-	-
s27_28_29 (SL1)	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
s27_28_29 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
s27_28_29 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	radius	-	-	-
s27_28_29 (SL1)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	cranium	-	-	-
s28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	maxilla	-	p2, p3, p4, m1, m2, m3	-
s28	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
s28	Vis indet.	1	-	wervel	-	-	-
s3 (SL1)	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
s3 (SL1)	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	prox f	-	proximaal gewricht afgehakt vanuit mediale en laterale zijde
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist f	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	calcaneus	prox f	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	prox f	-	-
s3 (SL1)	Middelgroot zoogdier	3	-	rib	-	-	-
s3 (SL1)	Groot zoogdier	2	-	-	-	-	-
s3 (SL1)	Middelgroot zoogdier	1	-	thoracale wervel	-	-	-
s3 (SL1)	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	rib	-	-	-
s3 (SL1)	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	tibia	-	-	-
s3 (SL1)	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	pelvis	nf	-	ilium met hakspoor
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	pelvis	-	-	ilium met hakspoor
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	5	-	rib	-	-	-
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	hakspoor aan gewricht
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	tibia	-	-	-
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	tibia	-	-	door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	-	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	femur	-	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	-	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	-	-	door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	4	-	rib	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt (aan twee zijden)
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt (aan twee zijden)
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt (aan twee zijden)
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt (aan twee zijden)
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt (aan twee zijden)
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt (aan twee zijden)
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt (aan twee zijden)
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	hakspoor
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	ilium met haksporen
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	-	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	talus	-	-	frontaal doorgehakt
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I (post)	prox f & dist f	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	prox f	-	snijsporen aan mediale en laterale zijden proximale gewricht, exostose aan proximale gewricht
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	prox f	-	snijsporen aan mediale zijde proximale gewricht, exostose en eburnose aan proximale gewricht
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l&r	cranium	-	G:p3,p4,m1,m2,m3; D:p2,p3,p4, m2, m3	-
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	scapula	-	-	-
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	sacrum	-	-	frontaal doorgehakt
s3 (SL1)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
s3 (SL1)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	radius	dist nf	-	door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde
s3 (SL1)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	humerus	dist f	-	-
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	mandibula	-	-	-
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	os frontale	-	-	-
s3 (SL1)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	calcaneus	prox f	-	-
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	pelvis	-	-	ilium met hakspoor
s3 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist nf; klein	-	-
s3 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	dist nf	-	-
s3 (SL1)	Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	1	l	cleithrum	-	-	-
s3 (SL1)	Grauwe gans/huisgans (<i>Anser anser f. domestica</i>)	1	r	sacrum	-	-	-
s3 (SL1)	Grauwe gans/huisgans (<i>Anser anser f. domestica</i>)	1	l&r	sternum	-	-	-
s33 (SL1)	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	tibia	prox nf	-	-
s33 (SL1)	Vis indet.	1	-	branchiostegal rays	-	-	-
s33 (SL1)	Grauwe gans/huisgans (<i>Anser anser f. domestica</i>)	1	l	ulna	poreus	-	-
s33 (SL1)	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	calcaneus	prox nf	-	-
s33 (SL1)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	cranium	-	-	-
s33 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	sagitaal doorgehakt
s33 (SL1)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	radius	prox f	-	sporen verhitting

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s33 (SL1)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f	-	-
s33 (SL1)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	tibia	dist f	-	door midden schacht gehakt vanuit laterale zijde en hakspoor aan laterale zijde distale gewricht
s33 (SL1)	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	scapula	-	-	-
s33 (SL1)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	femur	prox f & dist f	-	-
s33 (SL1)	Wilde eend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	r	coracoïde	prox f	-	-
s6	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	ulna	prox f & dist f	-	-
s6	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	ulna	-	-	-
s6	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	radius	-	-	-
sL.V. (bij sp35)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
sL.V. (bij sp35)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
sL.V. (bij sp35)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	mandibula	-	dp2, dp3, dp4, m1, m2, m3 (erp)	sporen verhitting en snijspoor mediale zijde ramus ter hoogte van m2
sL.V. (bij sp35)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	femur	prox nf & dist nf	-	-
sN	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	-	-	-	-	-

IV. Metingen Brugge – Conservatorium (CSV)

Rund:

Spoor	Element	Metingen							
		DC	40.25	-	-	-	-	-	-
s3 (sleuf 1)	femur	DC	40.25	-	-	-	-	-	-
s3 (sleuf 1)	metatarsus	Bp	42.09	SD	28.20	-	-	-	-
s3 (sleuf 1)	radius	Bp	66.27	SD	33.00	-	-	-	-
s3 (sleuf 1)	phalanx I (post)	Glpe	55.17	Bp	25.86	SD	23.48	Bd	24.54
s3 (sleuf 1)	metatarsus	SD	25.27	-	-	-	-	-	-
s3 (sleuf 1)	metatarsus	SD	24.72	-	-	-	-	-	-
s3 (sleuf 1)	cranium	m21	78.01	m22	43.16	m20	125.17	-	-
s33 (SL1)	metacarpus	Bp	50	-	-	-	-	-	-
s6	ulna	BPC	47.7	-	-	-	-	-	-

Schaap/geit:

Spoor	Taxon	Element	Metingen							
			m21	67.7	m22	44	m23	24	-	-
s28	o/c	maxilla	m21	67.7	m22	44	m23	24	-	-
s3 (s1)	o/c	scapula	SLC	19.36	-	-	-	-	-	-
s3 (s1)	o	scapula	SLC	21.03	GLP	33.47	LG	26.97	BG	20.73
s3 (s1)	o	scapula	SLC	20.10	GLP	32.23	LG	25.61	-	-
s3 (s1)	o	humerus	SD	14.27	Bd	29.50	BT	27.72	BT	18.20
s3 (s1)	o	calcaneus	GL	53.01	GB	17.53	-	-	-	-
s33 (SL1)	o	radius	Bp	32	-	-	-	-	-	-
s33 (SL1)	o/c	tibia	SD	15.5	Bd	27	-	-	-	-
sL.V. (bij sp35)	o/c	scapula	SLC	18.33	BG	19.43	-	-	-	-

Kip:

Spoor	Element	Metingen							
		GL	75.3	Bp	15.6	SC	6.7	Bd	14.4
s33 (SL1)	femur	GL	75.3	Bp	15.6	SC	6.7	Bd	14.4
s6	ulna	GL	81.3	Bp	9.7	SC	5.5	Did	11.1

V. Vondstenlijst Brugge – Jonckheere II (JHR)

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
10f	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	verbrand, grijs
11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f	-	-
7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f	-	-
7 (onderste laag beerput)	Grauwe poon (Eutriglia gurnardus)	1	l	dentary	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Grauwe poon (Eutriglia gurnardus)	1	l	dentary	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Grauwe poon (Eutriglia gurnardus)	1	r	dentary	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Grauwe poon (Eutriglia gurnardus)	1	l	premaxilla	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Grauwe poon (Eutriglia gurnardus)	1	l	maxilla	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Grauwe poon (Eutriglia gurnardus)	1	l	maxilla	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Grauwe poon (Eutriglia gurnardus)	1	r	maxilla	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Poon (Triglidae)	2	l	preopercular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Poon (Triglidae)	2	r	preopercular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Grauwe poon (Eutriglia gurnardus)	2	l	opercular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Grauwe poon (Eutriglia gurnardus)	2	r	opercular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Poon (Triglidae)	2	l	metapterygoid	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Poon (Triglidae)	1	r	metapterygoid	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Poon (Triglidae)	2	r	supraorbital	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Poon (Triglidae)	2	l	supraorbital	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Grauwe poon (Eutriglia gurnardus)	2	l	hyomandibular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Grauwe poon (Eutriglia gurnardus)	1	r	hyomandibular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1	r	dentary	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1	l	dentary	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	3	-	caudale wervel	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Kabeljauw (Gadus morhua)	1	-	interopercular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	3	l	articular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Kabeljauw (Gadus morhua)	1	r	articular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Wijting (Merlangius merlangus)	1	l	articular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	3	l	maxilla	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Wijting (Merlangius merlangus)	1	l	maxilla	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Wijting (Merlangius merlangus)	1	r	maxilla	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1	l	opercular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1	r	opercular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1	-	parasphenoid	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1	r	preopercular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1	r	hyomandibular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1	l	hyomandibular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1	r	ceratohyal-epihyal	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	3	r	ceratohyal-epihyal	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Kabeljauwachtige (Gadidae)	2	-	ceratohyal-epihyal	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1	-	palatine	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	3	r	dentary	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	2	l	dentary	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1	l	cleithrum	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Brasem (Abramis brama)	1	l	hyomandibular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Brasem (Abramis brama)	1	r	hyomandibular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Blankvoorn (Rutilus rutilus)	1	r	pharyngeal	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Brasem/kolblei (Abramis brama/Blicca bjoerkna)	1	r	opercular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Brasem/kolblei (Abramis brama/Blicca bjoerkna)	1	l	opercular	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
7 (onderste laag beerput)	Blankvoorn (<i>Rutilus rutilus</i>)	1	l	cleithrum	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Blankvoorn (<i>Rutilus rutilus</i>)	2	r	cleithrum	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Karperachtige (<i>Cyprinidae</i>)	1	l	cleithrum	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Karperachtige (<i>Cyprinidae</i>)	1	r	preopercular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Karperachtige (<i>Cyprinidae</i>)	2	l	preopercular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Karperachtige (<i>Cyprinidae</i>)	1	l	parasphenoid	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Haring (<i>Clupea harengus</i>)	1	l	hyomandibular	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Vis indet.	1	-	cleithrum	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
7 (onderste laag beerput)	Poon (<i>Triglidae</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
7 (z.s.?)	Zoogdier indet.	7	-	-	-	-	-
7 (z.s.?)	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
7 (z.s.?)	Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	1	-	-	-	-	-
7 (z.s.?)	Bivalve indet.	2	-	-	-	-	-
7 (z.s.?)	Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	3	-	-	-	-	-
7 (z.s.?)	Vis indet.	110	-	ribben en vinstralen	-	-	-
7 (z.s.?)	Vis indet.	23	-	branchiostegal rays	-	-	-
7 (z.s.?)	Vis indet.	31	-	branchiostegal rays	-	-	-
7 (z.s.?)	Vis indet.	42	-	-	-	-	-
7 (z.s.?)	Zoogdier indet.	6	-	-	-	-	-
7 (z.s.?)	Vogel indet.	1	-	-	-	-	-
7 (z.s.?)	Vis indet.	3	-	scale	-	-	-
7 (z.s.?)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l&r	gedeeltelijk kadaver	prox fusing and dist f	-	tarsometatarsus L&R, 5x proximale phalanx, 2x terminale phalanx en 5x middelste phalanx; rechste tarsometatarsus met hakspoor aan proximale gewricht
7 (z.s.?)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	tarsometatarsus	prox nf	-	door midden schacht gehakt
7 (z.s.?)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	tarsometatarsus	prox nf	-	door midden schacht gehakt
7 (z.s.?)	Vogel indet.	4	-	verbeende pees	-	-	-
7 (z.s.?)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	calcaneus	prox f	-	-
7 (z.s.?)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	os frontale	klein en poreus	-	-
7 (z.s.?)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	mandibula	klein en poreus	-	-
7 (z.s.?)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	rib	klein en poreus	-	-
7 (z.s.?)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	metapode	prox f & dist f	-	-
7 (z.s.?)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	metapode	prox f & dist f	-	-
7 (z.s.?)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	3	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
7 (z.s.?)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l&r	humerus	prox nf & dist nf	-	-
7 (z.s.?)	Karperachtige (<i>Cyprinidae</i>)	1	r	subopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Karperachtige (<i>Cyprinidae</i>)	1	r	subopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	parasphenoid	-	-	-
7 (z.s.?)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	articular	-	-	-
7 (z.s.?)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	quadrate	-	-	-
7 (z.s.?)	Poon (<i>Triglidae</i>)	4	-	neurocranium	-	-	-
7 (z.s.?)	Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	4	-	doorn	-	-	-
7 (z.s.?)	Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	1	-	doorn	-	-	snijspoor
7 (z.s.?)	Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	1	-	doorn	-	-	snijspoor
7 (z.s.?)	Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	1	-	doorn	-	-	snijspoor
7 (z.s.?)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	premaxilla	-	-	-
7 (z.s.?)	Haring (<i>Clupea harengus</i>)	1	r	dentary	-	-	-
7 (z.s.?)	Haring (<i>Clupea harengus</i>)	1	l	maxilla	-	-	-
7 (z.s.?)	Haring (<i>Clupea harengus</i>)	3	-	caudale wervel	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	r	cleithrum	-	-	-
7 (z.s.?)	Schol (<i>Pleuronectes platessa</i>)	1	r	cleithrum	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
7 (z.s.?)	Schol (Pleuronectes platessa)	1	l	cleithrum	-	-	-
7 (z.s.?)	Schol (Pleuronectes platessa)	1	l	cleithrum	-	-	-
7 (z.s.?)	Schol (Pleuronectes platessa)	1	r	cleithrum	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	cleithrum	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	cleithrum	-	-	-
7 (z.s.?)	Schar (Limanda limanda)	1	l	cleithrum	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	cleithrum	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	9	-	precaudale wervel	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	4	-	caudale wervel	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	-	caudale wervel	-	-	frontaal doorgehakt
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	3	-	wervel	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	cleithrum	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	3	-	parasphenoid	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	-	ultimate vertebra	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	-	basioccipital	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	-	neurocranium	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	2	-	urohyal	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	3	r	quadrate	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	quadrate	-	-	-
7 (z.s.?)	Kabeljauwachtige (Gadidae)	2	-	ectopterygoid	-	-	-
7 (z.s.?)	Kabeljauwachtige (Gadidae)	2	-	postcleithrum	-	-	-
7 (z.s.?)	Vis indet.	1	-	basipterygium	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	2	l	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Schar (Limanda limanda)	1	r	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Schar (Limanda limanda)	1	r	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Schol/bot (Pleuronectes platessa/Platichthys flesus)	1	r	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Schol/bot (Pleuronectes platessa/Platichthys flesus)	1	r	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Schol/bot (Pleuronectes platessa/Platichthys flesus)	1	r	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Schol/bot (Pleuronectes platessa/Platichthys flesus)	1	r	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Schol/bot (Pleuronectes platessa/Platichthys flesus)	1	r	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Schol/bot (Pleuronectes platessa/Platichthys flesus)	1	l	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Schol/bot (Pleuronectes platessa/Platichthys flesus)	1	l	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Schol/bot (Pleuronectes platessa/Platichthys flesus)	1	l	preopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	-	cleithrum	-	-	-
7 (z.s.?)	Schol (Pleuronectes platessa)	1	r	dentary	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	-	caudale wervel	-	-	-
7 (z.s.?)	Vis indet.	5	-	wervel	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	3	r	interopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	2	l	interopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	subopercular	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	articular	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	hyomandibular	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	hyomandibular	-	-	-
7 (z.s.?)	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
7 (z.s.?)	Platvis (Pleuronectidae)	3	-	maxilla	-	-	-
7 (z.s.?)	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
9	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus	-	-	sagitaal doorgehakt
9	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
9	Vis indet.	2	-	-	-	-	-
9	Vogel indet	1	-	-	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
9	Vogel indet	1	-	fibula	-	-	-
9	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
9	(Kat (<i>Felis silvestris f. catus</i>))	1	l	tibia	prox nf & dist nf	-	-
9	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
9	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	prox f	-	frontaal hakspoor op proximale plateau
9	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	humerus	klein en poreus	-	-
9	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	radius	prox f & dist f	-	distaal gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde
9	Vis indet.	1	-	branchiostegal rays	-	-	-
9	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	os anale	-	-	-
9	Schol/bot (<i>Pleuronectes platessa/Platichthys flesus</i>)	1	r	preopercular	-	-	-
9	Vis indet.	1	-	pharyngeal	-	-	-
9	Vis indet.	1	-	wervel	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	6	-	rib	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehaakt aan twee zijden
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	rib	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxillaire	poreus	-	-
L.V.	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	radius	prox f	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	sacrum	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein en poreus	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	atlas	-	-	-
L.V.	Zoogdier indet.	1	-	rib	-	-	verbrand, wit
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	sacrum	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	-	rib	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	3	-	rib	-	-	doorgehaakt
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	-	rib	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehaakt aan twee zijden
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cranium	klein en poreus	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein en poreus	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	3	-	rib	-	-	doorgehaakt
L.V.	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	radius	prox f & dist f	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehaakt aan twee zijden
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	rib	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	doorgehaakt
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	dist nf; poreus	-	parasagitaal hakspoor aan schacht nabij distale gewricht
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	dist nf; poreus	-	hakspoor aan laterale zijde distaal gewricht
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	poreus	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehaakt
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	poreus	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula	-	-	-
L.V.	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	scapula	dist f	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	pelvis	-	-	hakspoor aan ilium
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	pelvis	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	femur	prox f	-	-
L.V.	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	femur	prox f	-	snijspoor in midden schacht, aan mediale zijde
L.V.	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	talus	-	-	-
L.V.	Groot zoogdier	1	-	-	-	-	-
L.V.	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	3	-	-	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	pelvis	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
L.V.	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	femur	prox fusing	-	door midden schacht gehakt, vanuit posterioere zijde
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein en poreus	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	-	-	-
L.V.	Zoogdier indet.	22	-	-	-	-	-
L.V.	Groot zoogdier	1	-	kraakbeenrib	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	ulna	prox f	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	10	-	rib	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	4	-	rib	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	-	-	-
L.V.	Zoogdier indet.	1	-	kraakbeenrib	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	snijsporen
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	Rund	thoracale wervel	-	-	sagitaal en transversaal doorgehakt
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	os temporale	poreus	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	-	rib	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
L.V.	Groot zoogdier	1	l	nasal	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
L.V.	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
L.V.	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	transversaal doorgehakt
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	klein en poreus	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	klein en poreus	-	-
L.V.	Middelgroot zoogdier	1	-	cervicale wervel	-	-	-
L.V.	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l&r	gedeelteijk kadaver	-	-	-
L.V.	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	2	-	-	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxillaire	-	m1/2	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	ulna	prox nf & dist nf	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	hyoïde	-	-	snijspoor
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	femur	dist f	-	frontaal hakspoor aan distale zijde distaal gewricht
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	femur	dist nf; klein en poreus	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	femur	dist nf	-	-
L.V.	Zoogdier indet.	1	-	rib	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l&r	mandibula	Klein en poreus	d&g:dp2,dp3,dp4,m1 (erp/O)	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula	dist nf	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	radius	prox f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l&r	furcula	-	-	-
L.V.	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	pelvis	-	-	-
L.V.	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	femur	prox nf & dist nf; klein	-	-
L.V.	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	cranium	-	-	sagitaal doorgehakt
L.V.	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	talus	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	klein en poreus	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx II	prox nf, dist f	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	klein en poreus	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx III	prox f	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	tibia	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapuloïde	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	capitato trapezoïde	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
L.V.	Groot zoogdier	1	-	carpus	klein en poreus	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis	-	-	-
L.V.	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	tibia	poreus	-	distaal gewricht afgehaakt
L.V.	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist nf	-	-
L.V.	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf; klein en poreus	-	-
L.V.	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	radius	dist nf; klein en poreus	-	-
L.V.	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna	prox f	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	exostose rond distale gewricht
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox nf	-	-
L.V.	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	dist nf	-	-
L.V.	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pyramidal	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	dist f	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	prox nf	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	prox nf & dist nf; klein	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	dist f	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist nf	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist nf	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metacarpus	prox nf & dist nf	-	-
L.V.	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f	-	-
L.V.	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	-	radius	prox nf	-	-
L.V.	(Kat (Felis silvestris f. catus)	1	l	scapula	dist nf	-	-
L.V.	(Kat (Felis silvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f	-	-
L.V.	(Kat (Felis silvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf	-	-
L.V.	(Kat (Felis silvestris f. catus)	1	l	pelvis	-	-	-
L.V.	(Kat (Felis silvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist f	-	-
L.V.	(Kat (Felis silvestris f. catus)	1	l	mandibula	klein en poreus	-	-
L.V.	(Kat (Felis silvestris f. catus)	1	r	mandibula	-	c, p4	-
L.V.	(Kat (Felis silvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf & dist nf	-	-
L.V.	(Kat (Felis silvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist nf	-	-
L.V.	(Kat (Felis silvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist nf	-	-
L.V.	(Kat (Felis silvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist f	-	-
L.V.	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	dist f	-	-
L.V.	(Kat (Felis silvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf	-	-
L.V.	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	calcaneus	prox f	-	-
L.V.	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	metatarsus III	prox f & dist nf	-	-
L.V.	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	metacarpus IV	prox f	-	-
L.V.	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	metatarsus	prox f	-	-
L.V.	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
L.V.	Vogel indet	2	-	cervicale wervel	-	-	-
L.V.	Vogel indet	1	-	-	-	-	-
L.V.	Vogel indet	1	-	rib	-	-	-
L.V.	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	femur	prox f & dist f	-	hakspoor aan proximale gewricht
L.V.	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	femur	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	femur	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	scapula	prox f	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	ulna	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	coracoïde	klein en poreus	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	humerus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Vogel indet	3	-	-	-	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox nf & dist nf	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox nf	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f & dist f	-	snijspoor aan schacht nabij proximaal gewricht
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	prox f & dist f	-	snijspoor aan proximaal gewricht
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	3	-	sacrum	-	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	sternum	-	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox nf & dist nf	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	pelvis	-	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	3	r	pelvis	-	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	dist f	-	-
L.V.	Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i>)	1	l	humerus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	l	tibiotarsus	dist f	-	-
L.V.	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
L.V.	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	r	humerus	dist f	-	-
L.V.	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	r	humerus	dist f	-	-
L.V.	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	l	tibia	dist f	-	snijspoor aan posteriore schacht nabij distale gewricht
L.V.	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	mandibula	-	p3, p4, m1, m2	snijspoor aan buccale zijde diastema
L.V.	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	mandibula	-	i1, p3, p4, m1	-
L.V.	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	mandibula	-	p4, m1, m2	-
L.V.	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	radius	dist nf	-	-
L.V.	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	atlas	-	-	-
L.V.	Zoogdier indet.	26	-	-	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
L.V.	Vis indet.	1	-	wervel	-	-	verbrand
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	klein en poreus	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cranium	klein en poreus	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	premolair (melktand)	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	dp3sup	-	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	sternum	-	-	-
L.V.	Klein zoogdier	3	-	rib	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	-	rib	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	klein en poreus	1	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	metapode	dist nf	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	ulna	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	maxillaire	-	m1, m2	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx II	prox nf & dist f	-	-
L.V.	Vis indet.	10	-	-	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	cleithrum	-	-	-
L.V.	Vis indet.	1	-	neurocranium	-	-	-
L.V.	Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	1	-	postcleithrum superior	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	articular	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	maxilla	-	-	-
L.V.	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp4	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	tibia	dist nf	-	-
L.V.	Vogel indet	1	-	-	-	-	-
L.V.	Vogel indet	2	-	phalanx I	-	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	sternum	-	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	ulna	prox f & dist f	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	humerus	poreus	-	-
L.V.	(Kat (<i>Felis silvestris f. catus</i>))	1	r	metatarsus V	prox f & dist f	-	-
L.V.	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
L.V.	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	-	radius	-	-	-
L.V.	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	30	-	-	-	-	-
L.V.	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	29	-	-	-	-	-
L.V.	Rog (<i>Raja sp.</i>)	1	-	doorn	-	-	-
L.V.	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	cranium	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	verbrand, wit/grijs
L.V.	Zoogdier indet.	10	-	-	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	wervel	-	-	-
L.V.	Vis indet.	1	-	branchiostegal rays	-	-	-
L.V.	Klein zoogdier	1	-	thoracale wervel	-	-	-
L.V.	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox nf	-	-
L.V.	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	sacrum	-	-	-
L.V.	Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	1	l	cleithrum	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	incisive inf	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	M1sup	-	m1sup	-
L.V.	Vis indet.	1	-	vinstraal	-	-	-
L.V.	Vis indet.	1	-	opercular/subopercular	-	-	-
L.V.	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	os anale	-	-	-
L.V.	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	preopercular	-	-	-
L.V.	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	precaudale wervel	-	-	-
L.V.	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	r	cleithrum	-	-	-
L.V.	Schol/bot (<i>Pleuronectes platessa/Platichthys flesus</i>)	5	-	caudale wervel	-	-	-
L.V.	Zalm (<i>Salmo salar</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
L.V.	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	4	-	cranium	-	-	-
L.V.	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	2	-	caudale wervel	-	-	-
L.V.	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	precaudale wervel	-	-	-
L.V.	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	l	opercular	-	-	-
L.V.	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	r	dentary	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	cleithrum	-	-	transversaal doorgehakt
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	premaxilla	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	ceratohyal	-	-	transversaal doorgehakt
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	maxilla	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeing	Tanden	Opmerkingen
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	opercular	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	precaudale wervel	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	neurocranium	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	supracleithrum	-	-	transversaal doorgehakt
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	basioccipital	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	mandibula	-	-	transversally chopped
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	dentary	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	dentary	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	4	-	caudale wervel	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	3	-	precaudale wervel	-	-	-
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	2	-	wervel	-	-	beide transversaal doorgehakt
L.V.	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	2	-	palatine	-	-	-
L.V.	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	atlas	-	-	-
L.V.	Middelgroot zoogdier	1	-	kraakbeenrib	-	-	-
L.v.	Vis indet.	14	-	-	-	-	-
L.v.	Vis indet.	1	-	wervel	-	-	verbrand, grijs
L.v.	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	urohyal	-	-	-
L.v.	Schol/bot (<i>Pleuronectes platessa/Platichthys flesus</i>)	1	-	quadrate	-	-	-
L.v.	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	wervel	-	-	-
L.v.	Poon (<i>Triglidae</i>)	2	-	opercular en ander element	-	-	-
L.v.	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	3	-	caudale wervel	-	-	-
L.v.	Vis indet.	7	-	wervel	-	-	-
L.v.	Vis indet.	1	-	parasphenoid	-	-	-
ophoging 9	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	14	-	-	-	-	-
ophoging 9	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
ophoging 9	Vogel indet (eischaal)	1	-	-	-	-	-
ophoging 9	Zoogdier indet.	1	-	cranium	-	-	-
ophoging 9	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	-
ophoging 9	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
ophoging 9	Vogel indet	3	-	phalange postérieure	-	-	-
ophoging 9	Vogel indet	1	-	caudale wervel	-	-	-
ophoging 9	Vogel indet	1	-	phalange antérieure	-	-	-
ophoging 9	Vogel indet	1	-	phalanx III (post)	-	-	-
ophoging 9	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	radius	prox f & dist f	-	-
ophoging 9	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	humerus	dist nf	-	-
ophoging 9	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	humerus	prox nf & dist f	-	-
ophoging 9	Zoogdier indet.	1	-	rib	-	-	-
ophoging 9	Klein zoogdier	4	-	phalanx	-	-	-
ophoging 9	Vis indet.	1	l&r	vomer	-	-	-
Ophoging 9	Poon (<i>Triglidae</i>)	1	-	vomer	-	-	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	cranium	-	-	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l&r	os frontale	-	-	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula	-	-	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	mandibula	-	-	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	metapode	-	-	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	nasal	-	-	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	ulna	-	-	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	tibia	-	-	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	M3inf	-	m3inf (TWS=12)	-
Proefputje 2a_zandige laag onder 11a	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scaphoïde	-	-	-

Varken:

Spoor	Element	Metingen			
L.V.	pelvis	La	30	-	-
L.V.	metacarpus IV	Bp	17.7	-	-
9	radius	Bp	31.23	SD	18.72

Kat:

Spoor	Element	Metingen																	
L.V.	scapula	SLC	10.1	GLP	11.4	LG	10	BG	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L.V.	pelvis	La	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L.V.	humerus	Bd	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L.V.	mandibula	m1	50	m2	46.8	m3	42.9	m4	40.5	m5	17.3	m7	6.8	m8	20.1	m9	8.2	m10	7.1
L.V.	ulna	BPC	7.9	SDO	8.6	DPA	9	Lo	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L.V.	humerus	Bd	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L.V.	metatarsus V	GL	46.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Hond:

Spoor	Element	Metingen								
ophoging 9	humerus	Bd	15.89	-	-	-	-	-	-	-
L.V.	pelvis	La	11.2	-	-	-	-	-	-	-
L.V.	femur	GL	83.6	Bp	17.4	SD	5.7	Bd	16	

Haas:

Spoor	Element	Metingen			
L.V.	humerus	SC	5.52	Bd	12.09
L.V.	humerus	Bd	12.00	-	-
L.V.	tibia	SD	8.01	Bd	16.28
L.V.	radius	SD	6.61	-	-

Konijn:

Spoor	Element	Metingen							
		GL	Bp	SD	Bd				
L.V.	humerus	GL	66.41	Bp	13.75	SD	4.80	Bd	10.70
L.V.	mandibula	m2	15.11	m3	32.16	m4	17.94	-	-
L.V.	mandibula	m2	15.34	m3	32.80	m4	16.73	-	-
L.V.	mandibula	m2	15.85	-	-	-	-	-	-
7 (z.s.?)	calcaneus	GL	23.14	-	-	-	-	-	-

Kip:

Spoor	Element	Metingen							
		GL	Bp	SC	Bd				
ophoging 9	radius	GL	68.61	SC	2.82	Bd	7.18	-	-
L.V.	femur	GL	78.99	Bp	16.8	SC	5.85	Bd	15.12
L.V.	femur	GL	73.76	Bp	16.25	SC	7.72	Bd	13.96
L.V.	femur	GL	93.73	Bp	20.65	SC	8.47	Bd	18.82
L.V.	femur	GL	75.61	Bp	15.13	SC	5.76	Bd	14.50
L.V.	femur	GL	85.57	Bp	17.96	SC	6.76	Bd	16.69
L.V.	femur	GL	76.00	Bp	15.37	SC	6.34	Bd	14.57
L.V.	femur	GL	90.15	Bp	20.11	SC	8.21	Bd	18.29
L.V.	scapula	Dic	13.43	-	-	-	-	-	-
L.V.	ulna	GL	83.30	Bp	11.29	SC	5.10	Did	11.96
L.V.	humerus	GL	79.50	Bp	22.33	SC	6.95	Bd	17.07
L.V.	humerus	GL	73.61	Bp	18.86	SC	6.72	Bd	14.70
L.V.	humerus	GL	66.48	Bp	17.91	SC	6.32	Bd	14.29
L.V.	humerus	GL	78.61	Bp	21.29	SC	7.49	Bd	16.51
L.V.	humerus	GL	69.53	Bp	18.13	SC	5.73	Bd	13.95
L.V.	tibiotarsus	Dip	20.05	-	-	-	-	-	-
L.V.	tibiotarsus	Dip	20.05	-	-	-	-	-	-
L.V.	tibiotarsus	GL	106.30	Dip	19.82	SC	5.12	Bd	10.96
L.V.	tibiotarsus	GL	119.46	Dip	21.95	SC	6.22	Bd	12.11
L.V.	tibiotarsus	GL	125.99	Dip	24.03	SC	7.49	Bd	12.92
L.V.	tibiotarsus	GL	105.00	Dip	19.64	SC	5.35	Bd	10.83
L.V.	tibiotarsus	GL	109.77	Dip	19.45	SC	6.00	Bd	11.80
L.V.	tibiotarsus	Dip	22.63	SC	6.23	-	-	-	-
L.V.	tarsometatarsus	GL	73.60	Bp	12.64	SC	5.87	Bd	12.41
L.V.	tarsometatarsus	GL	71.95	Bp	13.02	SC	5.83	Bd	12.53
L.V.	tarsometatarsus	GL	93.01	Bp	18.64	SC	9.28	Bd	16.89
L.V.	tarsometatarsus	GL	73.45	Bp	12.64	SC	5.75	Bd	12.68

Spoor	Element	Metingen							
L.V.	tarsometatarsus	SC	6.94	Bd	13.89	-	-	-	-
L.V.	tibiotarsus	SC	9.58	Bd	15.13	-	-	-	-
L.V.	ulna	GL	69.22	Bp	8.69	SC	4.37	Did	8.50
9	tarsometatarsus	GL	74.6	Bp	12.9	SC	6.28	Bd	12.84
7 (z.s.?)	tarsometatarsus	GL	102.8	Bp	17.27	SC	8.71	Bd	18.4

Kalkoen:

Spoor	Element	Metingen						
L.V.	humerus	GL	126.69	SC	13.48	Bd	28.21	

Patrijs:

Spoor	Element	Metingen				
L.V.	tibiotarsus	SC	3.75	Bd	6.97	

VII. Vondstenlijst Brugge – Prinsenhof (PSH)

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	Prox f	-	-
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	tibia	prox nf	-	Doorgezaagd aan schacht boven distaal gewricht, snijspoor rondom midden schacht
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f, dist nf, poreus	-	hakspeer anteriore zijde midden schacht
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	dist nf, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	radius	prox nf, poreus	-	frontaal hakspeer langs laterale kant, transversaal hakspeer op posterioere zijde van schacht nabij proximaal gewricht
S8 L11	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	metacarpus III	prox f	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metacarpus	dist nf, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	dist f	-	frontaal hakspeer aan laterale zijde van trochlea
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	-	-	frontaal hakspeer van anteriore zijde nabij distaal gewricht
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	humerus	prox nf, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	-	-	frontaal mediolateraal doorgezaagd midden schacht en nabij proximaal gewricht
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	prox nf	-	frontaal hakspeer langs caput femoris
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	prox nf, poreus	-	frontaal zaagspeer door schacht, sagitaal zaagspeer langs mediale en laterale zijde van schacht nabij proximaal gewricht
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	prox nf, poreus	-	snijspoor aan mediale zijde net onder caput femoris
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	dist f	-	-
S8 L11	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	humerus	prox nf, poreus	-	snijspoor mediale zijde nabij proximaal gewricht, proximaal gewricht afgehakt van posterioere zijde
S8 L11	Zoogdier indet.	7	-	-	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	nf	-	oppervlakkige snijsporen ventrale zijde processus transversus. sagitaal doorgehakt
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	poreus	-	snijspoor posterioere processus articularis, sagitaal doorgehakt
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	snijspoor foramen
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	nf	-	snijsporen op processus transversalis, sagitaal doorgehakt
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f, poreus	-	Sagitaal hakspeer langs posterioere zijde distaal gewricht
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	poreus	-	-
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	poreus	-	-
S8 L11	Zoogdier indet.	4	-	rib	-	-	-
S8 L11	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	snijsporen exteriore zijde nabij gewricht
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	snijsporen interieure zijde nabij gewricht, hakspoor door gewricht
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	doorgezaagd
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	snijspoor interiore zijde & doorgehakt
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	snijsporen interiore zijde
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	poreus	-	snijspoor interior
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	snijsporen aan interiore zijde, twee kanten doorgehakt
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	snijsporen exteriore zijde, doorgehakt
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	-
S8 L11	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	scapula	dist f, poreus	-	snijsporen posteriore zijde & snijsporen op infraspinaat fossa, snijsporen op caudale rand
S8 L11	Wilde zwaan/knobbelzwaan (<i>Cygnus cygnus /C. olor</i>)	1	r	tibiotalus	prox nf & dist f	-	-
S8 L11	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	l & r	pelvis	-	-	snijspoor op rechtse illium aan laterale zijde
S8 L11	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	l	pelvis	-	-	snijspoor laterale zijde illium
S8 L11	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l & r	pelvis	-	-	-
S8 L11	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	metatarsus II	prox f & dist f	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	-	-	-	-	-	-
S8 L11	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	humerus	prox nf & dist f	-	-
S8 L11	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	abnormale botwoeker aan proximaal gewricht
S8 L11	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	r	hyomandibular	-	-	-
S8 L11	Schelvis (<i>Melangrammus aeglefinus</i>)	1	r	cleithrum	-	-	transversaal hakspoor
S8 L11	Schelvis (<i>Melangrammus aeglefinus</i>)	1	r	cleithrum	-	-	transversaal hakspoor
S8 L11	Schelvis (<i>Melangrammus aeglefinus</i>)	1	l	cleithrum	-	-	-
S8 L11	Vis indet.	4	-	-	-	-	-
S8 L11	Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	1	-	-	-	-	-
S8 L11	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	pelvis	poreus	-	hakspoor door pubis
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	prox nf, poreus	-	hakspoor laterale zijde ilium
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	prox nf, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	prof nf	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	-	-	ischium, ischium doorgezaagd onder acetabulum
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	-	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	maxilla	poreus	dp3, dp4	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	maxilla	poreus	dp3, dp4, m1 (erp)	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxilla	poreus	dp2, dp3, dp4, m1 (erp)	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxilla	poreus	dp3, dp4, m1 (erp)	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxilla	poreus	dp2, dp3, dp4	Snijsporen exteriore zijde, transversaal doorgehakt voor dp2, transversaal doorgehakt ter hoogte van dp4
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxilla	poreus	dp3, dp4	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxilla	poreus	dp2, dp3, dp4, m1 (erp)	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula	poreus	dp2, dp3, dp4, m1 (erp)	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	poreus	dp2, dp3, dp4, m1 (erp)	hakspoor langs processus coronoïde
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula	poreus	dp2	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	poreus	dp4, m1 (erp)	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	poreus	dp2	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	dp3	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	poreus	dp2, dp3, dp4	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	poreus	dp3, dp4	transversaal doorgehaakt op twee niveaus
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	poreus	dp4, m1 (erp)	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	poreus	-	transversaal hakspoor ter hoogte m1
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	dp2 (sub)	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	os zygomaticus	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	os zygomaticus	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	os frontale	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	os frontale	poreus	-	hakspoor hoornpit
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	os frontale	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	temporal	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	temporal	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	os palatinum	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	os frontale	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	basiooccipital	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cranium	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxilla	poreus	-	transversaal doorgehakt
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxilla	poreus	-	-
S8 L11	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	premaxilla	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	poreus	-	transversaal hakspoor voor dp2
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metacarpus IV	dist nf, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	dist f	-	sagitaal hakspoor op distaal gewricht
S8 L11	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	talus	-	-	-
S8 L11	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	metatarsus III & IV	prox f dist nf, poreus	-	frontaal hakspoor op proximale gewricht van beide metatarsi
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	prox nf	-	transversaal doorgehakt door gewricht
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f, poreus	-	sagitaal hakspoor door proximale gewricht

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metatarsus	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	dist fusing, poreus	-	frontaal hakspoor aan anteriore zijde boven distaal gewricht
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	-	-	frontaal doormidden gezaagd, proximaal gewricht frontaal afgezaagd
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	prox nf (por)	-	snijsporen op laterale zijde, sagitaal doorgehakt aan proximaal gewricht
S8 L11	Schelvis (<i>Melangrammus aeglefinus</i>)	1	r	cleithrum	-	-	-
S8 L11	Schelvis (<i>Melangrammus aeglefinus</i>)	1	r	cleithrum	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	-	-	ischium volledig doorgezaagd op twee niveaus
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	pelvis	-	-	ischium volledig doorgezaagd op twee niveaus
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	pelvis	poreus	-	doorgezaagd onder pubis
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	poreus	-	doorgezaagd op twee niveaus, o.m. net onder acetabulum
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	-	-	op twee niveaus doorgehakt, enerzijds superieur anderzijds inferieur
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	lang bot	prox nf	-	-
S8 L11	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	sternum	-	-	-
S8 L11	Zoogdier indet.	12	-	-	-	-	-
S8 L11	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	r	femur	prox f	-	-
S8 L11	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	parasphenoid	-	-	-
S8 L11	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	r	-	-	-	-
S8 L11	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
S8 L11	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox nf dist f	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	langs twee kanten doorgehakt
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	poreus	-	-
S8 L11	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	snijsporen exteriore zijde
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Vis indet.	3	-	-	-	-	-
S8 L11	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	articular	-	-	-
S8 L11	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l & r	os frontale	-	-	sagitaal doorgehakt
S8 L11	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	maxilla	-	-	-
S8 L11	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	prefrontal	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	prox f	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	prox nf (por)	-	verschillende oppervlakkige haksporen op anteriore zijde, mediaal en lateraal in midden schacht doorgehakt
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	dist f	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	dist nf	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	snijsporen exteriore zijde
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	rib	-	-	doorgezaagd en hakspoor op gewricht
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	-
S8 L11	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	humerus	dist f	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metatarsus	-	-	hakspoor op posterioere zijde
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
S8 L11	Zoogdier indet.	24	-	-	-	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
S8 L11	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	incisive inf (melktand)	-	-	-
S8 L11	Middelgroot zoogdier	7	-	rib	-	-	-
S8 L11	Groot zoogdier	4	-	rib	-	-	-
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	frontaal doorgezaagd
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	-	-	-
S8 L11	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	metacarpus III	prox f	-	hakspoor onder proximaal gewricht
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	-
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	thoracale wervel	-	-	-
S8 L11	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	-	femur	-	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	rib	poreus	-	-
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	wervel	poreus	-	sagitaal doorgehakt
S8 L11	Middelgroot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	M3sup	-	m3sup	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	M1ou2sup	-	M1ou2sup	-
S8 L11	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	-	tarsometatarsus	poreus	-	-
S8 L11	Vogel indet.	1	-	-	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	femur	-	-	-
S8 L11	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	humerus	dist f	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	dist f	-	frontale snijsporen rondom midden schacht
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metacarpus	dist f	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f	-	snijsporen op anteriore zijde
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	ulna	-	-	-
S8 L11	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	ulna	prox nf (por)	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	dist f	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox nf dist nf	-	snijsporen onder proximaal gewricht op anteriore zijde
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	scapula	-	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx I	prox f ; dist f	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx II	prox f ; dist f	-	-
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	lumbale wervel	-	-	haksporen op ventrale zijde
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	cervicale wervel	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	cervicale wervel	-	-	sagitaal doorgehakt
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	radius	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	radius	dist f	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	radius	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox nf	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	-	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	scapula	poreus	-	-
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	pelvis	-	-	ischium met snijspoor
S8 L11	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	humerus	-	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	radius	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	tibia	poreus	-	-
S8 L11	Vogel indet.	1	-	-	-	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	sagitaal doorgehakt
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	wervel	nf	-	sagitaal doorgehakt
S8 L11	Zoogdier indet.	6	-	-	-	-	-
S8 L11	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	lumbale wervel	-	-	processus spinalis
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	-	-	stuk schacht, doorgehakt
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	-	-	distaal gewricht afgehaakt van anteriore zijde
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf, poreus	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	poreus	-	doorgezaagd
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Schelvis (Melangrammus aeglefinus)	1	l	cleithrum	-	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf (por)	-	proximaal gewricht sagitaal doorgehakt
S8 L11	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	prox nf (por)	-	frontaal doorgezaagd
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
S8 L11	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	sagitaal doorgehakt

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	-	-	-
S8 L11	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
S8 L11	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	femur	prox f dist f	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	pelvis	-	-	hakspoor op pubis
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	radius	prox f	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	prox nf	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	dist nf, poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	hakspoor door gewricht, hakspoor door fragment b
S8 L11	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	rib	-	-	doorgezaagd en zaagsporen
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	snijsporen op interiore zijde, doorgehakt door gewricht
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	radius-ulna	radius dist fusing, ulna dist nf	-	hakspoor op mediale zijde van ulna, haksporen op anteriore zijde radius
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	sacrum	-	-	-
S8 L11	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	radius	prox f	-	hakspoor aan laterale zijde van gewricht, sagitaal doorgehakt
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	dist f	-	sagitaal doorgehakt
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	dist nf, poreus	-	sagitaal doorgehakt
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	sagitaal doorgehakt
S8 L11	Groot zoogdier	1	-	rib	-	-	hakspoor
S8 L11	Groot zoogdier	1	r	femur	prox f	-	diagonaal hakspoor
S8 L11	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	8	-	-	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	klein en poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	dist nf & poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cranium	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	os frontale	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	temporal	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	-
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f; porous	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f; porous	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cranium	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	os frontale	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	os zygomaticus	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
S8 L11	Zoogdier indet.	6	-	-	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
S8 L11	Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	2	-	doorn	-	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	dist nf	-	-
S8 L11	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	calcaneus	prox nf	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	prox nf; klein en poreus	-	-
S8 L11	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	poreus	dp2, dp3	-
S8 L11	Ree (<i>Capreolus capreolus</i>)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
S8 L11	Schelvis (<i>Melangrammus aeglefinus</i>)	1	l & r	neurocranium	-	-	-
S8 L11	Vis indet.	35	-	-	-	-	-
S8 L11	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	neurocranium	-	-	-
S8 L11	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	basiooccipital	-	-	-
S8 L11	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	2	-	parasphenoid	-	-	-
S8 L11	Schelvis (<i>Melangrammus aeglefinus</i>)	1	-	os frontale	-	-	-
S8 L11	Schelvis (<i>Melangrammus aeglefinus</i>)	1	-	otoliet	-	-	-
S8 L11	Schelvis (<i>Melangrammus aeglefinus</i>)	1	-	precaudale wervel	-	-	-
S8 L11	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	2	-	precaudale wervel	-	-	-
S8 L11	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	wervel	-	-	-
S8 L11	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	vomer	-	-	-
S8 L11	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	ceratohyal	-	-	-
S8 L11	Poon (<i>Triglidae</i>)	1	l	cleithrum	-	-	-
S8 L11	Vis indet.	3	-	neurocranium	-	-	-
S8 L11	Vis indet.	1	-	basiooccipital	-	-	-
S8 L11	Vis indet.	2	-	parasphenoid	-	-	-
S8 L11	Vis indet.	11	-	-	-	-	-
S8 L11	Tong (<i>Solea solea</i>)	1	r	dentary	-	-	-

Varken:

Spoor	Element	Metingen	
S8 L11	metacarpus III	Bp	22.09
S8 L11	metacarpus III	Bp	18.24
S8 L11	ulna	BPC	20.39
S8 L11	humérus	SD	16.45

Ree:

Spoor	Element	Metingen					
S8 L11	Femur	GL	185.1	Bp	40.13	SD	14.28

Haas/konijn:

Spoor	Taxon	Metingen					
S8 L11	Haas	pelvis	La	14.35	-	-	-
S8 L11	Haas	pelvis	La	12.66	-	-	-
S8 L11	Haas/konijn	metatarsus II	GL	57.53	Bd	5.63	-
S8 L11	Konijn	humerus	Bd	11.25	-	-	-
S8 L11	Haas	femur	Bp	23.88	-	-	-

Wilde zwaan/knobbelzwaan:

Spoor	Element	Metingen	
S8 L11	tibiotarsus	Bd	21.02

Kip:

Spoor	Element	Metingen									
S8 L11	pelvis	DiA	8.74	-	-	-	-	-	-	-	-
S8 L11	tarsometatarsus	SC	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-
S8 L11	femur	SC	6.16	-	-	-	-	-	-	-	-
S8 L11	pelvis	DiA	5.86	-	-	-	-	-	-	-	-
S8 L11	femur	Bp	20.86	GL	90.82	Lm	83.51	Bp	8.89	SC	9.3

IX. Vondstenlijst Knokke – Fonteinestraat (FTS)

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
lv	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2sup		m1/2sup (x)	
lv	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	dp4inf		dp4inf	
s100	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	os occipitale			processus jugularis met drie snijsporen
s100	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis			knaagsporen aan ischium
s125	Zoogdier indet.	1					
s128	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf		
s128	Zoogdier indet.	1					
s129	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tibiotarsus			
s130	Zoogdier indet.	1					verbrand, grijs
s131b	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	humerus			
s17	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx l	prox f		
s17	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx l	prox f & dist f		
s17	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		os sesamoïdes (klein)			
s20	Zoogdier indet.	1		cranium			
s21	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia			
s3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f		
s4	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	l	radius			
s4	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	l&r	humerus	dist f		
s47	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot			
s47	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot			
s47	Middelgroot zoogdier	1		rib			
s52	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	incisive sup			
s67	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	premolaar sup			
s67	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib			
s67	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus			
s68	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur			
s7	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l&r	sub-compleet kadaver (zie Fig. 5.8)	scap dist nf; hum prox nf & dist nf; rad & ulna prox nf & dist nf; tib prox nf & dist nf; fem prox nf & dist nf; phalanges en metapodia prox nf & dist f; vertebrae nf	max(L&R):dp2, dp3, dp4, m1; mand(L&R)=c, dp2, dp3, dp4 (u2), m1 (us1)	Botwoeker rond beide zijden van distale humerus en proximale radius en ulna, mannelijk dier
s7	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l&r	sub-compleet kadaver (zie Fig. 5.9)	scap dist f; hum prox nf & dist fusing; rad prox f & dist nf; ulna prox nf & dist nf; tib prox & dist nf; fem prox & dist nf; phalanges en metapodia prox nf & dist f; vertebrae nf & f; pelvis f	max (R)=dp3,dp4,p3 (erp),p4 (erp), m1, m2, m3 (niet erp); mand (R)=di1,di2,i1 (erp),c, dp1,dp2,dp3,dp4, p2 (erp),p3(erp),p4(erp),m1,m2,m3 (niet erp), mand (L)=i1 (erp),i2(erp),dp2,dp3,dp4, p2(erp),p3(erp),p4(erp),m1 (TWS=u1),m2 (TWS=s),m3 (niet erp)	twee ribben met abnormale botgroeï rond gewricht, mannelijk dier
s74	Zoogdier indet.	1					

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit & vergroeing	Tanden	Opmerkingen
s74	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf		m1/2inf (TWS=9)	
s74	Mol (Talpa europaea)	1	r	femur	prox f & dist f		
s8	Zoogdier indet.	1		mandibula			
s87	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	canine inf			Mannelijk dier
s88	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	incisive inf			
s88	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	cranium		p4, m1, m2, m3 (erp;o)	
s88	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula			
s9	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot			
s90	Zoogdier indet.	1					
s90	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		radius			
s90	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib			
s90	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	radius	prox f		
s90	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		dp2, dp3, dp4, m1 (TWS=13)	
s91	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		femur			
s91	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf		hakspeer aan caput femoris.
s95	Zoogdier indet.	1		rib			
s99	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l&r	mandibula		dp2 (enkel L), dp3 (enkel L), dp4, m1, m2, m3(erp)	
s99	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula			

X. Metingen Knokke – Fonteinestraat (FTS)

Rund:

Spoor	Element	Metingen								
		Gipe	42.9	Bp	28.65	SD	22.97	Bd	23.41	
s17	phalanx I	Gipe	42.9	Bp	28.65	SD	22.97	Bd	23.41	

Varken:

Spoor	Element	Metingen (* & * = zelfde individu)									
		talus GLI	42.9	talus GLm	41.26	talus DI	23.74	talus Dm	24.95	talus Bd	26.1
s131b	humerus	SD	15.78	-	-	-	-	-	-	-	
s90	radius	Bp	31.4	SD	20.38	-	-	-	-	-	
s7	talus*	talus GLI	42.9	talus GLm	41.26	talus DI	23.74	talus Dm	24.95	talus Bd	26.1
s7	m1inf*	m1inf Dap	17.87	m1inf Dta	10.65	m1inf Dtb	10.87	-	-	-	
s7	pelvis*	pelvis La	37.19	-	-	-	-	-	-	-	
s7	m2inf*	m2sup Dap	23.5	m2sup Dta	17.35	m2sup Dtb	16.57	-	-	-	
s7	talus*	talus GLI	50.22	talus GLm	48.65	talus DI	26.44	talus Dm	28.67	talus Bd	29.62
s7	humerus*	hum Bd	43.3	hum BT	33.82	hum HT	32.14	-	-	-	
s7	radius*	rad Bp	31.5	-	-	-	-	-	-	-	

Paard:

Spoor	Element	Metingen	
s4	humerus	SD	43

Mol:

Spoor	Element	Metingen	
s74	femur	GL	16.66

XI. Vondstenlijst Gent – Emile Braunplein (GEB)

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox f	-	proximaal gewricht afgehaakt vanuit laterale zijde en hakspoor aan mediale zijde proximale gewricht, snijspoor aan anteriore zijde proximale gewricht
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	tibia	klein en poreus	-	schacht doormidden gehakt vanuit mediale en laterale zijden
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	-	-	frontaal doorgehaakt boven distale gewricht en door midden blad
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	femur	klein en poreus	-	proximaal gewricht afgehaakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	klein en poreus	-	proximale en distale gewricht afgehaakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf; klein en poreus	-	distale gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	scapula	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	poreus	-	doorgehaakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehaakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist fusing	-	frontaal hakspoor aan anteriore zijde distale gewricht
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	scapula	dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis	-	-	ilium met hakspoor en snijspoor
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula	-	p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vogel indet.	1	r	femur	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Haas (Lepus europaeus)	1	-	sacrum	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3	-	thoracale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna	klein en poreus; prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf; klein en poreus	-	schacht doormidden gehakt vanuit posteriore zijde
Or27_BeerputS1_sp30	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	caudale wervel	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2	-	caudale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Zoogdier indet.	180	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	bewerkt bot; afgevlakt en gepolijst, ca. 7 cm.
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf; klein en poreus	-	schacht doormidden gehakt vanuit mediale zijde
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf; klein en poreus	-	schacht doormidden gehakt vanuit posterioere zijde
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf; klein en poreus	-	proximaal gewricht afgehakt vanuit posterioere zijde
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf; klein en poreus	-	frontaal hakspoor aan distale gewricht
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	tibia	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis	klein en poreus	-	ilium, doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	cervicale wervel	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	caudale wervel	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	wervel	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	sesamoïde metapode	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	kraakbeenrib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt aan twee zijden
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt aan twee zijden
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt aan twee zijden
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt aan twee zijden
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	naviculocuboïde	poreus	-	transversaal hakspoor
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	lang bot	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f	-	distale gewricht frontaal doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	verbrand, grijs
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	4	-	caudale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Middelgroot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	sesamoïde metapode	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Zoogdier indet.	1	-	wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	sacrum	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	prox nf	-	snijspoor aan proximale gewricht, sporen verhitting
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	-	phalanx I (ant)	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	capitato trapezoïde	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	lunatum	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	talus	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	phalanx I	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	metatarsus V	prox f & dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	fibula	dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	fibula	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	naviculaire	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	caudale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Knaagdier (Rodentia)	1	-	tibia	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Knaagdier (Rodentia)	1	-	pelvis	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kreeft (Homarus gammarus)	7	-	chela	-	-	chela en fragmentjes kleinere poten
Or27_BeerputS1_sp30	Zoogdier indet.	17	-	-	-	-	verbrand, wit
Or27_BeerputS1_sp30	Vis indet.	1	-	-	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	dist f	-	verbrand, wit
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	coracoïde	-	-	verbrand, wit
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	incisive sup	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	mandibula	-	p3, p4, m1, m2	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	mandibula	-	c, p3, p4, m1	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l&r	cranium	-	d:i,p3,p4,m1,m2; g:i,p4,m1,m2	-
Or27_BeerputS1_sp30	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	humerus	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	l	humerus	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	pelvis	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	2	-	lumbale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	scapula	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	2	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	2	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	tibia	dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	tibia	dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	tibia	dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	8	-	metapode	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	calcaneus	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	calcaneus	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	calcaneus	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	talus	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	talus	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	radius	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	ulna	dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	ulna	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	3	-	phalanx I (post)	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vogel indet.	3	-	phalanx I (post)	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vogel indet.	2	-	cervicale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	5	-	pelvis	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vogel indet.	3	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vogel indet.	1	-	coracoïde	poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vogel indet.	2	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	furcula	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	2	-	sternum	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	2	-	scapula	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	scapula	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vogel indet.	1	-	femur	dist nf	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l&r	cranium	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l&r	os occipitale	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	fibula	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	radius	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	radius	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	radius	prox nf & dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	ulna	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	ulna	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	carpometacarpus	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	coracoïde	poreus, dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	femur	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	femur	poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	femur	prox f	-	distaal gewricht afgehaakt vanuit posterioere zijde
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vis indet.	18	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	1	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	l	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	1	l	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	r	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	l&r	mandibula	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	1	r	femur	prox & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	r	femur	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	r	scapula	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	l	coracoïde	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Huisduif/holenduif (<i>Columba livia/C. oenas</i>)	1	r	ulna	poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Watersnip (<i>Gallinago gallinago</i>)	1	l	tibiotarsus	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Watersnip (<i>Gallinago gallinago</i>)	1	l	coracoïde	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Steltloper (<i>Charadriiformes</i>)	1	l&r	coracoïde	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Groot zoogdier	1	-	kraakbeenrib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	prox nf, klein en poreus	-	proximaal gewricht afgehaakt vanuit posterioere zijde
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	femur	prox nf; klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	prox nf; klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	femur	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	dist nf; klein en poreus	-	sagitaal hakspoor aan mediale schacht, nabij distale gewricht
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	tibia	prox nf; klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Zoogdier indet.	189	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	6	-	lang bot	klein en poreus	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	femur	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox nf; klein en poreus	-	schacht transversaal doorgehakt nabij proximale gewricht
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	scapula	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	tibia	dist nf; klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5	-	rib	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	rib	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein en poreus	-	doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Zoogdier indet.	11	-	-	-	-	verbrand, wit en grijs
Or27_BeerputS1_sp30	Zoogdier indet.	18	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist nf	-	doorgehakt boven distale gewricht, vanuit mediale zijde
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis	-	-	ilium doorgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	femur	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis	klein en poreus	-	ischium met hakspoor
Or27_BeerputS1_sp30	Groot zoogdier	12	-	wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3	-	thoracale wervel	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	thoracale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	thoracale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4	-	lumbale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Mens (Homo sapiens)	1	-	premolaar	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5	-	cervicale wervel	klein en poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	r	tibia	dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	l	tibia	dist f	-	snijspoor rondom schacht nabij distale gewricht (vilspoor?)
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	-	phalanx II (post)	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Haas/konijn (Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus)	3	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	pelvis	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l&r	cranium	-	L&R:i1,p2, p3, p4, m1, m2	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	radius	dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	ulna	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	3	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Klein zoogdier	1	-	lang bot	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	calcaneus	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	calcaneus	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	metatarsus II	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	metatarsus II	prox f & dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	metatarsus V	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	metatarsus III	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	humerus	prox f	-	proximaal gewricht afgehaakt vanuit anteriore zijde
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	humerus	prox f & dist f	-	snijspoor aan anteriore schacht
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	verbrand, wit
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	ulna	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	calcaneus	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	tibia	dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	hamatum	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	talus	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	talus	-	-	distaal fragment met hakspoor
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	dist nf	-	vanuit mediale en laterale zijde door schacht gehakt, nabij distale gewricht.
Or27_BeerputS1_sp30	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	sesamoïde metapode	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	caudale wervel	poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	caudale wervel	poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	talus	-	-	hakspoor aan distale deel
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	calcaneus	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	talus	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	talus	prox nf	-	distaal gewricht afgehaakt

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	calcaneus	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	phalanx III	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	metacarpus IV	prox f & dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	metacarpus V	prox f & dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vogel indet.	11	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vogel indet.	1	-	pelvis	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vogel indet.	5	-	rib	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vogel indet.	2	-	femur	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Vogel indet.	1	-	sternum	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	coracoïde	prox f	-	proximaal gewricht afgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	coracoïde	prox f	-	proximaal gewricht afgehakt
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	coracoïde	prox f & dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	coracoïde	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	radius	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	fibula	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	5	-	wervel	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	2	-	scapula	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	scapula	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	humerus	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	ulna	dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	6	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	prox nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	dist nf	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f	-	verbrand, wit
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	l	scapula	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	r	coracoïde	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	r	humerus	prox f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	-	sacrum	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	r	femur	prox f & dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	r	tarsometatarsus	dist f	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	phalanx I (ant)	poreus	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	Zangvogel (<i>Passeriformes indet.</i>)	1	r	ulna	prox f & dist f	-	-

Schaap/geit:

Spoor	Taxon	Element	Metingen																							
			La	23.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Or27_BeerputS1_sp30	o/c	pelvis	La	23.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Or27_BeerputS1_sp30	o/c	pelvis	La	32.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Or27_BeerputS1_sp30	o/c	phalanx I	Glpe	35.9	Bp	12.8	SD	9.6	Bd	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Or27_BeerputS1_sp30	o/c	phalanx II	GL	23.9	Bp	12.5	SD	8.9	Bd	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Or27_BeerputS1_sp30	o/c	pelvis	La	27.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Or27_BeerputS1_sp30	o/c	humerus	SD	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Or27_BeerputS1_sp30	o/c	phalanx I	Glpe	40.8	Bp	16.5	SD	13.5	Bd	15.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Or27_BeerputS1_sp30	o/c	phalanx II	GL	23.1	Bp	13.6	SD	9.8	Bd	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Or27_BeerputS1_sp30	o/c	phalanx II	GL	22.6	Bp	14.6	SD	10.9	Bd	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Or27_BeerputS1_sp30	o/c	tibia	SD	14.6	Bd	26.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Or27_BeerputS1_sp30	o	scapula	SLC	22.8	GLP	37.13	LG	27.5	BG	24.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Or27_BeerputS1_sp30	o	mandibula	m1	176.4	m2	184.4	m3	54.2	m4	120.9	m5	123.2	m7	71	m8	48.2	m9	21.2	m12	65.6	m15a	38.3	m15b	24	m15c	20.3
Or27_BeerputS1_sp30	o	humerus	GL	145.5	Bp	45.2	SD	16.7	Bd	33.3	BT	29.9	HT	20.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Haas/konijn:

Spoor	Taxon	Element	Metingen									
			m2	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	mandibula	m2	13.3	-	-	-	-	-	-	-	
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	mandibula	m2	14.1	m3	29.9	m4	15.8	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	cranium	m9	17.7	m16	40.3	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	Haas	humerus	GL	97.4	Bp	19.3	SD	5.8	Bd	12.3		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	coxal	La	9.1	-	-	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	tibia	SD	6	Bd	13.3	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	tibia	SD	6.1	Bd	14.1	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	calcaneus	GL	25.7	-	-	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	calcaneus	GL	27.7	-	-	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	calcaneus	GL	26.7	-	-	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	talus	GL	13.1	-	-	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	talus	GL	13.2	-	-	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	radius	Bp	6.1	-	-	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	tibia	SD	7.5	Bd	14	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	tibia	SD	5.4	Bd	12.5	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	coxal	La	8.5	-	-	-	-	-	-		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	cranium	m17	39.3	m16	36.3	m8	26.5	m9	14.9		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	humerus	GL	64.1	Bp	13	SD	4.4	Bd	9.7		
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	calcaneus	GL	26.1	-	-	-	-	-	-		

Spoor	Taxon	Element	Metingen							
			GL	23.3	-	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	calcaneus	GL	23.3	-	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	metatarsus II	GL	38.2	-	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	metatarsus V	GL	34.2	-	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	metatarsus III	GL	38	-	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	metatarsus IV	GL	38.3	-	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	konijn	metatarsus IV	GL	38.4	-	-	-	-	-	-

Kip:

Spoor	Element	Metingen								
		GL	126.4	Dip	22.7	SC	6.7	Bd	12.3	
Or27_BeerputS1_sp30	tibiotarsus	GL	126.4	Dip	22.7	SC	6.7	Bd	12.3	
Or27_BeerputS1_sp30	phalanx I (ant)	GL	15.5	-	-	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	scapula	Dic	13.4	-	-	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	cranium	SBO	12.2	-	-	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	humerus	Bd	13.9	-	-	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	radius	GL	69.8	Bd	7.3	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	ulna	GL	77.2	Bp	9.4	SC	5.1	Did	10.2	
Or27_BeerputS1_sp30	ulna	GL	73.8	Bp	10	SC	4.6	Did	10.8	
Or27_BeerputS1_sp30	carpometacarpus	GL	41.9	Bp	12.2	Did	7.3	-	-	
Or27_BeerputS1_sp30	femur	Bp	14.2	SC	6.2	-	-	-	-	
Or27_BeerputS1_sp30	tibiotarsus	GL	103.7	Dip	19	SC	5.6	Bd	10.7	
Or27_BeerputS1_sp30	coracoïde	GL	48.2	Lm	45.6	BF	10.4	Bb	12.6	
Or27_BeerputS1_sp30	scapula	Dic	11.8	-	-	-	-	-	-	
Or27_BeerputS1_sp30	humerus	Bp	17.7	-	-	-	-	-	-	
Or27_BeerputS1_sp30	humerus	GL	71.7	Bp	19.2	SC	6.5	Bd	15.1	
Or27_BeerputS1_sp30	ulna	SC	4	Did	9.2	-	-	-	-	
Or27_BeerputS1_sp30	femur	GL	86.9	Bp	18.9	SC	6.4	Bd	17.4	
Or27_BeerputS1_sp30	tibiotarsus	SC	4.8	Bd	10.8	-	-	-	-	
Or27_BeerputS1_sp30	tibiotarsus	Bd	10.6	-	-	-	-	-	-	
Or27_BeerputS1_sp30	tarsometatarsus	SC	5.3	Bd	12.3	-	-	-	-	

Duif (C. livia/C. oenas):

Spoor	Element	Metingen							
		GL	33.9	Lm	31.7	BF	9.5	Bb	10.1
Or27_BeerputS1_sp30	coracoïde	GL	33.9	Lm	31.7	BF	9.5	Bb	10.1

Grijze patrijs:

Spoor	Element	Metingen							
		GL	54.3	Bp	10.2	SC	3.8	Bd	9.2
Or27_BeerputS1_sp30	femur	GL	54.3	Bp	10.2	SC	3.8	Bd	9.2
Or27_BeerputS1_sp30	scapula	GL	50.8	Dic	8.3	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	scapula	Dic	8.5	-	-	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	coracoïde	GL	35.9	Lm	33.3	BF	8.1	Bb	10.9
Or27_BeerputS1_sp30	humerus	Bp	12.8	SC	4.5	-	-	-	-
Or27_BeerputS1_sp30	femur	GL	54.2	Bp	10.2	SC	4.2	Bd	8.9
Or27_BeerputS1_sp30	tarsometatarsus	SC	3.7	Bd	8	-	-	-	-

Steltlopers:

Spoor	Taxon	Element	Metingen						
			Bp	8.6	SC	3.4	Bd	8	
Or27_BeerputS1_sp30	<i>Scolopax rusticola</i>	femur	Bp	8.6	SC	3.4	Bd	8	
Or27_BeerputS1_sp30	<i>Scolopax rusticola</i>	phalanx I (ant)	GL	14.6	-	-	-	-	
Or27_BeerputS1_sp30	Charadriiformes indet.	coracoïde	GL	14.9	-	-	-	-	
Or27_BeerputS1_sp30	<i>Gallinago gallinago</i>	tibiotarsus	Dip	6.5	-	-	-	-	
Or27_BeerputS1_sp30	<i>Gallinago gallinago</i>	coracoïde	GL	21.1	-	-	-	-	
Or27_BeerputS1_sp30	<i>Gallinago gallinago</i>	humerus	GL	39	Bp	9.8	SC	2.9	

XIII. Vondstenlijst Gent – Vogelmarkt (GVO)

Site	Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I (post)	prox f & dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx II (post)	prox f & dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	-	femur	dist nf	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	1	-	rib	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	1	-	cervicale wervel	-	-	-

Site	Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	os sesamoïdes (klein)	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	ilium met hakspoor
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	os anale	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Ekster (<i>Pica pica</i>)	1	l&r	sub-compleet kadaver	all prox f & dist f	-	cranium (front); mandibula (r); femur (l&r); tarsometatarsus (r); tibiotarsus (l&r); pelvis (l); humerus (l&r); ulna (l&r); coracoïde (l&r); carpometacarpus (r); scapula (l)
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Groot zoogdier	2	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	femur	poreus	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx III	prox f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Vogel indet.	1	-	rib	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	2	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	femur	prox f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	verbrand, wit
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	verbrand, wit
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx III	prox f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	pelvis	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	verbrand, zwart
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	8	-	-	-	-	verbrand, wit
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	6	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	furcula	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	patella	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Vogel indet.	1	-	cranium	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	fijne snijsporen aan anteriore zijde schacht, mogelijk werktuig
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Grauwe gans/huisgans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	metatarsus	dist f	-	verbrand, zwart
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-

Site	Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (<i>Felix silvestris</i> f. <i>catus</i>)	1	-	humerus	dist nf; klein, poreus	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	verbrand, wit en zwart
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	2	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	prox nf & dist nf	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	phalanx III	prox f	-	verbrand, wit
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	carpometacarpus	prox f	-	verbrand, wit
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	femur	prox nf	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	6	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	verbrand, wit
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	rib	-	-	verbrand, wit
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Grauwe gans/huisgans (<i>Anser anser</i> (f. <i>domestica</i>))	1	-	cervicale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Vis indet.	1	-	preopercular	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Duif (<i>Columba</i> sp.)	1	l	tibiotarsus	prox nf & dist nf; klein	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Duif (<i>Columba</i> sp.)	1	l	tarsometatarsus	prox nf & dist nf; klein	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	-	phalanx I	prox nf	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	-	rib	-	-	snijspoor aan exterior side
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Grauwe gans/huisgans (<i>Anser anser</i> (f. <i>domestica</i>))	1	l	carpometacarpus en phalanx I	prox f & dist f	-	carpometacarpus en phalanx I; snijsporen proximaal gewricht carpometacarpus
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Grauwe gans/huisgans (<i>Anser anser</i> (f. <i>domestica</i>))	1	-	cervicale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Grauwe gans/huisgans (<i>Anser anser</i> (f. <i>domestica</i>))	1	r	humerus	prox f & dist f	-	snijspoor aan proximaal en aan distaal gewricht
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	6	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	-	scapula	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Klein zoogdier	1	-	lumbale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Klein zoogdier	2	-	thoracale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Najade (<i>Unionidae</i>)	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f	-	vestigeaal
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Grauwe gans/huisgans (<i>Anser anser</i> (f. <i>domestica</i>))	1	r	tarsometatarsus	dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	hyomandibular	-	-	transversaal doorgehakt

Site	Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeing	Tanden	Opmerkingen
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	palatine	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	scapula	dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Groot zoogdier	1	-	plat bot	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	verbrand, zwart
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	talus	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Grauwe gans/huisgans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	-	phalanx III (ant)	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	l	tibia	prox nf & dist nf; klein	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	-	radius	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	-	metapode	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	sub-compleet kadaver	-	-	connectie tibia; talus; calcaneus; metatarsus III, metatarsus IV
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	femur	prox nf & dist nf	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	talus	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Duif (<i>Columba sp.</i>)	1	-	radius	prox nf & dist nf; klein	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	mandibula	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	coracoïde	prox f & dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Grauwe gans/huisgans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	l	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	l	scapula	prox nf & dist nf	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	humerus	prox nf & dist nf	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	dist f	-	frontaal doorgehakt door distale gewricht
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein and poreus	-	doorgehakt
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Groot zoogdier	1	-	lumbale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	radius-ulna	prox f & dist nf; klein	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt aan twee zijden
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	ulna	prox nf	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	dist f	-	verbrand aan laterale zijde

Site	Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	lunatum	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Mossel (Mytilus edulis)	3	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Platvis (Pleuronectidae)	1	-	urohyal	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis	poreus	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx III	prox f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Middelgroot zoogdier	1	-	thoracale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Groot zoogdier	1	-	lumbale wervel	-	-	verbrand, wit
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	talus	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	sesamoïde metapode	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Grauwe gans/huisgans (Anser anser (f. domestica))	1	l	carpometacarpus en phalanx I	prox f & dist f	-	carpometacarpus en phalanx I
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	l	metatarsus II	prox f & dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	r	metatarsus V	prox f & dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	r	metatarsus	prox f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	scapula	dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	tibia	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	pelvis	-	-	ilium, pubis, acetabulum (met hakspoor)
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (Felix silvestris f. catus)	1	r	mandibula	-	c (erp), dp2, dp3, m1 (erp)	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox nf	-	door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kat (Felix silvestris f. catus)	1	r	os temporale	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Middelgroot zoogdier	1	-	cervicale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	scapula	dist f	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	9	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	verbrand, wit
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	6	-	-	-	-	verbrand, zwart
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	-	-	verbrand, wit
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf	-	door schacht gehakt vanuit mediale zijde
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Mossel (Mytilus edulis)	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	kraakbeenrib	-	-	-

Site	Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeing	Tanden	Opmerkingen
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	dist f	-	verbrand, wit
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	8	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	verbrand, zwart
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	verbrand, wit
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Vogel indet.	1	-	femur	-	-	verbrand, grijs
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Bivalve indet.	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l&r	mandibula	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l&r	furcula	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Groot zoogdier	3	-	kraakbeenrib	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	femur	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	scapula	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	cleithrum	-	-	transversaal doorgehakt
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	18	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Vis indet.	2	-	wervel	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Groot zoogdier	1	-	sternum	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Vogel indet.	1	-	phalanx I (post)	-	-	-
Vogelmarkt	wpA_vl4_sp20	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	r	carpometacarpus	prox f & dist f	-	-

XIV. Metingen Gent – Vogelmarkt (GVO)

Rund:

Spoor	Element	Metingen								
		Glpe	56.8	Bp	26.58	SD	21.75	Bd	24	
wpA_vl4_sp20	Phalanx I (post)	GL	36.15	Bp	25.55	SD	19.22	Bd	20.74	
wpA_vl4_sp20	Phalanx III	DLS	63.4	MBS	21	Ld	51.8	-	-	
wpA_vl4_sp20	Phalanx I	SD	20.8	-	-	-	-	-	-	
wpA_vl4_sp20	Phalanx I	Glpe	58.7	Bp	24.63	SD	21.51	Bd	23.4	
wpA_vl4_sp20	humerus	Bd	81.1	HT	48.8	-	-	-	-	
wpA_vl4_sp20	pelvis	La	61.5	-	-	-	-	-	-	

Varken:

Spoor	Element	Metingen	
wpA_vl4_sp20	Pelvis	LA	36

Schaap/geit:

Spoor	Taxon	Element	Metingen										
			SD	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
wpA_vl4_sp20	o/c	femur	SD	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
wpA_vl4_sp20	o/c	phalanx III	DLS	28.28	MBS	11.1	Ld	25.5	-	-	-	-	-
wpA_vl4_sp20	o/c	phalanx I	Gipe	36.45	Bp	13.55	SD	9.8	Bd	12.63	-	-	-
wpA_vl4_sp20	o/c	metatarsus	SD	10.6	Bd	23.6	-	-	-	-	-	-	-
wpA_vl4_sp20	o/c	phalanx II	GL	20	Bp	11.4	SD	8.8	Bd	9.7	-	-	-
wpA_vl4_sp20	o	scapula	SLC	17.2	GLP	28.58	LG	23.4	BG	17.4	-	-	-
wpA_vl4_sp20	o	talus	GLI	27.1	GLm	25.3	DI	16.5	Dm	15.7	Bd	17.2	-
wpA_vl4_sp20	o	talus	GLI	28.6	Glm	26.7	DI	15.8	Dm	17	Bd	18.5	-
wpA_vl4_sp20	o/c	phalanx II	GL	19.68	Bp	12.2	SD	8.7	Bd	10.3	-	-	-
wpA_vl4_sp20	o/c	phalanx I	Gipe	33.4	Bp	10.8	SD	8.6	Bd	10.2	-	-	-
wpA_vl4_sp20	o/c	phalanx II	GL	19.6	Bp	11	SD	8.9	Bd	10.1	-	-	-
wpA_vl4_sp20	o/c	phalanx III	DLS	23	MBS	6.5	Ld	17.6	-	-	-	-	-
wpA_vl4_sp20	o	talus	GII	28.3	Glm	26.6	DI	15.2	Dm	16	Bd	18.8	-
wpA_vl4_sp20	o/c	scapula	SLC	19.2	GLP	32.2	LG	25.5	BG	21.3	-	-	-
wpA_vl4_sp20	o/c	tibia	SD	13.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
wpA_vl4_sp20	o	scapula	SLC	20.7	GLP	33.6	LG	25.7	BG	22.1	-	-	-

Kat:

Spoor	Element	Metingen							
wpA_vl4_sp20	scapula	SLC	12.4	GLP	13.12	LG	11.1	BG	8

Konijn:

Spoor	Element	Metingen	
wpA_vl4_sp20	metatarsus II	GL	33.4
wpA_vl4_sp20	Metatarsus V	GL	28.3

Kip:

Spoor	Element	Metingen								
wpA_vl4_sp20	carpometacarpus	Bp	11.6	-	-	-	-	-	-	-
wpA_vl4_sp20	coracoïde	GL	57.8	Lm	54.4	BF	12.9	Bb	14.3	-

Gans:

Spoor	Element	Metingen							
wpA_vl4_sp20	tarsometatarsus	Bp	19.3	-	-	-	-	-	-
wpA_vl4_sp20	carpometacarpus	GL	98.3	Bp	22	Did	11	-	-
wpA_vl4_sp20	humerus	GL	168.2	Bp	35.8	SC	11.5	Bd	24.1
wpA_vl4_sp20	tarsometatarsus	SC	8.3	Bd	21.7	-	-	-	-
wpA_vl4_sp20	tibiotarsus	GL	152.2	Dip	27.5	SC	8.4	Bd	19.2
wpA_vl4_sp20	carpometacarpus	GL	99.4	Bp	23.2	Did	12.2	-	-

End:

Spoor	Element	Metingen			
wpA_vl4_sp20	carpometacarpus	GL	59.6	Did	7.4

Ekster (1 individu):

Spoor	Element	Metingen							
wpA_vl4_sp20	femur	GL	41.14	Bp	7.6	SC	3.3	Bd	8
wpA_vl4_sp20	tarsometatarsus	SC	2.7	Bd	5	-	-	-	-
wpA_vl4_sp20	tibiotarsus	GL	71	Dip	10.4	SC	3.36	Bd	6.7
wpA_vl4_sp20	humerus	GL	44.8	Bp	12.65	SC	3.9	Bd	10.7
wpA_vl4_sp20	ulna	GL	52.1	Bp	6.9	-	-	-	-

XV. Vondstenlijst Gent – Seminariestraat (GSS)

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	klein and poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	rib	klein and poreus	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	rib	klein and poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	l	calcaneus	prox nf, klein,poreus	-	frontaal hakspoor
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	r	os frontale	klein, poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	r	tibia	prox nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	rib	klein and poreus	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	r	tibia	prox f	-	door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i>)	1	r	humerus	prox nf & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	cleithrum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Middelgroot zoogdier	1	-	thoracale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	tibia	dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i>)	1	l	cranium	-	-	sagitaal doorgehakt; polled
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i>)	1	l	mandibula	-	p2, p3, p4 (TWS=11), m1 (TWS=12), m2 (TWS=11), m3 (TWS=8; stage 1)	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus</i> / <i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l&r	mandibula	-	L:m2; R:i	linkse en rechtse mandibula
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus</i> / <i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	pelvis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris</i> f. <i>catus</i>)	1	r	os parietale	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris</i> f. <i>catus</i>)	1	l&r	scapula	dist f	-	linkse en rechtse scapula
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris</i> f. <i>catus</i>)	1	r	ulna	prox fusing, dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris</i> f. <i>catus</i>)	1	r	calcaneus	prox nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris</i> f. <i>catus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris</i> f. <i>catus</i>)	1	l&r	mandibula	-	L&R:p3, p4, m1	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus</i> / <i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris</i> f. <i>catus</i>)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	rib	klein and poreus	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	2	l&r	furcula	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	l&r	pelvis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	r	femur	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	r	coracoïde	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	r	coracoïde	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	humerus	prox nf & dist nf	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	ulna	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	ulna	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Vogel indet.	1	-	sternum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox nf & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos f. domestica</i>)	1	l	ulna	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Vogel indet.	1	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Vogel indet.	1	-	-	-	-	eischaal, dikte kip
s16 (sleufA_beerput)	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	62	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i>)	1	r	carpometacarpus	dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	scapula	poreus	-	hakspoor
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	prox nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	femur	prox nf & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	tibia	klein and poreus	-	door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	furcula	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I (ant)	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	pelvis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Zoogdier indet.	1	-	pelvis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	scapula	dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein and poreus	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein and poreus	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein and poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	maxilla	-	p2, p3, p4, m1, m2, m3 (stage 1)	-
s16 (sleufA_beerput)	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	4	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	9	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	2	-	caudale wervel	-	-	Eén groot en één kleiner individu

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeing	Tanden	Opmerkingen
s16 (sleufA_beerput)	Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	2	-	doorn	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Vogel indet.	5	-	-	-	-	eischaal van tenminste vijf eieren, dikte kip
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	thoracale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	femur	dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	radius	prox f & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Vis indet.	4	-	caudale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	l	femur	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	femur	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	1	-	doorn	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	fibula	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	sternum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	tibia	-	-	frgm:2; snijspoor aan anteriore schacht en meerdere snijsporen aan posterioere schacht
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	thoracale wervels	-	-	twee thoracale wervels in connectie
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	coracoïde	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	l&r	furcula	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	2	-	metatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	mandibula	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	mandibula	-	p4	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	tibia	prox nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	l&r	femur	prox f & dist f	-	linkse en rechtse femur in connectie
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	radius	prox f & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	femur	prox f & dist fusing	-	snijspoor aan laterale schacht
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	klein and poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	204	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	2	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	pelvis	-	-	ischium, pubis & acetabulum met hakspoor
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	pelvis	-	-	ischium, pubis & acetabulum met hakspoor
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	pelvis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	pelvis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	ulna	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	axis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Middelgroot zoogdier	3	-	thoracale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cranium	klein and poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Vis indet.	2	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	1	-	doorn	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Vogel indet.	1	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Vogel indet.	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	sacrum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	processus spinosus met hakspoor
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	os temporale	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	l	os parietale	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	mandibula	-	dp2, dp3, dp4	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l&r	maxilla	-	L&R: p2, p3, p4, m1, m2, m3 (stage 1)	-
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	frontal	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	cleithrum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	precaudale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	humerus	prox nf & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	humerus	prox nf & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	l	radius-ulna	prox f & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	-	fibula	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	2	-	lumbale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	scapula	dist f	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	tibia	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	r	ulna	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	l&r	humerus	prox f & dist f	-	linke en rechte humerus in connectie
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	scapula	poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	scapula	prox f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	ulna	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l&r	ulna	poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	radius	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	l&r	cranium	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	r	carpometacarpus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	1	l	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Houtsnip (<i>Scolopax rusticola</i>)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	precaudale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	thoracale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	klein and poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein and poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	prox nf, klein, poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	prox nf, klein, poreus	-	hakspeer aan proximale gewricht
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	calcaneus	prox nf, klein, poreus	-	transversaal doorgehakt aan gewricht
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	scapula	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	scapula	dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	scapula	dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx I (ant)	prox f & dist f	-	snijspoor aan anterieure schacht
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	femur	prox nf; klein	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	sacrum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	pelvis	klein and poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	klein, poreus	-	frontaal doorgehakt in midden blad
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	rib	klein, poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein, poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Zoogdier indet.	8	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	thoracale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4	-	thoracale wervel	klein and poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Groot zoogdier	7	-	wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	lang bot	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	humerus	prox nf & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	prox fusing	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	tibia	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	prox nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	prox f	-	door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	dist f	-	door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	incisive inf	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	os frontale	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	calcaneus	prox nf, poreus	-	transversaal doorgehakt aan gewricht
s16 (sleufA_beerput)	Vis indet.	2	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	tibia	dist nf	-	hakspoor aan distale gewricht
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	acetabulum met hakspoor
s16 (sleufA_beerput)	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	caudale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	caudale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	incisive inf	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	femur	prox f & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	dist fusing	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	os incisivum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	scapula	poreus; klein	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	sacrum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	mandibula	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	tibia	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	klein & poreus; nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	klein & poreus; nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scaphoïde en lunatum	-	-	scaphoid en lunatum in connectie
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	radius	prox f & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	humerus	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	ulna	prox nf; klein, poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	radius	prox nf; klein and poreus	-	door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	radius	prox f	-	proximaal gewricht sagitaal doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l&r	sub-compleet kadaver (zie Fig. 5.44)	allen prox f & dist f	mand:c, p2, p3, p4, m1, m2	-
s16 (sleufA_beerput)	Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f & dist f	-	snijspoor aan distale gewricht
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	femur	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	metatarsus II	prox f & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	r	tibia	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	cleithrum	-	-	transversaal doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Vis indet.	2	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	1	-	doorn	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	5	-	caudale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	phalanx I (ant)	-	-	-
s16 (sleufA_vulling gewelf)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	frgm:3; distale gewricht doorgehakt vanuit mediale zijde
s16 (sleufA_vulling gewelf)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_vulling gewelf)	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	metapode	prox f	-	-
s16 (sleufA_vulling gewelf)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_vulling gewelf)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	dist f	-	-
s16 (sleufA_vulling gewelf)	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_vulling gewelf)	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	thoracale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	3	-	doorn	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	7	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Groot zoogdier	3	-	-	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Vis indet.	3	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Middelgroot zoogdier	2	-	thoracale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Groot zoogdier	1	-	scapula	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	rib	klein & poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Zoogdier indet.	7	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Middelgroot zoogdier	1	-	lumbale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	2	-	caudale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	femur	prox f	-	door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde en transversaal hakspoor aan proximaal gewricht
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l&r	os occipitale	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	pelvis	-	-	ischium, pubis en acetabulum met hakspoor
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l&r	sternum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	femur	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	femur	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	cleithrum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	coracoide	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	scapula	prox f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	humerus	prox nf & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	radius	prox f & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	ulna	prox nf & dist nf; klein	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	metatarsus III	prox f & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	radius	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox nf & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	r	coracoide	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	r	ulna	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	r	ulna	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	Bewerkt fragment, luizenkam
s16 (sleufA_beerput)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	pelvis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	l	pelvis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	l	scapula	dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	metatarsus II	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l&r	humerus	prox f & dist f	-	linkse en rechtse in connectie
s16 (sleufA_beerput)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	radius	prox f & dist f	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s16 (sleufA_beerput)	Haas (<i>Lepus europaeus</i>)	1	l	radius	prox f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	76	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kreeft (<i>Homarus gammarus</i>)	1	-	chela	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	pelvis	-	-	hakspoor aan ilium
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f	-	proximale gewricht doorgehakt vanuit laterale zijde
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	pelvis	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	os incisivum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	vijf caudale wervels in connectie, hakspoor op één specimen
s16 (sleufA_beerput)	Groot zoogdier	2	-	wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	calcaneus	prox nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	os zygomaticus	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx III	prox f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	humerus	dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	humerus	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	naviculocuboïde	poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	humerus	prox nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	femur	prox nf	-	hakspoor aan proximale gewricht
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	cleithrum	-	-	transversaal doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	precaudale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	3	-	caudale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	scapula	prox f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	radius	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	l	ulna	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	femur	prox nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	l&r	cranium	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	tibia	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	postcleithrum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	1	l	cleithrum	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	metapode	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	metapode	prox f & dist nf	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1	l	dentary	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1	-	ceratohyal	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Oester (Ostrea edulis)	17	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf	-	proximaal gewricht frontaal doorgehakt
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	klein & poreus, nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	-	-	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein & poreus	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2	-	rib	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (Anas platyrhynchos (f. domestica))	1	l	radius	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus)	1	r	radius	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	l	tibia	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus)	1	l	ulna	prox nf & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Haas/konijn (Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus)	1	r	metatarsus II	prox f & dist nf	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	M3sup	-	m3sup (stage 1)	-
s16 (sleufA_beerput)	Wilde eend/huiseend (Anas platyrhynchos (f. domestica))	1	l	carpometacarpus	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	scapula	prox f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	femur	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	femur	prox f & dist f	-	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula	-	p2, p3, p4, m1 (TWS=12), m2 (TWS=11)	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula	-	p3, p4, m1 (TWS=12), m2 (TWS=11), m3 (TWS=10; stage 1)	-
s16 (sleufA_beerput)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula	-	p3, p4, m1, m2, m3 (TWS=10; stage 1)	-

Spoor	Taxon	Element	Metingen											
			SLC	22.92	GLP	36.66	LG	30.4	BG	25.27	-	-	-	-
s16	o	scapula	SLC	22.88	GLP	39.85	LG	30.4	BG	26.35	-	-	-	-
s16	o	humerus	Bd	34.56	BT	32.55	HT	20.19	-	-	-	-	-	
s16	o/c	tibia	Bp	44.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
s16	o/c	tibia	SD	16.02	Bd	27.85	-	-	-	-	-	-	-	
s16	o/c	tibia	SD	13.96	Bd	27	-	-	-	-	-	-	-	
s16	o	femur	Bp	48.17	DC	20.9	-	-	-	-	-	-	-	
s16	o/c	radius	Bp	34.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
s16	o/c	phalanx I	Glpe	39.35	Bp	13.32	SD	10.25	Bd	11.77	-	-	-	
s16	o/c	tibia	SD	18.19	Bd	29.43	-	-	-	-	-	-	-	
s16	o/c	pelvis	La	31.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
s16	o	humerus	Bd	36.07	BT	34.3	HT	22.24	-	-	-	-	-	
s16	o	mandibula	m9	26.9	m15b	23.33	m15c	16.17	-	-	-	-	-	
s16	o/c	mandibula	m7	74.38	m8	50.78	m9	23.3	m15a	37.78	m15b	22.68	m15c	19.27
s16	o/c	mandibula	m7	76.22	m8	50.6	m9	24.56	m15a	39.2	m15b	22.6	m15c	19.3

Varken:

Spoor	Element	Metingen
s16	tibia	SD 21
s16	humerus	SD 14.18

Kat:

Spoor	Element	Metingen
s16	scapula	SLC 11.23 GLP 12.5 LG 9.9 BG 8.92 - - - - - - - - - - - - - - - -
s16	mandibula	m1 56.73 m2 52.4 m3 48.43 m5 19 m7 7.37 m8 22.2 m9 10.32 m10 8.7 m1inf L 7.65 m1inf B 3.18
s16	radius-ulna	ulna BPC 8.83 ulna SDO 9.1 ulna DPA 10.25 ulna LO 11.4 - - - - - - - - - - - - - - - -
s16	humerus	Bd 17.34 -

Hond:

Spoor	Element	Metingen
s16	metatarsus V	GL 46.4 - - - - - - - - - - - - - - - -
s16	humerus	GL 118.97 Bp 28.49 SD 8.4 Bd 24.85 - - - - - - - - - - - - - - - -
s16	femur	GL 131.2 Bp 27.01 SD 9.48 Bd 23.65 - - - - - - - - - - - - - - - -
s16	mandibula	m4 86.89 m18 40.32 m8 54.34 m10 26.28 m14 14.72 m1inf L 16 m1inf B 5.95

Haas/konijn:

Spoor	Taxon	Element	Metingen							
s16	Haas/konijn	mandibula	m1	65.8	m2	23.29	m5	36.56	-	-
s16	Haas/konijn	pelvis	La	11.35	-	-	-	-	-	-
s16	Haas/konijn	metatarsus IV	GL	53.11	-	-	-	-	-	-
s16	konijn	mandibula	m1	61.9	m2	20	m5	34.35	-	-
s16	konijn	mandibula	m2	19.8	m5	37.92	-	-	-	-
s16	Haas	femur	GL	125.67	Bp	24.86	SD	9.14	Bd	19.1
s16	konijn	scapula	SLC	5.19	GLP	10.09	LG	9.23	BG	8.12
s16	Haas/konijn	phalanx I	GL	25.15	-	-	-	-	-	-
s16	Haas	ulna	BPC	8.47	SDO	11.63	DPA	11.82	LO	11.67
s16	Haas	humerus	GL	98.55	Bp	19.24	SD	6.31	Bd	11.48
s16	konijn	pelvis	La	8.55	-	-	-	-	-	-
s16	Haas	pelvis	La	12.11	-	-	-	-	-	-
s16	Haas	scapula	SLC	7	GLP	13.97	LG	11.6	BG	10.9
s16	konijn	metatarsus II	GL	36.87	-	-	-	-	-	-
s16	konijn	humerus	GL	66.11	Bp	12.81	SD	4.35	Bd	9.56
s16	konijn	radius	GL	61.45	Bp	6.45	SD	3.45	Bd	6.13
s16	Haas	radius	Bp	9	SD	4.56	-	-	-	-
s16	konijn	radius	GL	62.69	Bp	6.66	SD	3.47	Bd	6.08
s16	konijn	tibia	GL	96.72	Bp	14.51	SD	5.12	Bd	12.07

Kip:

Spoor	Element	Metingen							
s16	femur	GL	89.8	Bp	18.95	SC	7.1	Bd	18.3
s16	femur	GL	76.73	Bp	15.56	SC	6.35	Bd	14.81
s16	coracoide	GL	52.59	Lm	50.15	Bb	14.85	BF	12.18
s16	coracoide	GL	52.59	Lm	50.24	Bb	15.26	BF	11.53
s16	humerus	GL	67.44	Bp	18.49	SC	6.2	Bd	13.9
s16	ulna	GL	64.7	Bp	7.78	SC	3.89	Did	8.48
s16	tibiotarsus	GL	129.2	Dip	23.3	SC	6.62	Bd	12.96
s16	tarsometatarsus	GL	68.66	Bp	12.15	SC	6.8	Bd	12.77
s16	tarsometatarsus	GL	68.4	Bp	12.63	SC	6.02	Bd	12.25
s16	tarsometatarsus	Bp	12.69	SC	5.8	-	-	-	-
s16	tarsometatarsus	GL	79.73	Bp	14.78	SC	6.9	Bd	14.56
s16	femur	GL	77.98	Bp	16.69	SC	6.31	Bd	14.95
s16	coracoide	GL	54.06	Lm	51.56	Bb	14.5	BF	12.22

Spoor	Element	Metingen							
		GL		Bp		SC		Bd	
s16	humerus	GL	66.57	Bp	17.93	SC	5.55	Bd	14.08
s16	humerus	GL	69.13	Bp	18.7	SC	6.47	Bd	14.8
s16	tibiotarsus	GL	109.5	Dip	19.78	SC	5.83	Bd	11.52
s16	tibiotarsus	GL	103.85	Dip	19.17	SC	5.78	Bd	10.71
s16	tibiotarsus	GL	101.15	Dip	17.58	SC	5.04	Bd	10.18
s16	scapula	GL	69.1	Dic	11.74	-	-	-	-
s16	ulna	GL	67.38	Bp	8.48	SC	4.52	Did	9.31
s16	radius	GL	62.67	SC	3.15	Bd	6.62	-	-
s16	tibiotarsus	GL	123.2	Dip	23.15	SC	7.15	Bd	12.99
s16	tibiotarsus	GL	109.42	Dip	19.37	SC	5.82	Bd	11.6
s16	tarsometatarsus	GL	70.28	Bp	11.71	SC	5.25	Bd	11.87
s16	tarsometatarsus	GL	79.63	Bp	15.18	SC	6.95	Bd	14.65
s16	tarsometatarsus	GL	72.16	Bp	12.66	SC	5.85	Bd	12.61
s16	tarsometatarsus	GL	75.59	Bp	12.43	SC	5.96	Bd	13.09
s16	femur	GL	74.78	Bp	15.85	SD	7.08	Bd	15.41
s16	coracoide	GL	49.72	Lm	46.75	Bb	11.77	BF	10.05
s16	scapula	GL	80.44	Dic	12.82	-	-	-	-
s16	radius	GL	58.88	SC	2.48	Bd	6.12	-	-
s16	tarsometatarsus	GL	72.63	Bp	12.12	SC	5.45	Bd	12.3
s16	tarsometatarsus	GL	75.22	Bp	12.48	SC	6.04	Bd	12.9
s16	tarsometatarsus	GL	68.8	Bp	12.88	SC	5.96	Bd	12.31
s16	scapula	Dic	10.85	-	-	-	-	-	-
s16	scapula	GL	66.72	Dic	10.95	-	-	-	-
s16	femur	GL	73.4	Bp	15.38	SC	6.4	Bd	14.2
s16	femur	GL	77.26	Bp	16.37	SC	6.2	Bd	14.65

Kalkoen:

Spoor	Element	Metingen							
		GL		Bp		SC		Bd	
s16	tarsometatarsus	GL	135.8	Bp	23.98	SC	8.85	Bd	23.42
s16	carpometacarpus	Did	13.7	-	-	-	-	-	-
s16	tibiotarsus	GL	201.3	Dip	36.75	SC	11.01	Bd	21.91

Huiseend/wilde eend:

Spoor	Element	Metingen							
		GL	45.71	Bp	9.38	SC	4.61	Bd	9.45
s16	tarsometatarsus	GL	75.45	Bp	9.85	SC	5.03	Did	10.2
s16	ulna	GL	27.65	-	-	-	-	-	-
s16	cranium	GB	55.58	Bp	12.85	Did	7.15	-	-
s16	carpometacarpus	GL	45.47	Bp	9.35	SC	4.3	Bd	9.36
s16	tarsometatarsus	GL	53.18	Lm	48.93	Bb	20.25	BF	18.62
s16	coracoïde	GL	80.3	Bp	9.9	SC	5.22	Did	9.99
s16	ulna	GL	76.27	Bp	9.87	SC	4.95	Did	9.74
s16	ulna	GL	78.09	Bp	10.45	SC	5.14	Did	10.83
s16	cranium	GB	27.15	-	-	-	-	-	-
s16	radius	GL	72.99	SC	3.25	Bd	6.91	-	-
s16	carpometacarpus	GL	58	Bp	13.42	Did	7.42	-	-

Houtsnip:

Spoor	Element	Metingen							
		Dip	10.15	-	-	-	-	-	-
s16	tibiotarsus	Dip	68.16	Dip	10.28	SC	3.25	Bd	6.33
s16	femur	GL	46.19	Bp	8.37	SC	3.49	Bd	8.21

XVII. Vondstenlijst Gent – Sint-Michielsstraat (GMI)

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeing	Tanden	Opmerkingen
put1vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	os zygomaticus	klein & poreus	-	-
put2vlak1sp168	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	os zygomaticus	poreus	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	os temporale	klein & poreus	-	-
put1vlak2sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	premoelaar inf	-	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	os parietale	klein & poreus	-	-
put2vlak1sp53	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	os incisivum	-	-	transversaal doorgehakt
put2vlak1sp203	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	os occipitale	klein & poreus, nf	-	-
put1vlak2sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	molaar sup	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxilla	-	dp2, dp3, dp4	-
put1vlak1sp4	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxilla	poreus	dp3, dp4, m1 (erp)	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	maxilla	klein & poreus	dp2, dp3, dp4	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	maxilla	klein & poreus	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	maxilla	klein & poreus	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	maxilla	-	dp2, dp3, dp4, m1, m2 (erp)	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	maxilla	-	m2, m3	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxilla	klein & poreus	dp2, dp3, dp4	-
put1vlak1sp4	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	maxilla	-	p2, p3, p4, m1, m2, m3 (stage EF)	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l&r	maxilla	-	d&g: p2, p3, p4, m1, m2, m3	-
put1vlak1sp168	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	maxilla	-	-	-
put1vlak1sp28	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	mandibula	-	i1, p3, p4, m1, m2	-
put2vlak1sp168	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	mandibula	klein; poreus	-	-
put2vlak1sp203	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	mandibula	-	c, p3, p4, m1	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	mandibula	klein & poreus	dp2, dp3, dp4, m1 (erp)	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	mandibula	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula	klein & poreus	dp2, dp3, dp4, m1 (erp)	-
put2vlak1sp168	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	mandibula	-	p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=14), m2 (TWS=13), m3 (TWS=12)	-
put1vlak1sp28	Zwaan (<i>Cygnus sp.</i>)	1	l&r	mandibula	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put2vlak1sp168	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula	-	p2, p3, m1 (TWS=15), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)	antemortem verlies pm4
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	klein & poreus	dp2, dp3, dp4	-
put1vlak1sp28	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula	-	p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=16), m2 (TWS=13), m3 (TWS=13)	-
put1vlak1sp28	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula	-	p2, p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=15), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)	-
put1vlak1sp4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	dp4, m1 (erp)	-	transversaal door ramus gehakt ter hoogte van dp4
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	mandibula	-	-	-
put1vlak1sp4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula	-	p3, p4 (TWS=11), m1 (TWS=12), m2 (TWS=11), m3 (TWS=9) (stage EF)	-
put1vlak1sp28	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	mandibula	-	dp3, dp4, m1, m2 (erp 1/2)	transversaal door ramus gehakt ter hoogte van dp3
put2vlak1sp168	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula	-	m2 (TWS=15), m3 (TWS=13)	-
put1vlak1sp35	Grauwe gans/huisgans (Anser anser (f. domestica))	1	r	mandibula	-	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	-	-	schaafspoor aan diastema
put2vlak1sp53	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula	-	p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=14), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)	-
put2vlak1sp53	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula	-	p4 (TWS=12), m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=11)	-
put1vlak1sp4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula	-	p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=14), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)	Spoor verhitting aan diastema
put2vlak1sp168	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula	-	m3inf (TWS=13)	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	M3sup	-	m3sup	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	os frontale	klein and poreus	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	os frontale	-	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	os frontale	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os frontale	klein and poreus	-	juveniel met hoornpit
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l&r	cranium en mandibula	klein and poreus	max/r&l: dp2, dp3, dp4; mand (l): dp2, dp3, dp4, m1 (erp)	deel schedel en linkse mandibula, hakspoor aan condyle mandibula
put2vlak1sp168	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	cranium	poreus, nf	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	cranium	-	p2, p3, p4, m1, m2, m3	-
put2vlak1sp168	Grauwe gans/huisgans (Anser anser (f. domestica))	1	l&r	cranium	-	-	-
put2vlak1sp168	Ekster? (Corvidae cf. Pica pica)	1	l&r	cranium	-	-	-
put2vlak1sp168	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	cranium	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	cranium	-	-	-
put2vlak1sp168	Eendachtige (Anatidae)	1	l&r	cranium	-	-	-
put2vlak1sp168	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	cranium	-	-	-
put1vlak1sp168	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l&r	cranium	-	max: p3, p4, m1, m2, m3	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	cranium	klein and poreus	-	-
put2vlak1sp168	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	cranium	poreus; nf	dp2, dp3, dp4, m1, m2 (erp/1/2)	-

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put1vlak1sp4	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	cranium	-	-	-
put2vlak1sp168	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l&r	cranium	-	-	-
put1vlak2sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	cranium	klein & poreus	-	-
put1vlak2sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cranium	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	cranium	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l&r	cranium	-	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	basioccipital	-	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Zwaan (<i>Cygnus sp.</i>)	1	r	humerus	dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarsus	dist f	-	-
put1vlak1sp28	Hoenderachtige (<i>Galliformes indet.</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox nf & dist f	-	grote kip of kalkoen?
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scaphoïde	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	ulna	-	-	knaagsporen carnivoor
put1vlak1sp28	Kreeft (<i>Homarus gammarus</i>)	1	-	chela	-	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	ulna	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	ulna	-	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	ulna	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Zoogdier indet.	9	-	-	-	-	-
put1vlak1sp28	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	radius	prox nf & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	2	-	doorn	-	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	naviculocuboïde	-	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	scapula	prox f	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	radius	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	radius	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	-	-	knaagsporen carnivoor
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	doorgehakt

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein & poreus	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metapode	prox nf & dist nf; klein	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein & poreus	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l&r	pelvis	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein & poreus	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f	-	frontaal hakspoor aan distale gewricht
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3	-	rib	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metacarpus	dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	rib	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metacarpus	dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	calcaneus	prox nf; klein, poreus	-	-
put1vlak1sp28	Zoogdier indet.	1	-	cervicale wervel	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Groot zoogdier	1	-	thoracale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	verbrand, wit
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein & poreus	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metacarpus	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	klein & poreus; dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx III	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	7	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	prox nf & dist fusing	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	-	-	frontaal doorgehakt door blad
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Geit (Capra aegagrus f. hircus)	1	r	scapula	dist f	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist nf	-	door schacht gehakt vanuit mediale zijde
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx III	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx II	prox nf & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Zoogdier indet.	3	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein & poreus	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	verbrand, wit
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist nf	-	door schacht gehakt vanuit mediale zijde; nabij proximale gewricht
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius	prox f & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Middelgroot zoogdier	1	-	radius	prox nf & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox nf & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein & poreus	-	met snijspoor aan interior side
put1vlak1sp28	Vis indet.	2	-	-	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1 4	-	branchiostegal rays	-	-	-
put1vlak1sp28	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f	-	snijspoor aan anteriore schacht nabij proximale gewricht
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metacarpus	prox f & dist f	-	snijspoor in midden posteriore schacht
put1vlak1sp28	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	sternum	-	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	radius	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Middelgroot zoogdier	1	l	tibia	prox nf & dist nf; klein	-	-
put1vlak1sp28	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	radius	prox f & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metacarpus	prox f	-	snijspoor in midden posteriore schacht
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	klein & poreus	-	proximale gewricht doorgehakt vanuit mediale zijde
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	os anale	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	precaudale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	ulna	-	-	frontaal doorgehakt
put1vlak1sp28	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
put1vlak1sp28	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	pelvis	-	-	ischium met snijspoor
put1vlak1sp28	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	pelvis	-	-	-
put1vlak1sp28	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	pelvis	-	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	mandibula	-	-	-
put1vlak1sp28	Zoogdier indet.	9	-	-	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	ilium met hakspoor
put1vlak1sp28	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	subopercular	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	opercular	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	opercular	-	-	transversaal hakspoor
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	opercular	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	ceratohyal	-	-	-
put1vlak1sp28	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	r	metacarpus II	prox f & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	premaxilla	-	-	snijspoor aan gewricht
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	mandibula	-	-	snijspoor aan gewricht
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	dentary	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	dentary	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	articular	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	hyomandibular	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	4	-	branchiostegal rays	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	-	neurocranium	-	-	-
put1vlak1sp28	Vis indet.	8	-	-	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	ceratohyal	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	-	-	door midden schacht gehakt vanuit anteriore zijde

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	femur	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	calcaneus en talus	prox f	-	connectie calcaneus en talus
put2vlak1sp53	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	-	pelvis	-	-	-
put2vlak1sp53	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	-	sacrum	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx III	prox f	-	-
put2vlak1sp53	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	ulna	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	-	-	frgm:2b; distale gewricht doorgehakt vanuit laterale zijde
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	-	-	door midden schacht gehakt vanuit anteriore zijde; koperoxidatie
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	tibia	-	-	hakspoor
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	-	-	distale gewricht doorgehakt vanuit mediale zijde and proximale gewricht doorgehakt vanuit laterale zijde (geportioneerd)
put2vlak1sp53	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	calcaneus	prox nf	-	-
put2vlak1sp53	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	pelvis	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf, klein, poreus	-	door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	snijspoor aan interiore zijde
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	-	-	frgm:2a; doorgehakt midden schacht vanuit laterale zijde en proximale gewricht doorgehakt vanuit laterale zijde
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis	-	-	ilium met hakspoor
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula	dist f	-	-
put2vlak1sp53	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	radius	-	-	-
put2vlak1sp53	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	ulna	-	-	-
put2vlak1sp53	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	dist fusing	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scaphoïde	-	-	hakspoor
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	-	-	distale gewricht doorgehakt vanuit mediale zijde
put2vlak1sp53	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tibiotarsus	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	-	-	door midden schacht gehakt vanuit laterale zijde

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	femur	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	klein & poreus	-	-
put2vlak1sp53	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	femur	prox f	-	door de schacht gehakt vanuit posteriore zijde
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	-	-	frgm:2; snijspoor aan laterale zijde, koperoxidatie
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	-	-	distale gewricht doorgehakt vanuit posteriore zijde
put2vlak1sp53	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	spoor afgezaagd
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	tibia	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	rib	klein & poreus	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein & poreus	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	sagitaal hakspoor, koperoxidatie
put2vlak1sp53	Middelgroot zoogdier	6	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp53	Zoogdier indet.	1 6	-	-	-	-	-
put1vlak1sp4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox nf; klein,poreus	-	distale gewricht doorgehakt; krabsporen
put1vlak1sp4	Kat (Felix silvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf; klein	-	-
put1vlak1sp4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	klein,poreus,dist nf	-	door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put2vlak1sp53	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	pelvis	poreus	-	ilium met hakspoor
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	5	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3	-	lang bot	klein & poreus	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	ilium met hakspoor

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	ilium met hakspoor
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	scapula	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put2vlak1sp53	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	femur	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist nf	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	atlas	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
put2vlak1sp53	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3	-	lumbale wervel	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	6	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp53	Stekelrog (Raja clavata)	1	-	doorn	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
put2vlak1sp53	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Groot zoogdier	2	-	lumbale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Groot zoogdier	2	-	wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist nf	-	frgm:2b; distale gewricht doorgehakt vanuit mediale zijde
put1vlak1sp28	Groot zoogdier	1	-	thoracale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist nf	-	schachtfragment, sagitaal doorgehakt
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	cervicale wervel	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Kat (Felis silvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	kraakbeenrib	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	lang bot	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
put2vlak1sp203	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	r	ulna	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	humerus	prox nf	-	frgm:2a; hakspoor on shaft
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	prox nf, klein, poreus	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	atlas	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	ulna	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	calcaneus	prox nf	-	-
put1vlak1sp28	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	patella	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
put1vlak1sp21	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	l	humerus	prox f	-	-
put1vlak1sp22	Vis indet.	2	-	wervel	-	-	-
put1vlak1sp22	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	-	dentary	-	-	-
put1vlak1sp22	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	articular	-	-	-
put1vlak1sp22	Vis indet.	8	-	-	-	-	-
put1vlak1sp32	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	scapula	-	-	-
put1vlak1sp32	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	radius-ulna	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp22	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	r	ulna	prox nf & dist nf; klein	-	-
put1vlak1sp22	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	metacarpus III	prox f & dist nf	-	-
put2vlak1sp203	Vis indet.	2	-	-	-	-	-
put1vlak1sp21	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	dist f	-	hakspoor aan anteriore zijde
put1vlak1sp35	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	-	-	-
put1vlak1sp21	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp30	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metacarpus	-	-	-
put2vlak1sp53	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1 2	-	-	-	-	-
put2vlak1sp53	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos (f. domestica)</i>)	1	l	ulna	prox f	-	-
put2vlak1sp53	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	os anale	-	-	-
put2vlak1sp53	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	2	-	caudale wervel	-	-	-
put2vlak1sp53	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	ulna	-	-	frgm:2; proximale gewricht and distale gewricht doorgehakt; koperoxidatie
put2vlak1sp53	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	ulna	-	-	-
put1vlak1sp22	Vis indet.	1	-	-	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put2vlak1sp203	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	prox nf	-	door de schacht gehakt vanuit laterale zijde
put1vlak1sp28	Zoogdier indet.	1	-	thoracale wervel	-	-	-
put2vlak1sp203	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp203	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp203	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	l	humerus	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp203	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	l	humerus	prox nf & dist f	-	-
put2vlak1sp203	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	capitato trapezoïde	klein & poreus	-	-
put2vlak1sp203	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	tibia	prox nf & dist f	-	-
put2vlak1sp203	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	prox fusing	-	-
put1vlak1sp35	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	scapula	-	-	frgm:2b; distale gewricht doorgehakt vanuit mediale zijde
put2vlak1sp203	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp35	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
put1vlak1sp35	-	1	-	-	-	-	-
put1vlak1sp35	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metacarpus	prox f	-	-
put1vlak1sp35	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	-	-	-
put1vlak1sp35	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp35	Vogel indet.	1	-	lang bot	-	-	-
put1vlak1sp35	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	prox f	-	-
put1vlak1sp35	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
put1vlak1sp35	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put2vlak1sp203	Karper? (<i>Cyprinidae cf. Cyprinus carpio</i>)	1	l	quadrate	-	-	-
put2vlak1sp203	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f; klein, poreus	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metatarsus	dist f	-	proximale gewricht frontaal afgezaagd en posterioere zijde schacht transversaal doorgezaagd
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f & dist f	-	schaafspoor aan anterior schacht
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	dist f	-	door midden schacht gehakt vanuit anterior zijde
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f & dist f	-	sagitaal doorgehakt door schacht
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	dist f	-	sagitaal doorgehakt door schacht
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metatarsus	dist f	-	schacht langs mediale en laterale zijde sagitaal afgezaagd
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Stekelrog (<i>Raja clavata</i>)	1	-	doorn	-	-	-
put2vlak1sp168	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	humerus	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	nf, klein, poreus	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	pelvis	-	-	acetabulum; doorgehakt aan basis ilium en ischium
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	femur	dist f	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metatarsus	dist f	-	schacht langs mediale en laterale zijde sagitaal afgezaagd
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	dist f	-	posteriore zijde schacht afgezaagd
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox & dist nf, klein, poreus	-	snijspoor aan posterioere schacht
put1vlak1sp28	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos f. domestica</i>)	1	l	humerus	prox f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	dist f	-	door midden schacht gezaagd
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	atlas	-	-	-
put2vlak1sp168	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	Bewerkt bot, plat, gepolijst stuk van ca. 8 cm, met spoor koperoxidatie, briefopener?
put2vlak1sp168	Zoogdier indet.	1	-	wervel	-	-	-
put2vlak1sp168	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	r	preopercular	-	-	-
put2vlak1sp168	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	articular	-	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	klein, poreus	-	door midden schacht gehakt
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	dist nf, klein, poreus	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist f	-	schaafspoor aan posterioere schacht
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf	-	sagitaal doorgehakt
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	calcaneus	prox nf, klein, poreus	-	-
put2vlak1sp168	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
put2vlak1sp168	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	-	humerus	prox nf & dist nf, klein	-	-
put2vlak1sp168	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	r	femur	prox nf & dist nf; klein	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist nf	-	snijspoor aan posterioere schacht nabij proximale gewricht
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	tibia	prox nf & dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	prox fusing	-	proximale gewricht doorgehakt vanuit anteriore zijde
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	axis	-	-	-
put2vlak1sp168	Middelgroot zoogdier	1	-	femur	prox nf, klein, poreus	-	perinataal
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metatarsus	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metatarsus	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f & dist f	-	'broadening' van distale gewricht
put2vlak1sp168	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	femur	dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	klein & poreus	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	proximale gewricht doorgehakt vanuit mediale zijde
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f	-	sagitaal doorgehakt in lengte
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	mediale en laterale zijde schacht afgezaagd/afgehakt
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	door midden schacht gezaagd
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	posteriore zijde schacht afgezaagd
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f	-	mediale en laterale zijde schacht afgezaagd/afgehakt
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f	-	proximaal gewricht afgezaagd
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	prox f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein and poreus	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f	-	proximale gewricht doorgehakt vanuit mediale zijde
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	dist f	-	sagitaal doorgehakt in de lengte
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	-	-	fragment met zaagspoor
put2vlak1sp168	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	prox nf	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf; klein, poreus	-	transversaal hakspoor aan distale gewricht
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf, klein, poreus	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox nf, klein, poreus	-	door midden schacht gehakt vanuit posterioere zijde
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna	-	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis	-	-	hakspoor aan ischium
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1_ondersp170	Groot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp168	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp168	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	axis	-	-	transversaal doorgehakt
put2vlak1sp168	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	-	-	proximale gewricht doorgehakt; doorgehaktin midden schacht vanuit anteriore en posterioere zijde
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	femur	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	scapula	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1sp168	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis	-	-	-
put2vlak1_ondersp170	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf; klein, poreus	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	femur	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	axis	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx III	klein & poreus	-	-
put2vlak1sp168	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	-	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	dist f	-	distale gewricht doorgehakt vanuit mediale zijde
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	pelvis	-	-	-
put2vlak1sp168	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula	dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	verbrand, zwart
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	humerus	prox f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	humerus	dist nf; klein	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	dist f	-	frontaal door midden blad gehakt
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	prox nf, klein	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	ulna	prox nf; klein	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Vis indet.	1	-	pharyngeal	-	-	-
put2vlak1sp168	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
put2vlak1sp168	Middelgroot zoogdier	1	r	humerus	klein, poreus	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	dist nf	-	distale gewricht doorgehakt
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	femur	dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	nf, klein, poreus	-	ilium met snijspoor en hakspoor aan acetabulum
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f	-	transversaal doorgehaakt in de lengte
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metatarsus	prox f	-	sagitaal doorgehakt
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	radius	prox nf & dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f	-	mediale en laterale zijde schacht afgezaagd en frontaal doorgezaagd in midden schacht
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	dist f	-	proximaal gewricht afgezaagd
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metatarsus	dist f	-	sagitaal doorgehakt
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	dist f	-	mediale en laterale zijde schacht afgezaagd en frontaal doorgezaagd in midden schacht
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	dist f	-	sagitaal doorgehakt
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf; poreus	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf	-	sagitaal doorgehakt door schacht
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	dist nf; klein, poreus	-	door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde
put2vlak1sp168	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metacarpus	dist f	-	mediale en laterale zijde schacht afgezaagd en frontaal doorgezaagd in midden schacht
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	pelvis	-	-	pubis met hakspoor
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	dist nf	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein and poreus	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
put2vlak1sp168	Zoogdier indet.	1	r	tibia	klein and poreus	-	-
put2vlak1sp168	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
put2vlak1sp168	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	naviculocuboïde	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	scapula	-	-	-
put2vlak1sp168	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	radius	prox f	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	femur	prox f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	-	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	scapula	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	-	-	frontaal doorgehakt door midden blad
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	femur	dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1_ onder sp170	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	ilium met hakspoor
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
put2vlak1sp168	Klein zoogdier	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	atlas	-	-	transversaal doorgehakt
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	dist nf; klein, poreus	-	door midden schacht gehakt
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	humerus	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	3	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp168	Zoogdier indet.	6	-	-	-	-	-
put2vlak1sp168	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	metacarpus III	prox f	-	-
put2vlak1sp168	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	femur	dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos f. domestica</i>)	1	l	ulna	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	metatarsus	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put2vlak1sp168	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	tibia	prox f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	dist nf	-	verbrand, zwart
put2vlak1sp168	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	fragment ilium met hakspoor
put1vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	lang bot	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	radius	prox f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp168	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
put2vlak1sp168	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	talus	-	-	-
put2vlak1sp168	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	dist nf	-	verteringssporen
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	ulna	klein and poreus	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	prox nf; klein, poreus	-	schacht doormidden gehakt vanuit posteriore zijde
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	dist nf	-	schacht doormidden gehakt vanuit posteriore zijde
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	nf;klein,poreus	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put2vlak1sp168	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Kat (<i>Felix silvestris f. catus</i>)	1	r	radius	prox f & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	dist nf; klein, poreus	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	prox nf; klein, poreus	-	-
put2vlak1sp168	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	femur	prox f	-	verbrand, wit
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metatarsus	dist f	-	mediale en laterale zijde sagitaal doorgezaagd
put1vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	radius	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	schachtfragment met zaagspoor
put1vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	schachtfragment met zaagspoor
put1vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	atlas	-	-	-
put1vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	verbrand, zwart
put1vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	prox f	-	bewerkt, afgeplat
put1vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metapode	-	-	bewerkt, afgeplat
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	femur	dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	dist nf; klein, poreus	-	schacht doorgehakt vanuit posteriore zijde
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	-
put2vlak1sp168	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf	-	-
put2vlak1sp168	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	metacarpus	prox f & dist f	-	-

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put2vlak1sp168	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	metacarpus	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	metacarpus	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	metatarsus	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	humerus	prox nf & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	radius	dist nf	-	distale gewricht doorgehakt vanuit anteriore zijde
put2vlak1sp168	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	femur	dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	coracoïde	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	radius	prox f & dist f	-	-
put2vlak1sp168	Kalkoen (<i>Meleagris gallopavo</i>)	1	-	sternum	-	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	femur	prox nf & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Wilde eend/huiseend (<i>Anas platyrhynchos f. domestica</i>)	1	r	femur	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	femur	poreus	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	femur	dist f	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	femur	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	l	articular	-	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	coracoïde	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	coracoïde	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	tibia	prox nf & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
put1vlak1sp28	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (<i>Gadus morhua</i>)	1	r	maxilla	-	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	coracoïde	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Zwaan (<i>Cygnus sp.</i>)	1	r	humerus	dist fusing	-	-
put1vlak1sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	schachtfragment met schaafspoor
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt aan twee zijden
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
put1vlak1sp28	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp28	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
put1vlak1sp28	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	-	-	-	-
put1vlak1sp28	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	radius	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Zwaan (<i>Cygnus sp.</i>)	1	r	tibiotarsus	-	-	distale gewricht doorgehakt

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put1vlak1sp28	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tarsometatarsus	prox nf & dist f	-	-
put1vlak1sp28	Zwaan (Cygnus sp.)	1	l	radius	-	-	-
put1vlak1sp28	Zwaan (Cygnus sp.)	1	r	tarsometatarsus	dist f	-	-
put1vlak1sp28	Zwaan (Cygnus sp.)	3	-	phalanx I (post)	poreus	-	-
put1vlak1sp28	Zwaan (Cygnus sp.)	1	-	carpometacarpus	prox nf & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Zwaan (Cygnus sp.)	1	-	radius	-	-	-
put1vlak1sp28	Zwaan (Cygnus sp.)	1	l&r	ulna	prox nf & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Zwaan (Cygnus sp.)	1	-	pelvis	-	-	-
put1vlak1sp28	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tibiotarsus	dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	nf	-	-
put1vlak1sp28	Zwaan (Cygnus sp.)	1	r	scapula	prox f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	rib	klein & poreus	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	sesamoïde metapode	-	-	-
put1vlak2sp168	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	scapula	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	dist f	-	sagitaal doorgehakt op twee niveaus
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	-	-	proximale gewricht doorgehakt vanuit posterioere zijde
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist nf	-	doorgehakt in midden schacht vanuit anteriore zijde en distale gewricht doorgehakt vanuit posterioere zijde
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist nf; klein,poreus	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	-	-	-
put1vlak2sp168	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	verbrand, zwart
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f	-	sagitaal doorgehakt
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f;dist nf;klein	-	-
put1vlak2sp168	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	klein & poreus	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf	-	-
put1vlak1sp28	Kabeljauw (Gadus morhua)	1	l	dentary	-	-	-
put1vlak2sp168	Smient/slobeend (Anas penelope/A. clypeata)	1	-	ulna	prox f & dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist f	-	distale gewricht doorgehakt vanuit laterale zijde
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	dist f	-	mediale en laterale zijde sagitaal doorgezaagd
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	dist f	-	mediale en laterale zijde sagitaal doorgezaagd en schacht transversaal doorgezaagd

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	dist f	-	mediale en laterale zijde sagitaal doorgezaagd en schacht transversaal doorgezaagd
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	dist f	-	mediale en laterale zijde sagitaal doorgezaagd en schacht transversaal doorgezaagd
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	dist f	-	mediale en laterale zijde sagitaal doorgezaagd en schacht transversaal doorgezaagd
put1vlak2sp168	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f	-	posteriore zijde distale gewricht transversaal doorgezaagd
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	-	-	fragment met zaag- en schaafsporen
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f	-	gepolijst en wat bot afgeschaafd aan posteriore schacht
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	-	-	mediale en laterale zijde sagitaal doorgezaagd en schacht transversaal doorgezaagd
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metacarpus	dist nf	-	schaafspoor aan laterale zijde
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	dist f	-	distale gewricht doorgehakt
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metacarpus	dist f	-	mediale en laterale zijde sagitaal doorgezaagd/gehakt
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	femur	prox nf	-	-
put1vlak1sp168	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	prox nf	-	-
put1vlak1sp168	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	radius	prox f	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	dist f	-	verbrand, grijs
put1vlak2sp168	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	dist f	-	distale gewricht doorgehakt
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	-	-	-
put1vlak1sp168	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	ulna	prox f	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	dist f	-	distale gewricht doorgehakt
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	dist f	-	distale gewricht doorgehakt
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	dist f	-	distale gewricht doorgehakt
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	dist f	-	distale gewricht doorgehakt
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	dist f	-	distale gewricht doorgehakt
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	femur	-	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	-	-	verbrand, zwart
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	door midden schacht gezaagd
put2vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	dist f	-	mediale en laterale zijde sagitaal doorgezaagd

Spoor	Taxon	N	Lat	Element	Porositeit en vergroeing	Tanden	Opmerkingen
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	femur	prox nf	-	doorgehakt onder proximale gewricht
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metapode	-	-	schachtfragment met zaagsporen
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf; klein and poreus	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis	klein and poreus	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	dist f	-	distale gewricht doorgehakt
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metapode	dist f	-	distale gewricht doorgehakt
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f	-	door midden schacht gezaagd
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	metapode	-	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metacarpus	dist f	-	mediale en laterale zijde sagitaal doorgezaagd
put1vlak1sp168	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
put1vlak1sp168	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1	-	branchiostegal rays	-	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist nf	-	-
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metacarpus	dist f	-	-
put1vlak2sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	plat bot	-	-	bewerkt fragment van plat bot, 5 cm lang
put1vlak1sp168	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	-

XVIII. Metingen Gent – Sint-Michielsstraat (GMI)

Rund:

Spoor	Element	Metingen							
		SD	Bp	Bd	SD	Bd	SD	Bd	SD
s28	humerus	SD	31.5	-	-	-	-	-	-
s28	metacarpus	GL	194.5	Bp	65	SD	35.7	Bd	63
s168	metacarpus	GL	202.7	Bp	54.4	SD	30.9	Bd	55.9
s168	metacarpus	SD	28.5	Bd	52.2	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	31.3	Bd	60.5	-	-	-	-
s168	metacarpus	GL	227.3	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	Bd	50.6	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	Bd	49	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	21.7	Bd	47	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	25.8	-	-	-	-	-	-
s168	metacarpus	Bd	56.1	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	28.3	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	Bd	57.6	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	Bd	58.7	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	GL	226.4	Bp	45.4	SD	24.1	Bd	47.9
s168	metatarsus	GL	249.1	Bp	51.9	SD	27.9	Bd	59
s168	metacarpus	SD	29.6	Bd	53.3	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	21.9	Bd	47.6	-	-	-	-
s168	metatarsus	GL	240	Bp	47.7	SD	27.8	Bd	52.6
s168	metatarsus	Bd	70.9	SD	32.8	-	-	-	-
s168	metatarsus	Bp	46.4	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	25.3	Bd	48.5	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	26	Bd	53.7	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	23.4	Bd	49	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	25.3	Bd	51.4	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	28.7	Bd	57.8	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	26.6	Bd	51.4	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	30.6	Bd	52.7	-	-	-	-
s168	femur	SD	31.4	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	Bd	50.4	-	-	-	-	-	-

Spoor	Element	Metingen							
s168	scapula	SLC	39.6	GLP	56	LG	46.7	BG	38.5
s168	metatarsus	SD	22	Bd	48.7	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	29.5	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	36	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	22.9	Bd	49.8	-	-	-	-
s168	metacarpus	SD	30.5	Bd	56.3	-	-	-	-
s168	metacarpus	SD	35.4	-	-	-	-	-	-
s168	naviculocuboide	GB	61.5	-	-	-	-	-	-
s168	scapula	BG	45.1	-	-	-	-	-	-
s168	scapula	SLC	46.1	GLP	61.4	LG	49.8	BG	45.3
s168	metatarsus	Bd	48.5	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	Bd	56.7	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	Bd	50.5	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	28.6	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	26.5	Bd	52.2	-	-	-	-
s168	tibia	SD	33.1	Bd	57.1	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	28	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	26.3	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	25.1	-	-	-	-	-	-
s168	metacarpus	SD	29.3	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	22.1	Bd	49.2	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	27.7	Bd	50.6	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	25.5	Bd	49.3	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	25.9	Bd	51.6	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	22.8	Bd	48.3	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	25.7	Bd	49.9	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	28.3	Bd	55.2	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	25.4	Bd	49.8	-	-	-	-
s168	scapula	SLC	51.1	GLP	63.1	LG	50.1	BG	45.3
s168	femur	SD	31.9	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	Bd	61.9	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	26.7	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	GL	230	Bp	46.2	SD	24.6	Bd	51.8
s168	metatarsus	GL	230.4	Bp	47.7	SD	23.8	Bd	51.2
s168	metatarsus	SD	28.5	Bd	55.4	-	-	-	-
s168	metatarsus	SD	27.5	Bd	53.6	-	-	-	-
s168	metatarsus	Bd	49.2	-	-	-	-	-	-
s168	metacarpus	Bd	53.1	-	-	-	-	-	-
s168	metatarsus	Bd	52.6	-	-	-	-	-	-

Spoor	Taxon	Element	Metingen																											
			Bd	29.9	BT	28.2	HT	17.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	humerus	Bd	29.9	BT	28.2	HT	17.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	phalanx I	Glpe	35.3	Bp	13	SD	10	Bd	11.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	radius	Bp	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o	metacarpus	GL	125.6	Bp	23.3	SD	14.2	Bd	26.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	metacarpus	GL	118.3	Bp	24.5	SD	15	Bd	27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	metatarsus	GL	119.4	Bp	19.9	SD	12.4	Bd	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	phalanx II	GL	20.4	Bp	10.3	SD	7.6	Bd	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	phalanx I	Glpe	37	Bp	13.1	SD	10.7	Bd	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	phalanx I	Glpe	34.7	Bp	12.7	SD	9.9	Bd	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	phalanx I	Glpe	35.7	Bp	13.4	SD	9.5	Bd	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	phalanx I	Glpe	36.7	Bp	12.8	SD	9.3	Bd	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	phalanx I	Glpe	34	Bp	11.3	SD	8.5	Bd	10.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	phalanx I	Glpe	34.9	Bp	13.7	SD	11.3	Bd	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	phalanx I	Glpe	34.6	Bp	12.4	SD	10.1	Bd	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o	metacarpus	Bp	21	SD	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	c	scapula	SLC	15.3	GLP	28.9	LG	22.9	BG	19.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o	radius	Bp	29.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
s28	o/c	metacarpus	Bp	20.4	SD	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Varken:

Spoor	Element	Metingen										
		m1sup Dap	18.3	m1sup Dta	14	m1sup Dtb	12.6	-	-	-	-	
s168	cranium	m1sup Dap	18.3	m1sup Dta	14	m1sup Dtb	12.6	-	-	-	-	
s168	radius	Bp	31.7	SD	19.3	-	-	-	-	-		
s168	metacarpus III	Bp	20.5	-	-	-	-	-	-	-		
s168	talus	GLI	46.7	Glm	43.4	DI	23.7	Dm	26.8	Bd	29.4	
s168	humerus	Bd	42.9	BT	35.7	HT	31	-	-	-	-	

Kat:

Spoor	Element	Metingen
s28	radius	SD 4.8

Konijn:

Spoor	Element	Metingen							
		m3	35.9	m4	19.3	m2	15.1	-	-
s28	mandibula	m3	35.9	m4	19.3	m2	15.1	-	-
s28	pelvis	La	9.3	-	-	-	-	-	-
s28	pelvis	La	9.8	-	-	-	-	-	-
s28	humerus	GL	69.6	Bp	14.3	SD	5	Bd	10.8
s28	femur	GL	92.1	Bp	20.2	SD	7.6	Bd	15.4
s28	scapula	SLC	5.4	GLP	11.7	LG	9.6	BG	8

Kip:

Spoor	Element	Metingen								
		GL	80.9	Bp	22.3	SC	7.5	Bd	17.5	
s168	humerus	GL	80.9	Bp	22.3	SC	7.5	Bd	17.5	
s168	femur	GL	87.5	Bp	17.8	SC	7.4	Bd	17.4	
s168	tarsometatarsus	GL	85.4	Bp	14	SC	6.7	Bd	14.2	
s28	tibiotarsus	SC	7.1	-	-	-	-	-	-	
s28	ulna	SC	4.1	-	-	-	-	-	-	
s28	ulna	GL	72.9	Bp	9.1	SC	4.4	Did	10.1	
s28	ulna	GL	67.2	Bp	85	SC	3.9	Did	9	
s28	humerus	GL	71.1	Bp	20	SC	6.4	Bd	15.7	
s28	scapula	Dic	13.5	-	-	-	-	-	-	
s28	radius	GL	59.9	SC	3	Bd	6.3	-	-	
s28	radius	GL	65.3	SC	3.3	Bd	7.5	-	-	
s28	humerus	SC	5.8	-	-	-	-	-	-	
s28	radius	GL	76	SC	3.6	Bd	8.5	-	-	
s28	tarsometatarsus	GL	75	Bp	13.4	SC	5.6	Bd	12.8	
s28	tibiotarsus	GL	113	Dip	21.3	SC	6.1	Bd	11.5	
s28	ulna	GL	67.1	Bp	8.9	SC	3.8	Did	9.3	
s28	coracoïde	GL	62.6	Lm	59	Bb	16.1	BF	12.7	
s28	radius	GL	64.1	SC	3.1	Bd	7.7	-	-	
s28	femur	SC	7	Bd	17.8	-	-	-	-	
s28	femur	GL	88	Bp	18.5	SC	7.5	Bd	16.8	
s28	humerus	GL	74.8	Bp	20.1	SC	6.6	Bd	15.9	
s28	coracoïde	GL	52.5	Lm	49.9	Bb	13	BF	10.8	
s28	tarsometatarsus	GL	76.3	Bp	13.8	SC	6.7	Bd	13.7	
s28	coracoïde	GL	55.8	Lm	52.4	Bb	15.5	BF	13.5	
s28	coracoïde	GL	61.5	Lm	59.1	Bb	14.5	BF	12.6	
s28	radius	GL	72.3	SC	3.2	Bd	7.7	-	-	
s28	tarsometatarsus	Bd	13.3	-	-	-	-	-	-	

Huiseend/wilde eend:

Spoor	Element	Metingen							
		GL	Bp	10.4	SC	5.2	Did	10.8	
s168	ulna	79.7	Bp	10.4	SC	5.2	Did	10.8	
s28	humerus	Bp	22.2	SC	6.7	-	-	-	
s28	femur	GL	52.5	Bp	11.9	SC	4.3	Bd	11.2

Smient/slobeend:

Spoor	Element	Metingen							
		GL	Bp	8.2	SC	3.8	Did	9	
s168	ulna	66.7	Bp	8.2	SC	3.8	Did	9	

Zwaan (*Cygnus sp.*):

Spoor	Element	Metingen			
		Bd	39.2	SC	16.8
s28	humerus	Bd	39.2	SC	16.8
s28	tibiotarsus	SC	9.8	-	-
s28	radius	SC	7.8	-	-
s28	tarsometatarsus	Bd	22.3	-	-
s28	scapula	Dic	30.3	-	-

XIX. Vondstenlijst Leuven – Kloosterhotel (LKL)

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
102	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	-	metapode	prox f & dist nf	-	-
102	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
104	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	rib	-	-	-
104	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
107	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	femur	-	-	-
107	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
107	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	l	tarsometatarsus	dist f	-	-
121	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
121	Zoogdier indet.	1	-	thoracale wervel	-	-	-
121	Groot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	-
121	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	patella	-	-	-
121	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	dist f	-	-
121	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
122	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
122	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	pelvis	-	-	pubis, vrouwelijk
122	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
123	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
123_Lb	Klein zoogdier	1	-	lang bot	klein & poreus	-	-
123_Lb	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
123_Lb	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
123_Lb	Huiseend/wilde eend (<i>Anas platyrhynchos (f.domestica)</i>)	1	r	carpometacarpus	prox f & dist f	-	-
123La	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	-
123La	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
123La	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
123La	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	molaar sup	-	-	-
123La	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	premolaar sup	-	-	-
123La	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	l	incisive inf	-	-	-
123La	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	carpus	-	-	-
123La	Vogel indet.	1	-	-	-	-	-
123La	Vogel indet.	1	-	humerus	-	-	-
123La	Vogel indet.	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
123La	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
124	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalange III (post)	prox f & dist f	-	lipping proximale gewricht
124	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	mandibula	-	p3, p4, m1 (TWS=12), m2 (TWS=11), m3 (TWS=7/erp)	-
124 Laag G	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	canine	-	-	-
124 Laag G	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
136	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
136	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	-	-	in midden schacht doorgehakt vanuit mediale zijde
136	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	r	radius	dist f	-	-
139	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	humerus	dist f	-	-
139	Middelgroot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	-
143_15	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	sacrum en lumbale wervel	-	-	-
143_15	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	tibia	dist f	-	schacht doorgehakt vanuit posteriore zijde
143L5	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	pelvis	-	-	vrouwelijk, hakspoor
151	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
151	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	ilium met hakspoor
151	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	humerus	dist f	-	-
151	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	scapula	prox f	-	-
151	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	r	ulna	dist f	-	-
154	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	-	-	-
155	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
155	Zoogdier indet.	1	-	rib	-	-	-
155	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	os temporale	-	-	-
155	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	tibia	dist f	-	-
155	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	femur	dist nf	-	-
155	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	ulna	-	-	-
155	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
155	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	atlas	-	-	-
155	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	mandibula	-	p4, m1 (TWS=10), m2 (TWS=6)	-
155	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
155	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	ulna	-	-	-
155	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	-	-	-
155	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	scapula	dist f	-	-
155	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f	-	-
155	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f	-	-
155	Zoogdier indet.	6	-	-	-	-	-
155	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
155	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	sternum	-	-	-
155	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	radius	prox f	-	-
155	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	humerus	dist f	-	-
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	tibia	-	-	-
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	-	-	-
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	-	-	frontaal middendoor gehakt
156	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	femur	dist nf	-	-
156	Zoogdier indet.	7	-	-	-	-	-
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	lang bot	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
156	Zoogdier indet.	1	-	tibia	-	-	-
156	Zoogdier indet.	1	-	femur	-	-	-
156	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	femur	prox nf & dist nf	-	-
156	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	2	-	rib	-	-	-
156	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
156	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	7	-	rib	-	-	-
156	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	5	-	rib	-	-	-
156	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
156	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	wervel	-	-	-
156	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
156	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	transversaal doorgehakt
156	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
156	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	tibia	-	-	-
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula	-	-	-
156	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	radius	prox f & dist nf	-	-
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	humerus	-	-	frontaal door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	ulna	-	-	frontaal door midden schacht gehakt
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I (post)	prox f & dist f	-	-
156	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	tibia	-	-	-
156	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	-	-	-
156	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	scapula	-	-	-
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	prox f	-	transversale hakspoor aan proximaal gewricht
156	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	prox f	-	-
156	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	dist f	-	-
156	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	-	femur	-	-	-
156	Eendachtige (<i>Anatidae</i>)	1	-	mandibula	-	-	-
161	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
161	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
161	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
161	Groot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	-
161	Middelgroot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	-
161	Zoogdier indet.	10	-	-	-	-	-
161	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
161	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	snijsporen aan interiore zijde
161	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	premolaar sup	-	-	-
161	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	humerus	-	-	schacht middendoor gehakt vanuit anteriore zijde
161	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	femur	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
161	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	canine sup	-	-	mannelijk
161	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	-	-	-
161	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	metacarpus	-	-	-
161	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	humerus	dist f	-	-
161	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
161	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
161	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	-	-	-
161	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	axis	-	-	-
161	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
161	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
161	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
161	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	frontal	poreus	-	-
161	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	ulna	-	-	-
163	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
163	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula	-	-	-
163	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	humerus	-	-	-
163	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
170	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	mandibula	-	dp2, dp3, dp4, m1(erp)	-
172a	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	os temporale	-	-	-
172a	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
172a	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
180	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
180	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	radius	prox f	-	-
180	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
183	Middelgroot zoogdier	1	-	thoracale wervel	-	-	-
185	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metatarsus	prox f	-	-
186	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
186	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	scapula	-	-	-
186	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	radius	prox x	-	-
186	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	M3sup	-	m3sup	-
186	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	ulna	-	-	-
186	Kabeljauwachtige (<i>Gadidae</i>)	1	l	opercular	-	-	-
188	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	radius	-	-	-
188	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
188	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f	-	-
188	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
188	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	incisive sup	-	-	-
188	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	femur	dist f	-	-
189	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula	-	p4, m1 (TWS=k), m2 (TWS=k), m3 (TWS=j)	-
222	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	maxilla	-	i1	-
229_L3	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
229_L3	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
229_L3	Middelgroot zoogdier	2	-	phalanx II	-	-	-
229_L3	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f	-	-
229_L3	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	rib	-	-	-
229_L3	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	-	os anale	-	-	-
229_L3	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	radius	-	-	proximaal gewricht doorgehakt vanuit posterioere zijde
229_L3	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	mandibula	klein & poreus	dp2, dp3, dp4	-
229_L3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
229_L3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metacarpus	-	-	-
229_L3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	acetabulum met hakspoor
229_L3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	M1/2sup	-	m1/2sup	-
229_L3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	M1/2sup	-	m1/2sup	-
229_L3	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	humerus	-	-	-
229_L3	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	tibiotarse	prox f & dist f	-	-
229_L3	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	mandibula	-	p3,p4 (TWS=),m1 (TWS=12),m2 (TWS=11),m3 (TWS=8)	-
23_24	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
23_24	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	-	rib	-	-	-
23_24	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	-	rib	-	-	-
23_24	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
23_24	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	scapula	-	-	-
23_24	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	-	-	-
23_24	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
23_24	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	-
23_24	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	klein & poreus	-	-
23_24	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	axis	-	-	-
23_24	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	atlas	-	-	-
23_24	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	sacrum	-	-	-
23_24	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
23_24	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	humerus	prox nf	-	-
23_24	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	radius	-	-	hakspoor in midden posterioere schacht
23_24	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	radius	dist f	-	-
23_24	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	talus	-	-	-
23_24	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	wervel	-	-	-
23_24	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	talus	klein & poreus; nf	-	-
23_24	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metatarsus	prox f;dist nf; klein,poreus	-	-
23_24	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	femur	-	-	-
23_24	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	metatarsus	prox f & dist f	-	-
23_24	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	mandibula	-	dp4 (TWS=10,u3), m1 (TWS=8;u1), m2 (TWS=4; 1/2)	-
23_24	Groot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	schachtfragment met hakspoor
23_24	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	lang bot	klein & poreus	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
23_24	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	-	-	-
23_24	Rund (Bos primigenius f. taurus)	6	-	rib	-	-	-
23_24	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
23_24	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	rib	-	-	-
23_24	Middelgroot zoogdier	1	l	scapula	-	-	-
23_24	Middelgroot zoogdier	2	-	rib	-	-	-
23_24	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
23_24	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	3	-	rib	-	-	-
23_24	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
23_24	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius	dist nf	-	-
23_24	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius	-	-	hakspoor aan posterioere schacht, nabij distale gewricht
23_24	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius	-	-	schacht in midden doorgehakt vanuit mediale zijde
23_24	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
23_24	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	ulna	prox f	-	-
23_24	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f	-	-
23_24	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	-	-	-
23_24	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	scapula	-	-	-
23_24	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
23_24	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist nf; klein, poreus	-	-
23_24	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf	-	-
23_24	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	caudale wervel	-	-	-
23_24	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Zoogdier indet.	21	-	-	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Middelgroot zoogdier	14	-	rib	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	4	-	rib	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	6	-	rib	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Middelgroot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	cervicale wervel	klein & poreus	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	cervicale wervel	klein & poreus	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	atlas	klein & poreus	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	wervel	-	-	hakspoor
23_24 (L1 tem 4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3	-	rib	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
23_24 (L1 tem 4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	radius	prox nf; klein,poreus	-	proximaal gewricht afgehakt
23_24 (L1 tem 4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	calcaneus	prox nf; klein,poreus	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	premolaar inf	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Groot zoogdier	1	-	scapula	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
23_24 (L1 tem 4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	-	-	blad frontaal doorgehakt in het midden
23_24 (L1 tem 4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	ulna	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	prox f	-	hakspeer aan posterioere zijde proximale gewricht
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	mandibula	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	cervicale wervel	-	-	sagitaal en transversaal doorgehakt
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	atlas	-	-	transversaal doorgehakt
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	humerus	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	pelvis	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	-	-	snijspeer aan anteriore schacht nabij distale gewricht
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	talus	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	dist f	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Zoogdier indet.	34	-	-	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Groot zoogdier	2	-	rib	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Middelgroot zoogdier	7	-	rib	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Varken (Sus scrofa f. domestica)	2	-	rib	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	humerus	prox f	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Groot zoogdier	1	-	-	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein & poreus	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	klein & poreus	-	doorgehakt
23_24 (prof L1-L4)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5	-	rib	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	wervel	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	cervicale wervel	-	-	sagitaal en transversaal doorgehakt
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Vogel indet.	1	-	-	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius	prox f	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	humerus	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	prox nf	-	proximaal gewricht afgehakt vanuit posterioere zijde
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metapode	dist nf	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	calcaneus	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	ulna	prox f	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	3	-	rib	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	scapula	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	dist f	-	distale gewricht afgehaakt vanuit posteriore zijde
23_24 (prof L1-L4)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehaakt
23_24 (prof L1-L4)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehaakt
23_24 (prof L1-L4)	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	ulna	prox f	-	-
232	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
232	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
232	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula	-	-	-
232	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	femur	-	-	-
232	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
232	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
234	Vogel indet.	1	-	lang bot	-	-	-
234	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
234	Vogel indet.	1	l	coracoïde	klein & poreus	-	-
234	Vogel indet.	1	-	sternum	klein & poreus	-	-
234	Vogel indet.	1	l	humerus	klein & poreus	-	-
234	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	canine inf	-	-	-
234	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	humerus	dist f	-	frgm:2b3; hakspoor aan mediale zijde trochlea
234	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
234_L1	coproliet	1	-	-	-	-	-
234_L1	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
234_L1	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	tibia	-	-	-
234_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
234_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f	-	-
234_L1	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
24	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
24	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
24	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	humerus	prox f	-	-
25	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
25	Groot zoogdier	2	-	lang bot	-	-	-
25	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
25	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	metapode	-	-	-
25	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	metapode	dist f	-	-
25	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	calcaneus	prox f	-	-
25	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
25	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist f	-	-
25	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	radius	prox f	-	hakspoor aan proximaal gewricht
25	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	radius	prox f	-	-
25	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	dist f	-	distaal gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde
251	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l&r	cranium	-	R:p2,p4,m1,m2; L:p3,p4,m2,m3	-
251	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
251	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	atlas	-	-	-
251	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	pelvis	-	-	pubis, vrouwelijk, met hakspoor
251	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
251	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	mandibula	-	-	-
251	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	tibiotarse	prox f	-	-
251	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula	-	m2 (TWS=15), m3 (TWS=12)	-
251_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
251_z2_L2	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
251_z2_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	mandibula	-	-	-
251_z2_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	incisive inf	-	-	-
251_z2_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l&r	cranium	-	-	-
251_z2_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	rib	-	-	-
251_z2_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	M3inf	-	m3inf (TWS=14)	-
251_z2_L2	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	metatarsus III	prox f	-	-
251_z2_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	5	-	rib	klein & poreus	-	-
251_z2_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	-	rib	klein & poreus	-	-
251_z2_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula	dist nf	-	-
251_z2_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	femur	klein & poreus	-	-
251_z2_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	radius	klein & poreus	-	-
251_z2_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	os incisivum	klein & poreus	-	-
251_z2_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	mandibula	klein & poreus	-	-
251_z2_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	molaar sup	-	m1/2sup (juv)	-
251_z2_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	humerus	klein & poreus	-	-
251_z2_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	humerus	klein & poreus	-	-
251_z2_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	pelvis	-	-	ilium ; doorgehakt
251_z2_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f	-	sagitaal hakspoor aan proximale gewricht
251_z2_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f	-	-
251_z2_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metacarpus	-	-	-
251_z2_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f	-	-
251_z2_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f	-	-
251_z2_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f	-	-
254	Zoogdier indet.	12	-	-	-	-	-
254	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	cervicale wervel	-	-	-
254	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
254	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
254	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	radius	prox f	-	frontaal hakspoor aan proximale gewricht
254	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
254	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	metatarsus	prox f	-	-
254	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
254	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
254	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	cranium	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
254	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	tibia	dist nf	-	-
254	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	os zygomaticus	klein & poreus	-	-
254	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	mandibula	klein & poreus	dp3, dp4 (erp)	-
254	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	mandibula	-	c, dp3, dp4 (TWS=u3/10),m1 (TWS=u1/8),m2 (TWS=s/5)	mannelijk
254	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	-	sternum	-	-	-
254	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	-	radius	prox f	-	-
254	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	-	phalanx I (ant)	-	-	-
254	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	r	carpometacarpus	prox f & dist f	-	-
256	Vis indet.	1	-	rib/finray	-	-	-
256	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
256	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula	-	-	-
256	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
256	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	pelvis	-	-	acetabulum met hakspoor
256	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist f	-	-
256	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	-	p4, m1 (TWS=16), m2 (TWS=16), m3 (TWS=16)	-
258	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	frontal	-	-	-
258	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
258	Schelvis (<i>Melanogrammus aeglefinus</i>)	1	-	cleithrum	-	-	-
258	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
258_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	M1/2sup	-	-	-
258_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
258_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
258_L2	Zoogdier indet.	1	-	cervicale wervel	-	-	transversaal doorgehakt
258_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	radius	-	-	-
258_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	talus	klein & poreus	-	-
258_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	mandibula	klein & poreus	dp3, dp4	-
258_L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	maxilla	klein & poreus	dp4, m1 (erp)	-
259	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	mandibula	-	-	-
259	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	mandibula	klein & poreus	-	-
259	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	mandibula	klein & poreus	dp2, dp3, dp4, m1 (erp)	-
259	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	mandibula	klein & poreus	m1inf (erp)	-
259	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
259	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	ulna	-	-	-
259	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
259	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
259	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	M1/2inf	-	m1/2inf (TWS=7)	-
259	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
259L2	Zoogdier indet.	7	-	-	-	-	-
259L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
259L2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox nf & dist f	-	-
259L2	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	scapula	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
259L2	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	-	molaar	-	-	-
259L2	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	2	-	mandibula	-	-	-
259L2	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	-	mandibula	-	-	-
259L2	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
264	Middelgroot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
264	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
264	Vogel indet.	1	-	lang bot	-	-	-
264	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	r	ulna	-	-	-
264	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	tibia	dist nf	-	-
264	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	-	rib	-	-	-
264	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	-	tibia	-	-	-
264	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	r	tibia	-	-	-
264	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	l	humerus	-	-	-
264	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	tibia	-	-	-
264	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	3	-	rib	-	-	-
264	Middelgroot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
264	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
264	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	metatarsus II	prox f & dist f	-	-
27_29	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	atlas	-	-	-
27_29	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	maxilla	-	-	-
27_29	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	l	mandibula	-	m2 (TWS=9), m3 (TWS=6)	-
282_L3	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
282_L3	Groot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
290	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
312	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	r	tibia	-	-	-
312	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	humerus	-	-	-
312	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	acetabulum met hakspoor
312	Middelgroot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	-
312	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
312	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	r	metatarsus	prox f	-	-
312	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	r	ulna	prox f & dist f	-	-
312	Groot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
312	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
312	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	r	ulna	-	-	-
312	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	r	scapula	prox f	-	-
312	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	humerus	prox f	-	knaagsporen
314	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	metatarsus	prox f	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	5	-	rib	-	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	femur	-	-	doorgehakt in midden schacht vanuit posteriore zijde
32	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	r	tibia	-	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
32	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	klein & poreus	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	pubis vrouwelijk
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	M1/2sup	-	m1/2sup	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	M3sup	-	m3sup	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	premolaar sup	-	-	-
32	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	kraakbeenrib	-	-	-
32	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
32	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
32	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	cervicale wervel	-	-	-
32	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	ulna	-	-	-
32	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	tibia	dist nf	-	-
32	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	tibia	dist nf	-	schacht doorgehakt vanuit mediale zijde
32	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	tibia	dist nf	-	-
32	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	metacarpus III	prox f & dist nf	-	-
32	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	metatarsus III	prox f & dist f	-	-
32	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
32	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
32	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	femur	dist f	-	-
32	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	ulna	poreus	-	-
32	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	radius	prox f & dist f	-	-
32	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	carpometacarpus	prox f	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	-	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula	-	-	-
32	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I (ant)	prox f & dist f	-	-
375	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
393	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula	dist f	-	distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
393	Gans (<i>Anser sp.</i>)	1	r	femur	-	-	snijsporen aan schacht
393	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
393	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
393	Middelgroot zoogdier	1	-	phalanx I	prox nf & dist f	-	-
462	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
462	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
479	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	l	ulna	dist f	-	vrouwelijk (med bot)

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
48	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I (post)	prox f & dist f	-	-
49	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
54	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	tibia	dist nf	-	-
54	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	radius	prox f	-	-
54	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
54	Zoogdier indet.	1	-	rib	-	-	-
54	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	os zygomaticus	-	-	-
54	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	frontal	klein & poreus	-	-
54	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	femur	-	-	-
54	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	-	-	distale gewricht afgehaakt vanuit mediale, laterale en posterioere zijde
54	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	molaar sup	-	-	-
54	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
54	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	metatarsus	prox f	-	-
54	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metatarsus	prox f	-	-
54	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	metatarsus	prox f & dist f	-	snijspoor rondom schacht, nabij proximale gewricht (cf. vilspoor)
54	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	-	-	-
54	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	femur	-	-	-
54	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	humerus	dist f	-	-
54	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	metacarpus	-	-	proximaal gewricht afgehaakt vanuit anteriore zijde
54	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	metacarpus	prox f	-	snijspoor rondom schacht, nabij proximale gewricht (cf. vilspoor)
54	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
54	Groot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	-
54	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
54	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	hakspoor aan spina
54	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	scapula	dist f	-	-
54	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	prox f	-	proximaal gewricht afgehaakt vanuit mediale en laterale zijde
54	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	scapula	dist f	-	-
54	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
54	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
54	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis	-	-	vrouwelijk,acetabulum met hakspoor
54	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
54	Zoogdier indet.	1	-	rib	-	-	-
54	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
54	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	humerus	-	-	snijspoor in midden schacht aan mediale zijde
65	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
65	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
65	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	kraakbeenrib	-	-	-
65	Groot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	-
65	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	mandibula	-	-	-
65	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	atlas	-	-	-
65	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
65	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	humerus	-	-	-
65	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	dist f	-	hakspoor aan laterale zijde trochlea
65	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
65	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	scapula	dist f	-	-
65	Zoogdier indet.	7	-	-	-	-	-
65	Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	1	l&r	maxilla	-	L:i1,i2,i3; R:i1	-
65	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	metacarpus	-	-	-
65	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	atlas	-	-	-
65	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	calcaneus	prox f	-	-
65	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	l	carpometacarpus	prox f & dist f	-	-
65	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	maxilla	-	p4, m1, m2, m3	-
70	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
70	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
70	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
72	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
72	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f	-	-
72	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	canine inf	-	-	mannelijk
72	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
73	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	humerus	dist f	-	-
81	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	femur	-	-	-
81	Middelgroot zoogdier	2	-	rib	-	-	-
81	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	scapula	-	-	-
81	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	ulna	-	-	-
81	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
82	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	occipital	-	-	-
82	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	talus	-	-	hakspoor aan distale gewricht
87	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
87	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	frontal	poreus	-	-
87	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	talus	poreus	-	-
88c2	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
94	Zoogdier indet.	13	-	-	-	-	-
94	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
94	Middelgroot zoogdier	1	-	lang bot	-	-	-
94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	-	-	frontaal doorgehakt door midden blad
94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	-	-	-
94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	scapula	-	-	-
94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	mandibula	-	-	-
94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	mandibula	-	-	-
94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	-	-	schacht doorgehakt vanuit mediale zijde
94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	rib	-	-	-
94	Groot zoogdier	2	-	-	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
94	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	l	premolaar sup	-	-	-
94	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	r	M3inf	-	m3inf (TWS=7)	-
94	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	phalanx I (post)	prox f & dist f	-	-
94	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
94	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	-	mandibula	-	-	-
94	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	calcaneus	prox nf	-	-
94	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	-	metatarsus	prox f	-	-
94	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	tibia	dist f	-	-
94	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser</i> (f. <i>domestica</i>))	1	-	tarsometatarsus	-	-	-
94	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser</i> (f. <i>domestica</i>))	1	-	carpometacarpus	dist f	-	-
94	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	tibiotarse	prox f	-	-
94	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	coracoïde	prox f	-	-
95	Zoogdier indet.	7	-	-	-	-	-
95	Middelgroot zoogdier	3	-	wervel	-	-	-
95	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	r	radius	-	-	-
95	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	r	lang bot	-	-	-
95	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	-	wervel	-	-	-
95	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	-	metacarpus	prox f	-	-
95	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	r	femur	-	-	-
99	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	-
99	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	verbrand, wit
99	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	-	phalanx III	prox f	-	-
99	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	maxilla	-	p3,p4 (u1),m1 (u2),m2 (u1)	tanden crowded
99	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
99	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	ulna	-	-	-
99	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser</i> (f. <i>domestica</i>))	1	-	tibiotarse	-	-	-
aanleg s23_24	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	metapode	-	-	-
aanleg s23_24	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
aanleg s23_24	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
aanleg s23_24	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
aanleg s23_24	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	caudale wervel	-	-	-
aanleg s23_24	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	r	M1/2inf	-	m1/2inf (TWS=K)	-
aanleg s23_24	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	calcaneus	prox f	-	-
aanleg v12	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	-	mandibula	-	-	-
aanleg v12	Varken (<i>Sus scrofa</i> f. <i>domestica</i>)	1	r	mandibula	-	-	-
aanleg v12	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
aanleg v12	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	molaar inf	-	-	-
aanleg v12	Rund (<i>Bos primigenius</i> f. <i>taurus</i>)	1	-	phalanx III	poreus	-	-
aanleg v12	Schaap/geit (<i>Ovis ammon</i> f. <i>aries</i> / <i>Capra aegagrus</i> f. <i>hircus</i>)	1	r	tibia	dist f	-	-
aanleg v12	Eendachtige (<i>Anatidae</i>)	1	-	carpometacarpus	dist f	-	-
aanleg v12	Kip (<i>Gallus gallus</i> f. <i>domestica</i>)	1	l	tibiotarse	dist f	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
aanleg v12 sp150	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
aanleg v12 sp150	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
aanleg v12 sp150	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	-	-	schaafspoor aan anteriore zijde schacht; snijspoor mediale schacht
aanleg v12 sp150	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	talus	-	-	-
aanleg v12 sp150	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	mandibula	-	-	-
aanleg v12 sp150	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	incisive inf	-	-	-
aanleg v12 sp150	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	-	-	schacht doorgehakt vanuit mediale zijde
aanleg v12 sp150	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	humerus	-	-	-
aanleg vlak 2	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
aanleg vlak 2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	mandibula	-	-	-
b5(vrijleggen)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	lang bot	-	-	-
b5(vrijleggen)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	tibia	-	-	-
b5(vrijleggen)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f	-	hakspoor aan anteriore zijde proximaal gewricht
b5(vrijleggen)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	ischium met hakspoor
b5(vrijleggen)	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
b5(vrijleggen)	Kabeljauw (Gadus morhua)	1	l	preopercular	-	-	-
b5(vrijleggen)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	acetabulum met hakspoor
b5(vrijleggen)	Groot zoogdier	1	l	humerus	dist f	-	-
b5(vrijleggen)	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
b5(vrijleggen)	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	canine sup	-	-	-
b5(vrijleggen)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
b5(vrijleggen)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
b5(vrijleggen)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	metatarsus	dist f	-	distaal gewricht afgehaakt
b5(vrijleggen)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	-	-	punt hoornpit, afgezaagd
b5(vrijleggen)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	frontal	f	-	-
b5(vrijleggen)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	molaar inf	-	-	-
Bij aanleg op 1	Zoogdier indet.	1	-	rib	-	-	-
Bij grote bs muur	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	dist f	-	snijspoor rondom schacht nabij distale gewricht (cf. vilspoor)
Vak aanleggen_Z1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	dist f	-	-
n	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius-ulna	prox f	-	transversaal hakspoor aan anteriore zijde olecranon
n	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
n	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus	-	-	-
n	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	-	-	schacht doorgehakt vanuit mediale en laterale zijde
n	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	-	-	hakspoor aan anteriore zijde schacht
n	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l&r	sub-compleet kadaver	scap+ hum prox f & di f	mand L: c,p2,3,4,m1,2,3; mand R: c,p1,2,3,4,m2,3; max R:c,p1,p4,m1,2; max L: p2,3,4,m1,2	cranium, mandibula (L&R), axis, atlas, scap (L), hum (L)
n	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
n	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	radius	prox f	-	-
n	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	-	m1, m2, m3	-
N	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	-	-	-
N	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metacarpus	-	-	snijspoor rondom midden schacht (cf. vilspoor)

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
N_aanleg vlak 1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	snijspoor aan laterale schacht
N_aanleg vlak 1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx II	prox f & dist f	-	-
N_aanleg vlak 1	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
N_aanleg vlak 1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx III	klein & poreus	-	-
N_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
N_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metatarsus	-	-	-
N_vl1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M3inf	-	m3inf(TWS=13)	-
N_vl1	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
N_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	dist f	-	-
N_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	-	-	-
N_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metacarpus	prox f	-	-
N_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f	-	-
N_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f	-	-
N_vl1	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	humerus	dist f	-	-
N_vlak1	Groot zoogdier	1	-	-	-	-	-
N_vlak1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	canine inf	-	-	mannelijk
N_vlak1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	-	-	-
N_zone2_vl1	Mens (Homo sapiens)	1	-	maxilla	-	-	-
N_zone2_vl1	Mens (Homo sapiens)	1	-	cranium	-	-	-
N_zone2_vl1	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
N_zone2_vl1	Mossel (Mytilus edulis)	1	-	-	-	-	-
N_zone2_vl1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3	-	rib	-	-	-
N_zone2_vl1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	-	-	hakspoor
N_zone2_vl1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	-	-	-
N_zone2_vl1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	tibia	-	-	-
N_zone2_vl1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	-	-	-
N_zone2_vl1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	tibia	-	-	-
N_zone2_vl1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	-	-	distaal gewricht afgehakt vanuit anteriore zijde
N_zone2_vl1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f	-	-
N_zone2_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	mandibula	-	-	-
N_zone2_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	M3inf	-	m3inf(TWS=12)	-
N_zone2_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	femur	-	-	-
N_zone2_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	dist f	-	-
N_zone2_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
N_zone2_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla	-	p2,p3,p4,m1,m3	-
N_zone2_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metapode	-	-	-
N_zone2_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	scapula	dist f	-	-
N_zone2_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	-	-	snijsporen aan mediale schacht en schacht in midden doorgehakt vanuit mediale zijde
N_zone2_vl1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	dist f	-	-
np1bl2	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
np1bl2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2	-	rib	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
np1bl2	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	mandibula	-	p3, p4 (TWS=US1/6), m1 (TWS=U2/10),m2 (x)	-
oost profiel 5_L3	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	M1/2sup	-	m1/2sup (TWS=us1)	-
op 1 laag 4	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
op4_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	-	-	-
op4_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
op4_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	pelvis	-	-	acetabulum met hakspoor
op4_L1	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
op4_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
op4_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	dist f	-	distale gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde
op4_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	-	-	frontaal middendoor gehakt
op4_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
op4_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
op4_L1	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	fibula	-	-	-
op4_L1	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	tibia	dist nf	-	-
op4_L1	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
op4_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	humerus	-	-	-
op4_L1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	maxilla	-	m3sup	-
op4_l3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	-	-	-
op4_l3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
op4_L5	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox nf	-	snijsporen aan anteriore schacht
op5_L2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	wervel	-	-	-
p22_23_l22	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	ulna	-	-	-
p23_24	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
prof s112_113_115	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf	-	-
puinkuiltje s35	Vogel indet.	1	-	lang bot	-	-	-
puinkuiltje s35	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	humerus	-	-	-
puinkuiltje s35	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
puinkuiltje s35	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehaakt
puinkuiltje s35	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	prox f	-	-
puinkuiltje s35	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s11_L3	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	mandibula	-	m3 (erp)	-
s11_L3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s11_L3	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	femur	prox nf; klein	-	-
s23_24	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
s23_24	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	2	-	lumbale wervel	-	-	-
s23_24	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	tibia	dist f	-	-
s24_L15	Tuinslak (<i>Cepaea sp.</i>)	1	-	-	-	-	-
s24_L15	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
s240	Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	1	l&r	sub-compleet kadaver	alles prox f & dist f	-	-
s24L6	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
s24L6	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
s24L6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
s24L6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	-	-	-
s24L6	Middelgroot zoogdier	2	-	rib	-	-	-
s24L6	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	radius	dist nf	-	-
s24L6	Huisgans/grauwe gans (Anser anser (f. domestica))	1	r	ulna	dist f	-	-
s28/31 vrijleggen	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
s28/31 vrijleggen	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	premolaar sup	-	-	-
s28/31 vrijleggen	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	lang bot	-	-	-
s28/31 vrijleggen	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	-
s28/31 vrijleggen	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f	-	transversaal hakspoor aan anteriore trochlea
s63	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox f	-	frontaal hakspoor aan proximale gewricht
s63&s65	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	l&r	sub-compleet kadaver	alles fused	infr.:i2,3,c,p2,3,4,m1,2,3; l:p2,3,4,m1,2,3; sup: r=i2,i3,c,p2,p4,m1,m2,m3;l=p4,m1,m2	mannelijk
s65	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	nasal	-	-	-
s65	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	M3inf	-	m3inf (TWS=12)	-
s65	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f	-	frgm:12a; frontaal hakspoor aan proximale gewricht en schacht doorgehakt aan mediale en laterale zijde
s65	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	tibia	-	-	-
s65	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	l	radius-ulna	prox f & dist f	-	-
s91c	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
s91c	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	ulna	-	-	-
s91c	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tibiotarse	-	-	-
s91c	Huiseend/wilde eend (Anas platyrhynchos (f.domestica))	1	l	tibiotarse	dist f	-	-
sp N	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	-
sp N (sp95)	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	mandibula	-	-	-
sp N (sp95)	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
sp N (sp95)	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	femur	prox f & dist f	-	-
sp op 1 laag 5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	radius	-	-	schachtfragment met hakspoor
sp zp1 l8	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
sp100 b	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	-	-	-
sp11	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
sp11	Groot zoogdier	1	-	plat bot	-	-	-
sp11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	rib	-	-	-
sp11	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	dist f	-	distaal gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde
sp112	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
sp112	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	humerus	prox f	-	-
sp114	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	incisive (melktand)	-	-	-
sp114	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	mandibula	-	c, p2 (erp),p3,p4	-
sp114	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	metapode	prox f	-	-
sp114	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	fibula	-	-	-
sp114	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
sp114	Vogel indet.	1	-	-	-	-	-
sp114	Vogel indet.	1	-	ulna	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
sp114	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	ulna	-	-	-
sp114	Huisgans/grauwe gans (<i>Anser anser (f. domestica)</i>)	1	-	carpometacarpus	prox f	-	-
sp117	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	mandibula	poreus	dc,dp2,dp3,dp4,m1	-
sp117	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
sp117	Middelgroot zoogdier	3	-	rib	-	-	-
sp117	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	metatarsus	prox f	-	-
sp117	Middelgroot zoogdier	1	-	scapula	-	-	-
sp124 l2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	metatarsus	-	-	-
sp124 l2	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
sp127	Zoogdier indet.	6	-	-	-	-	-
sp127	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
sp127	Middelgroot zoogdier	2	-	lang bot	-	-	-
sp127	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
sp140	Zoogdier indet.	1	-	scapula	-	-	hakspoor aan glenoid
sp143 l2	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	molaar	-	-	-
sp143 l2	Groot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
sp143 l2	Middelgroot zoogdier	1	-	wervel	-	-	transversaal doorgehakt
sp143 l5	Zoogdier indet.	1	-	lang bot	-	-	-
sp161	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
sp168	Zoogdier indet.	4	-	-	-	-	-
sp168	Middelgroot zoogdier	1	-	wervel	-	-	-
sp168	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
sp171	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	mandibula	-	-	-
sp171	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	mandibula	-	m1 (TWS=6), m2 (TWS=9)	-
sp179	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
sp179	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
sp179	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
sp179	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	maxilla	-	m2 (TWS=8), m3 (TWS=6)	-
sp189	Middelgroot zoogdier	1	-	scapula	-	-	-
sp189	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f	-	-
sp189	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l&r	maxilla	-	g:m2, m3, d:p4,m1,m2	-
sp189	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	prox f	-	frontaal hakspoor aan proximaal gewricht vanuit laterale zijde
sp233	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
sp238 l1	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
sp248	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
sp251	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	-	-	-
sp251	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
sp251	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	calcaneus	prox f	-	-
sp254	Groot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
sp254	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
sp259 L1	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
sp263	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
sp267	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
sp267	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
sp28/27	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf	-	-	-
sp28/27	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
sp282 l6	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
sp282 l6	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	-	scapula	-	-	-
sp282 l6	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist nf	-	-
sp284	Zoogdier indet.	1	-	wervel	-	-	-
sp284	Vogel indet.	1	-	radius	prox f & dist f	-	-
sp29	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist nf	-	-
sp302	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
sp302	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	scapula	-	-	-
sp302	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	rib	-	-	-
sp302	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	prox nf	-	-
sp33	Rund (Bos primigenius f. taurus)	6	-	lang bot	-	-	-
sp33	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3	-	rib	-	-	-
sp33	Groot zoogdier	1	-	plat bot	-	-	-
sp33	Zoogdier indet.	5	-	-	-	-	-
sp33	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	-
sp33	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	pelvis	-	-	pubis vrouwelijk
sp33	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	-	mandibula	-	-	-
sp33	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	-	-	-
sp33	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	-	-	-
sp33	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f	-	-
sp33	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	os parietale	poreus	-	-
sp33	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalange II (post)	prox f & dist f	-	lipping aan proximale gewricht
sp33	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2inf	-	m1/2inf (TWS=12)	-
sp33	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	femur	-	-	-
sp33	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	dist f	-	-
sp33	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	ulna	-	-	-
sp33	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	-	-	-
sp33	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	humerus	dist f	-	-
sp33	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	humerus	dist f	-	-
sp33	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius	prox f & dist nf	-	-
sp33	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	-	-	-
sp33	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	prox nf	-	frgm:2a; hakspoor aan posterior shaft
sp33	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	metapode	-	-	-
sp33	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f	-	-
sp33	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f	-	-
sp33	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	pelvis	-	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit & vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
sp33	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	pelvis	-	-	-
sp33	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	maxilla	-	m2, m3 (wortels nog open)	-
sp33 (vrijleggen)	Groot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
sp33 (vrijleggen)	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
sp33 (vrijleggen)	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
sp33 (vrijleggen)	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	M1/2sup	-	m1/2sup (TWS=12)	-
sp36	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist f	-	-
sp365	Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	8	-	thoracale wervel	-	-	-
sp365	Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	exostosis aan posterior wervellichaam
sp365	Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
sp365	Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	2	-	caudale wervel	-	-	-
sp365	Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	1	l	groot cuneiforme	-	-	-
sp365	Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	7	-	rib	-	-	-
sp365	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	femur	dist f	-	-
sp365	Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	1	-	axis	-	-	-
sp85 l2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f	-	hakspoor aan posteriore schacht
sp86	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	fibula	-	-	-
sp86	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	ulna	-	-	-
sp86	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	radius	prox f	-	-
sp92	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	molaar inf	-	-	-
sp92	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	-	-	-
sp94	Zoogdier indet.	7	-	-	-	-	-
sp94	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	verbrand, wit
sp94	Groot zoogdier	1	-	-	-	-	-
sp94	Middelgroot zoogdier	2	-	rib	-	-	-
sp94	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	tibia	-	-	mediaal hakspoor in midden schacht
sp94	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	tibia	dist f	-	schacht doorgehakt vanuit laterale zijde
sp94	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
sp94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	-	-	-
sp94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	klein & poreus	-	-
sp94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	lang bot	-	-	-
sp94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	cranium	-	-	-
sp94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	femur	-	-	-
sp94	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
sp94	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	tibiotarse	-	-	-
sp94	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	ulna	-	-	-
sp94	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	tibia	prox nf	-	-
sp95	Zoogdier indet.	1	-	wervel	-	-	-
sp95	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
sp95	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
sp95	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-

Spoor	Element	Metingen													
312	ulna	BPC	39.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	metatarsus	Bp	44	SD	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	femur	SD	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	phalanx I (ant)	Glpe	67	Bp	30.4	SD	26	Bd	28.3	-	-	-	-	-	-
48	phalanx I (post)	Glpe	65.5	Bp	27.7	SD	23.6	Bd	26.6	-	-	-	-	-	-
54	femur	SD	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	tibia	SD	38.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	radius	Bp	70.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	phalanx II	GL	46.5	Bp	31.3	SD	23.8	Bd	24.6	-	-	-	-	-	-
65	mandibula	m15c	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	humerus	SD	35.3	Bd	82	BT	73.6	HT	41.7	-	-	-	-	-	-
70	phalanx I	Glpe	63.3	Bp	31.3	SD	27.7	Bd	30.6	-	-	-	-	-	-
72	metacarpus	Bp	52.7	SD	27.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
94	phalanx I (post)	Glpe	53.7	Bp	22	SD	18.1	Bd	20.6	-	-	-	-	-	-
aanleg vl2 sp150	talus	GLI	60.6	GLm	56.3	DI	33.7	Dm	32.4	Bd	40	-	-	-	-
b5(vrijleggen)	radius	Bp	66.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n	radius-ulna	rad Bp	85.5	rad SD	45.3	ulna BPC	47.5	-	-	-	-	-	-	-	-
n	talus	GLm	59	Dm	34.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n	mandibula	m7	82	m15a	66.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N_zone2_vl1	metatarsus	Bd	53.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
op4_L1	tibia	SD	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
op4_l3	tibia	SD	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
s28/31 vrijleggen	humerus	HT	38.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
s65	radius	Bp	81.8	SD	41.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sp189	metatarsus	SD	22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sp33	metacarpus	SD	29.5	Bd	52.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sp33	phalange II (post)	GL	36.5	Bp	27.3	SD	21.3	Bd	22.9	-	-	-	-	-	-
sp85 l2	metacarpus	Bp	43.2	SD	23.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
verdiepen vlak 1	femur	SD	29.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
wp1c	metacarpus	Bp	52.1	SD	28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Varken:

Spoor	Element	Metingen													
17	mandibula	m1inf Dap	17	m1inf Dta	9.4	m1inf Dtb	10.3	-	-	-	-	-	-	-	-
33	femur	SD	19.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	humerus	SD	16.3	Bd	39.5	BT	32.6	HT	27.5	-	-	-	-	-	-
71	mandibula	m1inf Dap	15.5	m1inf Dta	9.6	m1inf Dtb	9.7	m2inf Dap	18.9	m2in Dta	11.5	m2inf Dtb	11.5	-	-

Schaap/geit:

Spoor	Taxon	Element	Metingen											
			Bd	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
365	o/c	femur	Bd	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	o/c	tibia	SD	16.8	Bd	26.7	-	-	-	-	-	-	-	-
94	o/c	tibia	SD	14.3	Bd	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-
86	o	radius	Bp	32.3	SD	18	-	-	-	-	-	-	-	-
97	o/c	metatarsus	SD	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	o/c	metatarsus	GL	117.2	Bp	18.5	SD	10.6	-	-	-	-	-	-
33	o/c	ulna	BPC	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	o/c	humerus	SD	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	o	humerus	SD	12.7	Bd	27.6	BT	25.4	HT	16	-	-	-	-
33	o	humerus	SD	13	Bd	25.4	BT	23.8	HT	16.1	-	-	-	-
33	o/c	radius	Bp	28.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	o/c	tibia	SD	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	o/c	tibia	SD	15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	o	metacarpus	Bp	19.5	SD	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-
33	o	metacarpus	Bp	22.7	SD	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-
234	o/c	humerus	SD	17.1	Bd	28.8	BT	28.1	HT	18.8	-	-	-	-
23_24	o/c	radius	SD	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23_24	o/c	radius	SD	15.6	Bd	28.6	-	-	-	-	-	-	-	-
23_24	o	talus	GLI	27.6	GLm	26.4	DI	15	Dm	16.1	Bd	17.8	-	-
23_24	o/c	metatarsus	GL	158.3	Bp	24.1	SD	13.4	Bd	26.3	-	-	-	-
b5(vrijleggen)	o	frontal	m40	125	m41	50	m42	30.7	-	-	-	-	-	-
54	o/c	metatarsus	SD	12.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	o/c	metatarsus	GL	124	SD	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-
54	o/c	tibia	SD	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	o	humerus	SD	15.7	Bd	30	BT	28.8	HT	18.6	-	-	-	-
54	o/c	metacarpus	SD	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	o	metacarpus	SD	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23_24	o/c	radius	SD	16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23_24	o/c	radius	SD	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23_24	o/c	ulna	BPC	17.1	SDO	24.4	DPA	29	Lo	41	-	-	-	-
23_24	o/c	metatarsus	Bp	23.4	SD	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-
23_24	o/c	pelvis	La	24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	o/c	tibia	SD	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	o/c	tibia	SD	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23_24 (L1 tem 4)	o	talus	GLI	30.5	GLm	28.4	DI	17.5	Dm	17.7	Bd	19	-	-
23_24 (L1 tem 4)	o/c	humerus	Bd	30.6	BT	28.8	HT	17.8	-	-	-	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	o/c	calcaneus	H	23.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	o/c	ulna	BPC	18.5	SDO	24	DPA	28.7	Lo	43	-	-	-	-

Spoor	Taxon	Element	Metingen											
23_24 (prof L1-L4)	o/c	phalanx I	Glpe	36.2	Bp	11.8	SD	9.5	Bd	11.7	-	-	-	-
23_24 (prof L1-L4)	o/c	tibia	SD	16.7	Bd	28.6	-	-	-	-	-	-	-	-
65	o/c	metacarpus	SD	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	o/c	calcaneus	GL	53	GB	18.5	H	21.2	-	-	-	-	-	-
185	o/c	metatarsus	Bp	18.3	SD	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-
188	o/c	radius	SD	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188	o/c	scapula	SLC	22.7	GLP	32.2	LG	25.7	BG	22.4	-	-	-	-
prof s112_113_115	o/c	metacarpus	Bp	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
95	o/c	metacarpus	SD	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
s23_24	o/c	tibia	SD	15	Bd	27.4	-	-	-	-	-	-	-	-
393	o/c	scapula	GLP	33	LG	28.3	BG	25	-	-	-	-	-	-
zp3L4	o	radius	Bp	30.2	SD	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-
aanleg vl2	o/c	tibia	SD	13.7	Bd	26.3	-	-	-	-	-	-	-	-
143_I5	o/c	tibia	SD	15	Bd	25.8	-	-	-	-	-	-	-	-
156	o/c	radius	SD	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
156	o/c	tibia	SD	12.9	Bd	25.8	-	-	-	-	-	-	-	-
Bij grote bs muur	o/c	tibia	SD	16.1	Bd	28.6	-	-	-	-	-	-	-	-
229_L3	o/c	radius	SD	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
155	o/c	tibia	SD	15.5	Bd	26	-	-	-	-	-	-	-	-
N_zone2_vl1	o/c	humerus	SD	14.4	HT	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-
N_zone2_vl1	o/c	scapula	SLC	18.6	GLP	29.5	LG	23.2	BG	20.1	-	-	-	-
N_zone2_vl1	o/c	tibia	SD	17.6	Bd	29.5	-	-	-	-	-	-	-	-
229_L3	o/c	mandibula	m15a	37.1	m15b	19.6	m15c	17.7	m7	68	m8	46	m9	22.5
258_L2	o/c	radius	SD	13.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N_aanleg vlak 1	o/c	phalanx I	Glpe	37	Bp	13.5	SD	11.2	Bd	12	-	-	-	-
N_aanleg vlak 1	o/c	phalanx II	GL	22.2	Bp	12.9	SD	8.7	Bd	9.6	-	-	-	-
N_vl1	o/c	metatarsus	SD	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	o/c	calcaneus	GL	54.4	GB	19.4	-	-	-	-	-	-	-	-
25	o/c	metatarsus	GL	136.1	Bp	20.8	SD	12	-	-	-	-	-	-
54	o	scapula	SLC	20.5	GLP	33.1	LG	25.3	-	-	-	-	-	-
124	o/c	mandibula	m9	24.2	m15b	21	m15c	15.5	-	-	-	-	-	-
312	o/c	metatarsus	Bp	19.4	SD	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-
N_vl1	o/c	tibia	SD	14	Bd	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-
N_vl1	o/c	metatarsus	Bp	19.6	SD	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-
N_vl1	o/c	metatarsus	Bp	18.6	SD	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-
N_vl1	o	humerus	SD	16.6	Bd	30.5	HT	18.2	-	-	-	-	-	-
161	o/c	humerus	SD	14.8	Bd	30.3	HT	17.6	-	-	-	-	-	-
N	o/c	metacarpus	SD	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23_24_aanleg profiel	o/c	ulna	BPC	18.5	SDO	22.3	DPA	27	Lo	39.1	-	-	-	-

Paard (*, ° en ~ : behoren telkens tot één individu):

Spoor	Element	Metingen							
s63&s65*	metacarpus	GL	243	Bp	57.8	SD	35	Bd	52.8
s63&s65*	metatarsus	GL	281.3	Bp	54.1	SD	32.8	Bd	53
s63&s65*	humerus	GL	302.3	Bp	106.7	SD	41.1	Bd	85.1
s63&s65*	phalanx III	GL	80	GB	85.4	Ld	60.1	-	-
s63&s65*	scapula	GLP	101	-	-	-	-	-	-
s65°	radius	GL	317.2	Bp	79.1	SD	35.3	Bd	69.5
s65°	ulna	BPC	42.8	-	-	-	-	-	-
s365	Axis	BFCr	95.1	-	-	-	-	-	-
s240~	scapula	SLC	60.5	GLP	87.9	LG	50.9	BG	45.8
s240~	radius	GL	314	Bp	78	SD	36.1	Bd	71.2
s240~	pelvis	La	60.5	-	-	-	-	-	-
s240~	femur	GL	380	Bp	109.4	SD	37.8	Bd	88.5
s240~	tibia	GL	324	Bp	90	SD	38	-	-

Hond (één individu):

Spoor	Element	Metingen															
n	scapula	SLC	22.8	GLP	27.4	BG	17.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
n	atlas	GB	73.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
n	humerus	GL	134.6	Bp	38.3	SD	13.4	Bd	32.3	-	-	-	-	-	-		
n	mandibula	m3	107.6	m4	111.8	m7	69.4	m8	64.4	m10	33.6	m18	49.1	m1inf L	20.8	m1inf B	7.9

Konijn:

Spoor	Element	Metingen							
n	humerus	GL	62	Bp	12.4	SD	4.1	Bd	8.9

Kip:

Spoor	Element	Metingen							
112	humerus	Bp	18.5	-	-	-	-	-	-
151	scapula	Dic	12.5	-	-	-	-	-	-
188	femur	SC	6	Bd	13.5	-	-	-	-
229_L3	humerus	SC	7.4	-	-	-	-	-	-
229_L3	tibiotarsus	GL	98.3	Dip	17.2	SC	5.1	Bd	10.3
24	humerus	Bp	17.2	-	-	-	-	-	-
312	ulna	GL	75.3	Bp	9.6	SC	4.8	Did	10.4
312	scapula	Dic	12	-	-	-	-	-	-
312	humerus	Bp	18.6	SC	6.7	-	-	-	-
32	femur	SC	7.2	Bd	16	-	-	-	-
32	radius	GL	68	SC	3.1	Bd	7.5	-	-
32	carpometacarpus	Bp	10.6	-	-	-	-	-	-
479	ulna	SC	4.3	Did	9.8	-	-	-	-
94	tibiotarsus	Dip	17.7	-	-	-	-	-	-
aanleg v12	tibiotarsus	SC	5.7	Bd	11.4	-	-	-	-
n (aanleg laag naast sp95)	femur	GL	67.4	Bp	14.5	SC	6.4	Bd	12.6
s91c	tibiotarse	SC	5.6	-	-	-	-	-	-

Patrijs:

Spoor	Element	Metingen	
107	tarsometatarsus	Bd	8.3

Gans (Anser sp.):

Spoor	Element	Metingen	
393	femur	SC	7.7

Huisgans/grauwe gans:

Spoor	Element	Metingen							
1231a	femur	GL	80.8	Bp	21.4	SC	8.4	Bd	20.6

Spoor	Element	Metingen							
136	radius	Bd	10.5	-	-	-	-	-	-
151	ulna	Did	15.3	SC	7.7	-	-	-	-
254	phalanx I (ant)	GL	36.5	-	-	-	-	-	-
254	carpometacarpus	GL	85.5	Bp	19.6	Did	10	-	-
32	femur	GL	81	Bp	22.5	SC	19	Bd	21.6
65	carpometacarpus	GL	91.4	Bp	21.3	Did	11.2	-	-
94	tarsometatarsus	SC	8.1	-	-	-	-	-	-
94	carpometacarpus	Did	10.6	-	-	-	-	-	-
99	tibiotarsus	SC	8	-	-	-	-	-	-
s24L6	ulna	SC	7.5	-	-	-	-	-	-

Huiseend/wilde eend:

Spoor	Element	Metingen					
91c	tibiotarsus	SC	4.8	Bd	9.2	Dd	9.6
123_Lb	carpometacarpus	GL	55.7	Did	6.4	-	-

XXI. Vondstenlijst Leuven – Muntstraat (LMU)

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
133	Kabeljauwachtige cf. kabeljauw (<i>Gadidae</i> cf <i>Gadus morhua</i>)	1	-	cleithrum	-	-	-
133	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
133	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
133	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	doorgehakt
133	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	-	furcula	-	-	-
133	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	-
133	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	femur	prox f	-	frgm:12a; snijspoor aan caput
133	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	pelvis	-	-	-
134	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	prox f	-	sagitaal hakspoor aan laterale zijde proximaal gewricht
134	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
134	Zoogdier indet.	1	-	thoracale wervel	-	-	-
134	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
134	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	poreus	-	-
134	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	poreus	-	-
134	Groot zoogdier	1	-	-	-	-	hakspoor
134	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	tibia	-	-	-
134	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	tibia	klein & poreus	-	schacht doorgehakt in midden, vanuit mediale en laterale zijde
134	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I (ant)	prox f & dist f	-	-
134	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	prox f	-	frontaal hakspoor aan posterioere zijde proximaal gewricht
134	Kat (<i>Felis silvestris f. catus</i>)	1	-	radius	-	-	-
134	Klein zoogdier	1	-	metapode	prox f & dist nf	-	-
134	Vis indet.	2	-	-	-	-	-
134	Rongeur size rat	1	-	tibia	-	-	-
134	Rongeur	1	-	rib	-	-	-
134	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	-
134	Kip (<i>Gallus gallus f. domestica</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f	-	spoor verhitting
134	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
134	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	rib	-	-	-
134	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	mandibula	-	dp4 (TWS=8/u2), m1 (TWS=6/S)	trasversaal doorgehakt ter hoogte van dp4
134	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	talus	-	-	-
134	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	tibia	-	-	sporen verhitting
134	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	femur	prox nf	-	-
134	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	-
134	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
134	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	metacarpus	prox f	-	-
134	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf	-	snijspoor aan posterioere schacht nabij proximale gewricht
134	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist f	-	snijspoor aan posterioere schacht nabij proximale gewricht

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
134	Kat (<i>Felis silvestris f. catus</i>)	1	l&r	sub-compleet kadaver	zie opmerkingen	d&g:c,p3,p4,m1	mandibula (r&l);2 lumbale wervels; 6 ribben; 2x scapula; 2x tibia (NF); femur (l; NF); humerus (R&L; prox NF & dist F); radius
134	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	maxilla	-	p2,p3,p4,m1,m2,m3	-
134	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	maxilla	-	p2,p3,p4,m1,m2,m3	-
134	Vogel indet.	1	-	sacrum	-	-	-
134	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	-
134	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	rib	-	-	doorgehakt
134	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
134	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	-	-	-
134	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I (ant)	prox f & dist f	-	-
134	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
134	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
134	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	cranium	-	-	-
134	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	mandibula	-	m1 (TWS=15),m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)	-
134	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1	-	-	-	-	-
34	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
34	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	-	rib	-	-	doorgezaagd
49	Zoogdier indet.	13	-	-	-	-	-
49	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	doorgezaagd
49	Zoogdier indet.	1	-	wervel	-	-	doorgezaagd
49	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	doorgezaagd
49	Haas/konijn (<i>Lepus europaeus/Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	mandibula	-	p3, p4, m1, m2	-
49	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	prox nf	-	-
49	Middelgroot zoogdier	1	-	rib	-	-	doorgezaagd
49	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	doorgezaagd aan twee zijden
49	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	rib	poreus	-	type b; doorgezaagd
49	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	rib	poreus	-	-
49	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	3	-	wervel	nf	-	3x sagitaal doorgezaagd
49	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	2	-	thoracale wervel	-	-	2x sagitaal doorgezaagd
49	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	4	-	wervel	-	-	-
49	Groot zoogdier	1	-	-	-	-	-
49	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox nf	-	-
49	Vogel indet.	1	-	phalanx	-	-	-
49	Patrijs (<i>Perdix perdix</i>)	1	r	tibiotarse	dist f	-	-
49	Vis indet.	1	-	-	-	-	-
49	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	6	l	-	-	-	-
49	Zoogdier indet.	3	-	-	-	-	-
49	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	thoracale wervel	-	-	spina afgezaagd
49	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	-	phalanx I	prox nf	-	-
49	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	2	r	-	-	-	-
86_87_89	Kat (<i>Felis silvestris f. catus</i>)	1	r	tibia	prox nf & dist f	-	-

spoor	Taxon	NR	Lat.	Element	Porositeit en vergroeiing	Tanden	Opmerkingen
86_87_89	Zoogdier indet.	1	-	-	-	-	-
86_87_89	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	-	-	-
87	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	lumbale wervel	-	-	-
87	Zoogdier indet.	2	-	-	-	-	-
87	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	wervel	-	-	-
87	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	talus	-	-	-
87	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus	-	-	-
87	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	-	phalanx I (ant)	prox f & dist f	-	-
87	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	-	phalanx I	prox f & dist f	-	-
87	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	dist f	-	-
87	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1	-	cleithrum	-	-	-
87	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tibiotarse	prox f & dist f	-	-
87	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tibiotarse	dist f	-	-
87	Huisgans/grauwe gans (Anser anser (f. domestica))	1	l	tarsometatarsus	poreus	-	-
87	Huisgans/grauwe gans (Anser anser (f. domestica))	1	-	carpometacarpus	prox f & dist f	-	snijspoor aan proximaal gewricht

XXII. Metingen Leuven – Muntstraat (LMU)

Rund:

Spoor	Element	Metingen								
		GLI	58.8	GLm	54.5	DI	35.2	Bd	36	
87	talus	GLI	58.8	GLm	54.5	DI	35.2	Bd	36	
87	phalanx I (ant)	Glpe	59.2	Bp	28.5	SD	24.7	Bd	27.6	
134	radius	SD	35.5	-	-	-	-	-	-	
134	phalanx I (ant)	Glpe	56.5	Bp	29.5	SD	23.4	Bd	30	
134	phalanx I (ant)	Glpe	59.7	Bp	37.1	SD	25	Bd	27.1	
134	phalanx I	Glpe	51.8	Bp	34.8	SD	20.4	Bd	24.1	

Varken:

Spoor	Element	Metingen							
		BT	29.4	HT	27.1	-	-	-	-
87	humerus	BT	29.4	HT	27.1	-	-	-	-
134	mandibula	m1inf Dap	17.8	m1inf Dta	10.6	m1inf Dtb	10.7	dp4inf Dap	18.8

Schaap/geit:

Spoor	Taxon	Element	Metingen												
			GLI	27.3	GLm	26.4	DI	15	Dm	16.4	Bd	16.8	-	-	
87	o	talus	GLI	27.3	GLm	26.4	DI	15	Dm	16.4	Bd	16.8	-	-	
87	o/c	phalanx I	Glpe	31.3	Bp	10.3	SD	8.2	Bd	9.6	-	-	-	-	
133	o	femur	Bp	41.8	DC	18.3	SD	13.8	-	-	-	-	-	-	
133	o/c	pelvis	la	23.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
134	o	talus	GLI	25.5	DI	14.1	Dm	16.4	Bd	16.4	-	-	-	-	
134	o/c	tibia	SD	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
134	o/c	femur	SD	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
134	o/c	phalanx I	Glpe	35	Bp	12.3	SD	9.8	Bd	11.7	-	-	-	-	
134	o	metacarpus	Bp	22.1	SD	14.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
134	o	metacarpus	Bp	21.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
134	o/c	metatarsus	GL	141	Bp	21.9	SD	12.4	Bd	11.1	-	-	-	-	
134	o/c	maxilla	m21	62.7	m22	41.3	m23	21.5	-	-	-	-	-	-	
134	o/c	maxilla	m21	63.2	m22	41.4	m23	21.8	-	-	-	-	-	-	
134	o/c	phalanx I	Glpe	31.7	Bp	11.2	SD	8.8	Bd	10.3	-	-	-	-	
134	o	mandibula	m7	71.4	m8	49.9	m9	22.5	m15a	37.1	m15b	23.2	m15c	19	

Kat (*=één individu):

Spoor	Element	Metingen								
		Bd	13.4	-	-	-	-	-	-	-
86_87_89	tibia	Bd	13.4	-	-	-	-	-	-	-
134*	scapula	SLC	11	GLP	11.7	LG	11	BG	7.6	
134*	humerus	Bd	15.4	-	-	-	-	-	-	

Haas/konijn:

Spoor	Element	Metingen			
		m2	16.4	m5	38.9
49	mandibula	m2	16.4	m5	38.9

Kip:

Spoor	Element	Metingen								
87	tibiotarsus	GL	115.3	Dip	20.3	SC	6.3	Bd	10.9	
87	tibiotarsus	SC	5.5	Bd	10.3	-	-	-	-	
134	humerus	GL	67.3	Bp	18	SC	6.4	Bd	13.5	
134	humerus	GL	67.7	Bp	19.1	SC	6.4	Bd	15.5	

Patrijs:

Spoor	Element	Metingen				
49	tibiotarsus	SC	3.7	Bd	6.7	

Huisgans/grauwe gans:

Spoor	Element	Metingen						
87	carpometacarpus	GL	83.3	Bp	20.3	Did	10.4	

XXIII. Vondstenlijst Antwerpen – Kipdorp (KDA)

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Kat (<i>Felis sylvestris f. catus</i>)	1	r	tibia	prox f & dist f			
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Middelgroot zoogdier	1		rib				
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	tibia	dist f			
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	poreus			
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	pelvis				ischium; doorgehakt boven acetabulum
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	radius	prox f			door midden schacht gehakt
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	nf			
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	nf			Snijspoor aan dorsale zijde basis hoornpit
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f		cf m	
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontal sagitaal doorgehakt
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f		cf f	frontal sagitaal doorgehakt en snijspoor aan dorsale zijde basis
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f		cf f	draaiing; snijspoor aan dorsale zijde basis
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f		cf m	groot
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f		cf m	Snijspoor aan dorsale zijde basis
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	dist f			Schacht doorgezaagd en snijsporen midden schacht; cf vilsporen
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijsporen aan anteriore schacht; hakspoor aan posterior zijde proximal gewricht
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist nf, poreus			
uitdemping grachtlaag	4036	4sect11		Paardachtige (Equus sp.)	1		metapode	dist f			Schacht doorgehakt en haksporen aan mediale en laterale zijde condyles
n	4091	4sect8vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M3inf		m3inf (TWS=17)		
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	os zygomaticum				snijspoor laterale zijde
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Zoogdier indet.	17						
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				Frontaal doorgehakt
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Vogel indet.	1		cervicale wervel				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				Spina frontaal afgehakt.
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Middelgroot zoogdier	3		rib				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		rib				
n	3533	4sect8i	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		wervel				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Groot zoogdier	1		lang bot				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Zoogdier indet.	1						
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		mandibula				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Klein zoogdier	1		lumbale wervel				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cranium				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf			Snijspoor rond schacht nabij proximale gewricht, vilspoor?
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan laterale zijde midden schacht
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox f			caput sagitaal doorgehakt
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Zoogdier indet.	1		cranium				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Zoogdier indet.	1	r	os temporale				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	p4sup				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	p4inf				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox fusing & dist nf			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			Fijne snijsporen aan anteriore and posteriore schacht
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	occipital				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox f & dist f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox f & dist f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx III	prox f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx III	prox f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx III	prox f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	talus				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	calcaneus	prox f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metacarpus	dist f			Snijspoor rondom midden Schacht; cf vilspoor
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		i3, p3,p4,m1 (TWS=12),m2 (TWS=13),m3 (TWS=10)		
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	3		cranium				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	4		lumbale wervel				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	os temporale				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox f & dist f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Klein zoogdier	1		thoracale wervel				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		rib				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox nf			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		m	Frontal doorgehakt onder basis
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	talus				
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	maxilla		l:i2,i3,c,p2,p3,p4,m1,m2; r:c,p2,p3,p4		Links en rechts
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	calcaneus	prox f			
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	Wolf (Canis lupus)	1	r	mandibula		p4,m1,m2		schaafspoor aan laterale zijde ramus nabij p2
n	3565	4sect8vakH	4	Kabeljauw (Gadus morhua)	1		cleithrum				transversaal hakspoor
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot	klein en poreus			
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
n	3565	4sect8vakH	4	Zoogdier indet.	9						
n	3565	4sect8vakH	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		rib				
n	3565	4sect8vakH	4	Kabeljauw (Gadus morhua)	1	l	articular				
n	3565	4sect8vakH	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx III	prox f			
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				Distale gewricht frontal doorgehakt vanuit anteriore zijde
n	3565	4sect8vakH	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula				
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		maxilla				
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				sagitaal doorgehakt

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist f			Distale gewricht afgezaagd
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			Door midden Schacht gezaagd en snijspoor rond schacht nabij proximale gewricht
n	3565	4sect8vakH	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			
n	3565	4sect8vakH	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posteriore schacht nabij proximale gewricht
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing		m	Frontaal en transversaal doorgehakt
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist nf			Distale gewricht sagitaal en frontaal doorgehakt
n	3565	4sect8vakH	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	prox f & dist f			
n	3565	4sect8vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	klein en poreus			
n	3565	4sect8vakH	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries)	1	r	occipital				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
n	3565	4sect8vakH	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	cranium				sagitaal doorgehakt
n	3565	4sect8vakH	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	M3inf		m3inf (TWS=11)		
n	3565	4sect8vakH	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		p3,p4,m1 (TWS=12),m2 (TWS=12),m3 (TWS=10)		
n	3565	4sect8vakH	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	humerus	dist f			
n	3565	4sect8vakH	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	pelvis				ilium
n	3565	4sect8vakE		3 (big bag gracht m382) Zoogdier indet.	22						
n	3565	4sect8vakE		3 (big bag gracht m382) Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3565	4sect8vakE		3 (big bag gracht m382) Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		ulna	dist nf			
n	3565	4sect8vakE		3 (big bag gracht m382) Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	3565	4sect8vakE		3 (big bag gracht m382) Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna				
n	3565	4sect8vakE		3 (big bag gracht m382) Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
n	3565	4sect8vakE		3 (big bag gracht m382) Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
n	3565	4sect8vakE		3 (big bag gracht m382) Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	os temporale				
n	3565	4sect8vakE		3 (big bag gracht m382) Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	talus				
n	3565	4sect8vakE		3 (big bag gracht m382) Middelgroot zoogdier	1		humerus	prox nf			
n	3565	4sect8vakE		3 (big bag gracht m382) Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			snijspoor rondom schacht nabij proximale gewricht
n	3565	4sect8vakE		3 (big bag gracht m382) Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		rib				
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus				
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	naviculocuboïde				
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel	klein en poreus			
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	cranium				frontal, temporal, zygomatisc, occipitaal hakspeer en snijspoor aan zygomatisc; cf vilspoor
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel	klein en poreus			
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		os sesamoïdes (metapode)				
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox fusing			
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	poreus			hakspeer
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	humerus	dist f			Snijspoor aan anteriore zijde trochlea
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf				
n	3532	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		phalanx III	poreus			
n	3532	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
n	3532	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3532	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis				ilium
n	3532	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis	klein en poreus			ilium
n	3532	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius	dist f			
n	3532	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	calcaneus	prox nf			Tuber doorgehakt vanuit laterale zijde
n	3532	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		geen tanden		snijspoor aan distale zijde ramus, tanden antemortem verloren
n	3532	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf		m1/2inf (TWS=16)		
n	3532	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	frontal	nf, klein			
n	3532	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	dist f			proximaal gewricht antemortem verloren, botwoeker
n	3532	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os temporale	klein en poreus			
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Zoogdier indet.	5						
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Middelgroot zoogdier	3		rib				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				haksporen
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Klein zoogdier	1		wervel				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Zoogdier indet.	1		wervel				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			Doorboring proximale gewricht
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M3sup		m3sup		
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	M1/2sup		m1/2sup (x)		
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus	klein en poreus			
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	poreus			snijsporen
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Spoor verhitting aan anteriore zijde
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	klein en poreus			
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Proximale gewricht afgezaagd
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		pelvis				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Transversaal hakspoor aan frontal, voor basis hoornpit
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing		cf m	Grote hoornpit; frontaal hakspoor aan basis; sagitaal hakspoor door os frontale
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Groot, frontaal hakspoor onder basis
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Groot; frontaal hakspoor onder basis
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Groot; frontaal hakspoor onder basis
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	groot
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	nf, klein en poreus			
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	cuboïde				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	calcaneus	prox f			
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	gedeeltelijke poot	alle elementen f			l: mt2,mt3,mt4,mt5 & ph1; d: mt2, mt3, mt4; middelgroot tot groot indiv.
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula				
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				afgeplat langs mediale en laterale zijde
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	talus				afgeplat langs mediale en laterale zijde
n	3681	z4sect2g	n	Vis indet.	2						
n	3681	z4sect2g	n	Vis indet.	2						
n	3681	z4sect2g	n	Platvis (Pleuronectidae)	2		preopercular				
n	3681	z4sect2g	n	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	preopercular				
n	3681	z4sect2g	n	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	preopercular				
n	3681	z4sect2g	n	Platvis (Pleuronectidae)	1		neurocranium				
n	3681	z4sect2g	n	Platvis (Pleuronectidae)	2		parasphenoid				
n	3681	z4sect2g	n	Platvis (Pleuronectidae)	2		urohyal				
n	3681	z4sect2g	n	Platvis (Pleuronectidae)	1		subopercular				
n	3681	z4sect2g	n	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	articular				
n	3681	z4sect2g	n	Schol(Pleuronectes platessa)	1	l	cleithrum				
n	3681	z4sect2g	n	Schol(Pleuronectes platessa)	1	r	cleithrum				
n	3681	z4sect2g	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	r	hyomandibular				
n	3681	z4sect2g	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	hyomandibular				
n	3681	z4sect2g	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	hyomandibular				
n	3508	z4sect8vw	2 (bulk398)	Platvis (Pleuronectidae)	1		precaudale wervel				
n	3508	z4sect8vw	2 (bulk398)	Platvis (Pleuronectidae)	1		caudale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3533	z4sect8i	2	Kabeljauw (Gadus morhua)	1		caudale wervel				
n	3533	z4sect8i	2	Platvis (Pleuronectidae)	1		caudale wervel				
n	3533	z4sect8i	2	Platvis (Pleuronectidae)	1		precaudale wervel				
n	3533	z4sect8i	2	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	cleithrum				
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M3inf		m3inf (TWS=12)		
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			gepolijst en afgeplat
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	klein en poreus			Snijspoor in midden anteriore schacht
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula				
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				Frontaal doormidden gehakt
n	799	4set1vakA	1	Zoogdier indet.	1						
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				
n	799	4set1vakA	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia				
n	799	4set1vakA	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	prox nf; poreus			
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
n	799	4set1vakA	1	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	cranium		p2,p3,p4,m1,m2,m3		sagitaal doorgehakt
n	799	4set1vakA	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l & r	sacrum + pelvis sub-compleet				
n	799	4set1vakA	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	kadaver (zie fig. 5.73)	alle elementen f	mand R, geen tanden (antemortem tandverlies)		antemortem tandverlies alle tanden

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Nagel aan posteriore zijde basis; frontaal doorgehakt aan basis
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			punt afgezaagd
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit			cf m	
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal hakspoor onder basis
n	799	4set1vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			groot
n	4596	4sect3vakE	1	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	mandibula		p2, p3, p4, m1, m2 (H=67.2), m3		Inferior zijde ramus afgezaagd; polijsting rondom m2 en m3; wellicht slede
n	4091	4sect8vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M3inf		m3inf (TWS=14)		
n	826	4sect1vakE	1	Vis indet.	1						
n	826	4sect1vakE	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				haksporen
n	826	4sect1vakE	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	8		rib				
n	826	4sect1vakE	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
n	826	4sect1vakE	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist f			
n	826	4sect1vakE	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f & dist f			
n	826	4sect1vakE	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
n	826	4sect1vakE	1	Zoogdier indet.	1		thoracale wervel				
n	826	4sect1vakE	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium		p4sup		frontal (l&r); parietal (l&r), zygomatic (r), max (r)
n	826	4sect1vakE	1	Fazant (Phasianus colchicus)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f			
n	807	4sect1vakD	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
n	807	4sect1vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	klein en poreus			
n	807	4sect1vakD	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	807	4sect1vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			Distale gewricht afgehakt vanuit laterale zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergoeding	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	807	4sect1vakD	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f			
n	807	4sect1vakD	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	dist f			
n	836	4sect1vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Doorgezaagd boven distale gewricht
n	836	4sect1vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
n	836	4sect1vaki	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
n	820	4sect1vakC	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
n	3503	4sect8vakB (m382)	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	4						
n	3503	4sect8vakB (m382)	3	Tuinslak (Helicidae indet.)	1						
n	3503	4sect8vakB (m382)	3	Oester (Ostrea edulis)	4						
n	3503	4sect8vakB (m382)	3	Alikruik (Littorina littorea)	142						
n	3503	4sect8vakB (m382)	3	Tweekleppige (Bivalve indet.)	2						
n	3503	4sect8vakB (m382)	3	Mossel (Mytilus edulis)	10						
n	5244	4sect8vakH (m390)	3	Alikruik (Littorina littorea)	86						
n	5244	4sect8vakH (m390)	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	3						
n	3547	4sectbvaki (m378)	2	Oester (Ostrea edulis)	8						
n	3547	4sectbvaki (m378)	2	Alikruik (Littorina littorea)	127						
n	3547	4sectbvaki (m378)	2	Segrijnslak (Helix aspersa)	2						
n	3547	4sectbvaki (m378)	2	Tweekleppige (Bivalve indet.)	2						
n	3547	4sectbvaki (m378)	2	Mossel (Mytilus edulis)	4						
n	3547	4sectbvaki (m378)	2	Kokkel (Cerastoderma edule)	1						
n	3547	4sectbvaki (m378)	2	Tweekleppige (Bivalve indet.)	2						
n	3547	4sectbvaki (m378)	2	Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	2						
n	5213	4sect8vakE (m383)	4	Oester (Ostrea edulis)	2						
n	5213	4sect8vakE (m383)	4	Alikruik (Littorina littorea)	36						
n	5213	4sect8vakE (m383)	4	Tweekleppige (Bivalve indet.)	2						
n	5213	4sect8vakE (m383)	4	Segrijnslak (Helix aspersa)	5						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	5213	4sect8vakE (m383)	4	Mossel (Mytilus edulis)	1						
n	3519	4sect8vakN	2	Oester (Ostrea edulis)	6						
n	3519	4sect8vakN	2	Najade (Unionidae)	1						
n	3519	4sect8vakN	2	Mossel (Mytilus edulis)	1						
n	3519	4sect8vakN	2	Alikruik (Littorina littorea)	24						
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			Snijsporen aan dorsale zijde basis
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Groot, snijspoor aan inferiore zijde basis
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Groot, snijspoor aan superiore zijde basis; frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal hakspeer hoornpit en os frontale sagitaal doorgehakt
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			Snijsporen aan dorsale zijde basis
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Snijsporen aan dorsale zijde basis; frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; transversaal hakspoor aan os frontale voor basis hoornpit
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		hoornpit				
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	poreus			Snijspoor aan mediale zijde blad
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f			Hakspoor aan mediale zijde distale gewricht
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	occipital				
n	160	BS84 (bak2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	klein en poreus			
n	160	BS84 (bak2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f, poreus			
n	160	BS84 (bak2)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f & dist f			
n	4091	4sect8vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M3inf				m3inf (TWS=14)
n	4990	m663		Zoogdier indet.	12	r					
n	4990	m663		Klein zoogdier	3		thoracale wervel	poreus			
n	4990	m663		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium met hakspoor
n	4990	m663		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	4990	m663		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		premolaar sup				
n	4990	m663		Groot zoogdier	1		wervel				
n	4990	m663		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf			
n	4990	m663		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Snijspoor aan dorsale zijde frontaal aan basis hoornpit
n	4990	m663		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	
n	4990	m663		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp3		
n	4990	m663		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cranium	klein en poreus			
n	4990	m663		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf, klein en poreus			
n	4990	m663		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		humerus	dist nf, klein en poreus			
n	4990	m663		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
n	4990	m663		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	cranium				sagitaal doorgehakt
n	4990	m663		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	radius	dist nf			
n	4990	m663		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	premolaar sup				
n	4990	m663		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla		p3,p4,m1,m2,m3		
n	4990	m663		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=9),m1 (TWS=14),m2 (TWS=10)		
n	4990	m663		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	ulna	prox nf			
n	4990	m663		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	dist f			
n	4990	m663		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		m2, m3		
n	3641	4sect8vakJ	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	os temporale				
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Door midden schacht gehakt vanuit anteriore en posterioere zijde
n	3641	4sect8vakJ	2	Zoogdier indet.	9						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox f			
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Schacht doormidden gezaagd
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf, klein en poreus			
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3641	4sect8vakJ	2	Klein zoogdier	1		cervicale wervel				
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	calcaneus				Distale deel afgehakt
n	3641	4sect8vakJ	2	Zoogdier indet.	1		rib				
n	3641	4sect8vakJ	2	Zoogdier indet.	1		lang bot				botsplinter met zaagspoor
n	3641	4sect8vakJ	2	Zoogdier indet.	1		lang bot				botsplinter met zaagspoor
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	premolair inf				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing			
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
n	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
n	3641	4sect8vakJ	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		sacrum				
n	3641	4sect8vakJ	2	Huisgans/grauwe gans (Anser anser (f. domestica))	1	l	carpometacarpus				
n	3641	4sect8vakJ	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			
n	3641	4sect8vakJ	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor in midden schacht aan posterior zijde
n	3641	4sect8vakJ	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor in midden schacht aan posterior zijde
n	3641	4sect8vakJ	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f			snijspoor aan mediale zijde proximale gewricht
n	3641	4sect8vakJ	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf			
n	3641	4sect8vakJ	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode				
n	3641	4sect8vakJ	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3641	4sect8vakJ	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	talus				
n	3641	4sect8vakJ	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	radius	dist f			Schacht doormidden gehakt vanuit posteriore zijde
n	3641	4sect8vakJ	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	patella				
n	3641	4sect8vakJ	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3641	4sect8vakJ	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	hamatum				
n	3641	4sect8vakJ	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		cervicale wervel				
n	3641	4sect8vakJ	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	alle elementen f			Subcomplete linkerpoot: scap, hum, rad, mc2 & mc3
n	3641	4sect8vakJ	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	mandibula		R:c,p2,p3,p4,m1,m2; Li:3,c,p2,p3,p4,m1,m2		
n	3648	4sect8vakJ (m370)	2	Alikruik (Littorina littorea)	58						
n	3648	4sect8vakJ (m370)	2	Segrijnslak (Helix aspersa)	11						
n	3648	4sect8vakJ (m370)	2	Slak (Gastropode indet.)	2						
n	3648	4sect8vakJ (m370)	2	Najade (Unionidae)	1						
n	3648	4sect8vakJ (m370)	2	Mossel (Mytilus edulis)	3						
n	3648	4sect8vakJ (m370)	2	Nonnetje (Macoma balthica)	1						
n	3648	4sect8vakJ (m370)	2	Oester (Ostrea edulis)	3						
n	3426	4sect8vakG (m386m)		Alikruik (Littorina littorea)	106						
n	3426	4sect8vakG (m386m)		Oester (Ostrea edulis)	1						
n	3426	4sect8vakG (m386m)		Mossel (Mytilus edulis)	8						
n	3426	4sect8vakG (m386m)		Segrijnslak (Helix aspersa)	3						
n	3426	4sect8vakG (m386m)		Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	1						
n	3633	4sect8vakL	2	Oester (Ostrea edulis)	4						
n	3633	4sect8vakL	2	Alikruik (Littorina littorea)	156						
n	3633	4sect8vakL	2	Mossel (Mytilus edulis)	2						
n	3633	4sect8vakL	2	Tweekleppige (Bivalve indet.)	1						
n	3394	4sect8vakF (m374)	2	Schildersmossel (Union pictorum)	1						
n	3394	4sect8vakF (m374)	2	Oester (Ostrea edulis)	5						
n	3394	4sect8vakF (m374)	2	Alikruik (Littorina littorea)	37						
n	3394	4sect8vakF (m374)	2	Segrijnslak (Helix aspersa)	15						
n	3669	4sect8vakM (396m)	2	Alikruik (Littorina littorea)	137						
n	3669	4sect8vakM (396m)	2	Oester (Ostrea edulis)	4						
n	3669	4sect8vakM (396m)	2	Najade (Unionidae)	1						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3669	4sect8vakM (396m)	2	Mossel (Mytilus edulis)	2						
n	3669	4sect8vakM (396m)	2	Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
n	3741	4sect8vakK (m392)	2	Alikruik (Littorina littorea)	168						
n	3741	4sect8vakK (m392)	2	Mossel (Mytilus edulis)	5						
n	3741	4sect8vakK (m392)	2	Oester (Ostrea edulis)	1						
n	3741	4sect8vakK (m392)	2	Najade (Unionidae)	1						
n	3741	4sect8vakK (m392)	2	Segrijnslak (Helix aspersa)	2						
n	3741	4sect8vakK (m392)	2	Nonnetje (Macoma balthica)	1						
n	3741	4sect8vakK (m392)	2	Tweekleppige (Bivalve indet.)	1						
n	3362	4sect8vakF(m376)	4	Oester (Ostrea edulis)	13						
n	3362	4sect8vakF(m376)	4	Alikruik (Littorina littorea)	21						
n	3362	4sect8vakF(m376)	4	Segrijnslak (Helix aspersa)	2						
n	3362	4sect8vakF(m376)	4	Tuinslak (Helicidae indet.)	1						
n	3362	4sect8vakF(m376)	4	Slak (Gastropode indet.)	1						
n	3567	4sect8vakH (m391)	4	Oester (Ostrea edulis)	3						
n	3567	4sect8vakH (m391)	4	Alikruik (Littorina littorea)	71						
n	3567	4sect8vakH (m391)	4	Mossel (Mytilus edulis)	4						
n	3379	4sect8vakE (m394)	3	Mossel (Mytilus edulis)	6						
n	3379	4sect8vakE (m394)	3	Oester (Ostrea edulis)	1						
n	3379	4sect8vakE (m394)	3	Alikruik (Littorina littorea)	100						
n	3379	4sect8vakE (m394)	3	Najade (Unionidae)	1						
n	3379	4sect8vakE (m394)	3	Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	1						
n	3390	4sect8vaki (m380)	4	Mossel (Mytilus edulis)	3						
n	3390	4sect8vaki (m380)	4	Alikruik (Littorina littorea)	16						
n	3390	4sect8vaki (m380)	4	Tuinslak (Helicidae indet.)	3						
n	3390	4sect8vaki (m380)	4	Segrijnslak (Helix aspersa)	4						
n	3390	4sect8vaki (m380)	4	Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	1						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3351	4sect3vakC (m395)	4	Alikruik (Littorina littorea)	4						
n	3351	4sect3vakC (m395)	4	Oester (Ostrea edulis)	6						
n	3351	4sect3vakC (m395)	4	Witgerande tuinslak (Cepaea hortensis)	1						
n	3696	4sect8vakJ (m371)	3	Oester (Ostrea edulis)	6						
n	3696	4sect8vakJ (m371)	3	Alikruik (Littorina littorea)	60						
n	3696	4sect8vakJ (m371)	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	8						
n	3696	4sect8vakJ (m371)	3	Tuinslak (Helicidae indet.)	1						
n	3696	4sect8vakJ (m371)	3	Mossel (Mytilus edulis)	2						
n	3696	4sect8vakJ (m371)	3	Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	1						
n	3686	4sect2vakG (m307)		Najade (Anodonta sp.)	1						
n	3686	4sect2vakG (m307)		Oester (Ostrea edulis)	1						
n	3686	4sect2vakG (m307)		Mossel (Mytilus edulis)	3						
n	3686	4sect2vakG (m307)		Segrijnslak (Helix aspersa)	4						
n	3686	4sect2vakG (m307)		Alikruik (Littorina littorea)	27						
n	394	bs132		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M3sup		m3sup		
n	394	bs132		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				botsplinter met zaagspoor
n	394	bs132		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist nf, klein en poreus			
n	394	bs132		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus				
n	394	bs132		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
n	394	bs132		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	calcaneus	prox f			
n	394	bs132		Groot zoogdier	1		rib				
n	394	bs132		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
n	394	bs132		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox f & dist f			
n	394	bs132		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	394	bs132		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius-ulna	prox f & dist f			
n	396	b324		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius-ulna	prox f & dist f			
n	396	b324		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		fibula				
n	396	b324		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox f & dist f			
n	396	b324		Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
n	396	b324		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
n	396	b324		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
n	396	b324		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
n	396	b324		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	poreus			schachtfragment
n	396	b324		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijsporen in midden schacht aan anteriore en posterior zijde
n	396	b324		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	poreus			
n	396	b324		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	occipital				
n	396	b324		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metapode	dist f			
n	396	b324		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna	prox nf, klein en poreus			Hakspoor nabij proximale gewricht
n	396	b324		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox nf, klein en poreus			
n	396	b324		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				ilium (met hakspoor) & acetabulum (doorgehakt)
n	177	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
n	177	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf			snijspoor aan anteriore zijde, nabij proximale gewricht
n	177	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				
n	177	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			door midden schacht gehakt
n	177	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	klein en poreus			Distale gewricht frontaal doorgehakt vanuit anteriore zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	178	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os temporale				
n	178	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ischium
n	178	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posteriore schacht
n	178	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist nf			Door midden schacht gezaagd
n	178	BS128		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f			
n	178	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				punt
n	178	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Wolf (Canis lupus)	1	l	maxilla		p3, p4, m1, m2		
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Zoogdier indet.	2						
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula	klein en poreus			
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f			
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	femur	poreus			
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posteriore schacht
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Zoogdier indet.	1						
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	dist f			
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		molaar inf				
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf		m1/2inf (TWS=12)		
n	4015	4sect8vkF (m375)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf			
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis				
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	mandibula		mand (R):p2,p3,p4,m1; max(L):p4,m2		
n	3792	4sect8vaki	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula		c, p1, p2, p3, p4, m1, m2		
n	3792	4sect8vaki	3	Wolf (Canis lupus)	1	l	mandibula		p2, p3, p4		
n	4123	4sect2vaki		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium + mandibula		max: i3 (enkel L), c, p2,p3,p4,m1,m2; mand: c (enkel R), p2,p3,p4,m1,m2		linkse caninen antemortem verloren
n	3792	4sect8vaki	3	Knoflookpad (Pelobates fuscus)	1	l & r	frontoparietal				
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	3792	4sect8vaki	3	Zoogdier indet.	18						
n	3792	4sect8vaki	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
n	3792	4sect8vaki	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
n	3792	4sect8vaki	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	scapula	dist f			
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3792	4sect8vaki	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
n	3792	4sect8vaki	3	Zoogdier indet.	1		rib	klein en poreus			
n	3792	4sect8vaki	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	klein en poreus			
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	klein en poreus			schachtfragment
n	3792	4sect8vaki	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	pelvis				
n	3792	4sect8vaki	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
n	3792	4sect8vaki	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	dist f			
n	3792	4sect8vaki	3	Zoogdier indet.	1						
n	3792	4sect8vaki	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	naviculocuboïde				
n	3792	4sect8vaki	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	os zygomaticum	poreus			
n	3792	4sect8vaki	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	occipital	poreus			
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	incisive inf				
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	patella				
n	3792	4sect8vaki	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posteriore schacht nabij proximale gewricht en snijspoor rondom schacht nabij distale gewricht

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
n	3792	4sect8vaki	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3792	4sect8vaki	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox f & dist f			
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Sagitaal door schacht gehakt; frontaal hakspoor aan distale gewricht
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius-ulna	prox f			distale gewricht afgehakt vanuit mediale en laterale zijde
n	3792	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pm3inf				
n	3792	4sect8vaki	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	talus	poreus			
n	3792	4sect8vaki	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	5		caudale wervel				
n	3792	4sect8vaki	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	lunatum				
n	3792	4sect8vaki	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	cuboïde				
n	3792	4sect8vaki	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f			
n	3792	4sect8vaki	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metacarpus II	prox f & dist f			
n	3792	4sect8vaki	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist nf			
n	3792	4sect8vaki	3	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1		os palatinum				
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	calcaneus				tuber doorgehakt
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Wilde eend/huiseend (Anas platyrhynchos (f. domestica))	1	l & r	cranium				
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Groot zoogdier	1		kraakbeenrib				
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Oester (Ostrea edulis)	1						
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		atlas				
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2inf		m1inf (TWS=12)		
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht nabij proximale gewricht
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l & r	cranium				Os frontale en parietale met sagitaal snijspoor
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		atlas				
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Vogel indet.	2		cervicale wervel				
n	3727	4sect8vakY (m373)	5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	talus				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Mantel (Pectenidae)	1						
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Groot zoogdier	1		wervel				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist nf			
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist nf			Door midden schacht gezaagd
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			door schacht gezaagd
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia				fragment schacht met zaagsporen
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Groot zoogdier	1		thoracale wervel				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Zoogdier indet.	1		wervel	klein en poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	incisive inf				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	os temporale	poreus			
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Vogel indet.	1		cervicale wervel				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		rib				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3	l	hoornpit	f		cf m	
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	10						
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		thoracale wervel				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			Distale gewricht vanuit mediale zijde afgehakt en hakspoor aan laterale zijde distale gewricht
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit posteriore zijde
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde en transversaal hakspoor aan distale gewricht
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf, klein			
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	os temporale				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metacarpus	prox f			
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf			
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	talus				afgeplat langs mediale/laterale zijde
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx III	klein en poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	prox nf			
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	occipital				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Vis indet.	8						
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Vis indet.	1		wervel				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	hyomandibular				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	ceratohyal				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Platvis (Pleuronectidae)	1		urohyal				
n	3738	4sect8vakK (m392)	2	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	cleithrum				
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Paard (Equus ferus f. caballus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	92	BS129		Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	tibia	prox f			door schacht gezaagd
n	3496	4csect8vakE (m382)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel	nf			
n	3496	4csect8vakE (m382)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		lumbale wervel				
n	3496	4csect8vakE (m382)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	prox nf; klein			
n	3496	4csect8vakE (m382)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		femur	prox nf			
n	3496	4csect8vakE (m382)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metacarpus	prox nf & dist nf; klein			
n	3496	4csect8vakE (m382)	3	Wilde eend/huiseend (Anas platyrhynchos (f. domestica))	1	r	humerus	prox f & dist f			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox f			transversaal en sagitaal hakspoor aan proximaal gewricht
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Zoogdier indet.	10						
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		lumbale wervel				
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	7		cranium				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib	klein en poreus			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hyoïde	klein en poreus			hyoid met snijspoor
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist nf, klein en poreus			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	dist nf, klein en poreus			Snijspoor rondom schacht
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	dist nf, klein en poreus			Snijspoor aan posterior zijde schacht
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	frontal				
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist f			Distale gewricht afgehaakt
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		wervel				
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Door midden schacht gezaagd; snijspoor aan posterioere schacht
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia	prox nf			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Middelgroot zoogdier	3		wervel				
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Zoogdier indet.	2		wervel	klein en poreus			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		femur	prox nf			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		rib				
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode				fragment schacht met zaagsporen
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	klein en poreus			Distale gewricht afgehaakt
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		sacrum				
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				ilium (met hakspoor), acetabulum, ischium & pubis
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore en posteriore schacht
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	ulna	prox nf			Door schacht gehakt vanuit mediale zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla		p2, p3, p4, m1, m2, m3		
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	pelvis	nf, klein en poreus			ischium
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				afgeplat langs mediale/laterale zijde
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	talus				afgeplat langs mediale/laterale zijde
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Afgehakt vanuit inferiore zijde
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; punt afgezaagd
n	4091	4sect8vakE (m368)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metacarpus II+IV+V	prox f & dist nf			
n	4123	4sect2vaki		Zoogdier indet.	7						
n	4123	4sect2vaki		Rund (Bos primigenius f. taurus)	15		cranium				
n	4123	4sect2vaki		Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		cranium				
n	4123	4sect2vaki		Groot zoogdier	1		wervel				
n	4123	4sect2vaki		coprolith	1						
n	4123	4sect2vaki		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		lumbale wervel				
n	4123	4sect2vaki		Blauwe reiger (Ardea cinerea)	1		cervicale wervel				
n	4123	4sect2vaki		Hond (Canis lupus f. familiaris)	5		thoracale wervel				
n	4123	4sect2vaki		Hond (Canis lupus f. familiaris)	4		rib				
n	4123	4sect2vaki		Middelgroot zoogdier	1		rib				
n	4123	4sect2vaki		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	femur	prox f			Snijspoor aan caput femoris
n	4123	4sect2vaki		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf			
n	4123	4sect2vaki		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergoeding	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	4123	4sect2vaki		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	humerus	dist f			Snijsporen aan mediale en laterale schacht
n	4123	4sect2vaki		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				ilium met drie fijne snijsporen
n	4123	4sect2vaki		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Distale gewricht frontaal afgehaakt
n	4123	4sect2vaki		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		m1, m2		Fijne snijsporen aan laterale zijde boven m2; cf vilspoor
n	4123	4sect2vaki		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Doorgehaakt onder basis en snijspoor aan dorsale zijde basis
n	4123	4sect2vaki		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	os parietale				
n	4123	4sect2vaki		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox nf			
n	4123	4sect2vaki		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist nf			
n	4123	4sect2vaki		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf & dist nf, klein			
n	4123	4sect2vaki		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cervicale wervel	nf			
n	4123	4sect2vaki		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf			
n	4123	4sect2vaki		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
n	4123	4sect2vaki		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
n	4123	4sect2vaki		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
n	4123	4sect2vaki		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		p4 (erp)		
n	4123	4sect2vaki		Huisduif/holenduif (Columba livia/C. oenas)	1	r	humerus	prox f & dist f			
n	4123	4sect2vaki		Kabeljauw (Gadus morhua)	1		epihyal				
n	4123	4sect2vaki		Vis indet.	1		pharyngeal				
n	4116	4sect8vakE (384m)	3	Zoogdier indet.	3						
n	4116	4sect8vakE (384m)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	4116	4sect8vakE (384m)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	4116	4sect8vakE (384m)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			ingedrukt
n	4116	4sect8vakE (384m)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	dist fusing			Door midden schacht gezaagd; "crushed"

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	4116	4sect8vakE (384m)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			
n	4116	4sect8vakE (384m)	3	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	hyomandibular				
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Baars (Perca fluviatilis)	4		schub				
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Vis indet.	8		schub				
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Krab (Brachyura indet.)	1		chela				
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		(pre)molaar				
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		phalanx III				
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Vis indet.	1						
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		pelvis				
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Zoogdier indet.	99						
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		ulna	prox nf & dist nf, klein			
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		femur	prox nf & dist nf, klein			
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		humerus	prox nf & dist nf, klein			
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		tibia	prox nf & dist nf, klein			
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		femur	prox nf & dist nf, klein			
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Rat (Rattus sp.)	1		tibia				
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Knaagdier (Rodentia indet.)	1		tibia				
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		humerus	prox nf & dist nf, klein			
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Knaagdier (Rodentia indet.)	1		cranium				
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Zangvogel (Passeriformes indet.)	1		humerus	prox f & dist f			
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Vogel indet.	1		tibiotarsus	prox f			
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius	prox nf & dist nf			
n	m374	4sect8vakF (ZS 4mm)	2	Gierzwaluw (Apus apus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Vis indet.	4		wervel				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Vis indet.	2						
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Vis indet.	2		cranium				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Vis indet.	2		ectopterygoid				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1		supracleithrum				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1		hyomandibular				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	3		precaudale wervel				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1	l	quadrate				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1	r	quadrate				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1		urophore				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1		articular				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1		wervel				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1		cleithrum				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1		precaudale wervel				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	4		caudale wervel				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1		vomer				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	6		caudale wervel				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	2		precaudale wervel				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Schol(Pleuronectes platessa)	1	r	articular				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Schol(Pleuronectes platessa)	2	l	articular				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Paling (Anguilla anguilla)	2		precaudale wervel				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Paling (Anguilla anguilla)	1		caudale wervel				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Karperachtige (Cyprinidae)	1		pharyngeal				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Kabeljauwachtige (Gadidae)	1		caudale wervel				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Kabeljauwachtige (Gadidae)	1		precaudale wervel				
n	m374	4sect8vakF (m374_4mm)		Haring (Clupea harengus)	1		precaudale wervel				
n	m374	4sect1vakF (m374)		Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
n	m374	4sect1vakF (m374)		Oester (Ostrea edulis)	1						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	m374	4sect1vakF (m374)		Alikruik (Littorina littorea)	12						
n	m374	4sect1vakF (m374)		Mossel (Mytilus edulis)	1						
n	m374	4sect1vakF (m374)		Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	1						
n	m374	4sect1vakF (m374)		Grote diepslak (Bithynia tentaculata) (+/-)	1						
n	m374	4sect1vakF (m374)		Vijverpluimdrager (Valvata piscinalis) (+)	1						
n	m374	4sect1vakF (m374)		Hygromiidae (+)	1						
n	m374	4sect1vakF (m374)		Ovale poelslak (Radix balthica) (+)	1						
n	m374	4sect1vakF (m374)		Oorvormige poelslak (Radix auricularia) (+/-)	1						
n	m374	4sect1vakF (m374)		Diepslak (Bithynia sp.) (-)	1						
n	m374	4sect1vakF (m374)		Grote posthorenslak (Planorbarius corneus)	1						
n	4354	4sect12vakB	2g	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
n	4354	4sect12vakB	2g	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	occipital				
n	4354	4sect12vakB	2g	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Distale gewricht afgehaakt vanuit anteriore zijde
n	4354	4sect12vakB	2g	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis				
n	4354	4sect12vakB	2g	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula	dist f			
n	4354	4sect12vakB	2g	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
n	4354	4sect12vakB	2g	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				punt
n	4354	4sect12vakB	2g	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			groot
n	4346	4sect12vakA	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	4346	4sect12vakA	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	4346	4sect12vakA	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Proximale gewricht afgezaagd
n	4346	4sect12vakA	2b	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	cranium				partietal & occipital; sagitaal hakspoor
n	4346	4sect12vakA	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia				
n	4346	4sect12vakA	2b	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur				
n	4346	4sect12vakA	2b	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	incisive inf (melktand)				
n	4346	4sect12vakA	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	dist nf, klein en poreus			
n	4346	4sect12vakA	2b	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf			snijspoor in midden posteriore schacht
n	4346	4sect12vakA	2b	os travaillé	1		lang bot				fragment van lang bot (ca. 8 cm) met snijsporen aan twee zijden en decoratie van vijf kleine decoratieve cirkels.
n	4346	4sect12vakA	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
n	4346	4sect12vakA	2b	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		m3inf (TWS=10)		
n	4346	4sect12vakA	2b	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula				
n	4336	4sect8vqkG	3	Zoogdier indet.	6						
n	4336	4sect8vqkG	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf			
n	4336	4sect8vqkG	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
n	4336	4sect8vqkG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
n	4336	4sect8vqkG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f			Verbrand, zwart
n	4336	4sect8vqkG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
n	4336	4sect8vqkG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	4336	4sect8vqkG	3	Platvis (Pleuronectidae)	1		urohyal				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Zoogdier indet.	5						
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel	nf			
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	dist f			
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		sacrum				
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia				
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	calcaneus	prox nf			
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	calcaneus	prox nf			
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	scaphoide				
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	dist f			
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posteriore schacht
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				haksporen
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	talus				
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode	dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=10)		pm2 antemortem afwezig
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		p4, m1, m2, m3		
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Zoogdier indet.	1		caudale wervel				
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	dp3inf				
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		lumbale wervel				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	9		cranium				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				acetabulum met hakspoor
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Groot zoogdier	2		wervel				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Zoogdier indet.	10						
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Zoogdier indet.	1		cranium				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			frontaal doormidden gehakt en enkele fijne snijsporen
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				haksporen
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis			f	pubis met hakspoor
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode				schachtfragment met snijspoor
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox nf			Sagitaal hakspoor aan mediale zijde nabij proximale gewricht
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	scapula				Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	p3sup				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			door schacht gezaagd
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Middelgroot zoogdier	2		sternum				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist nf, klein en poreus			
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox fusing & dist f			
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox fusing & dist f			
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode	dist nf			
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode	dist f			
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f, klein			
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	cranium				frontal, parietal, occipital, temporal; sagitaal doorgehakt

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	frontal				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metacarpus				schachtfragment
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur	prox nf & dist fusing			hakspeer aan caput femoris
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	talus				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		cervicale wervel				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		thoracale wervel				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		lumbale wervel				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	capitato trapézoïde				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	lunatum				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				Snijsporen aan dorsale zijde en posteriore zijde basis
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Klein zoogdier	1		wervel				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		atlas				
n	5245	4sect8vqkH (m390)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	calcaneus	prox f			
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing		cf f	
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing			
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis en snijspoor aan dorsale zijde basis
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis en schedel ingeslagen
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis en os frontale transversaal doorgehakt
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS_84		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox f & dist f			
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
n	160	BS_84		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			snijspoor rondom schacht nabij proximale gewricht
n	160	BS_84		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	poreus			
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist f			Distale gewricht sagitaal doorgehakt
n	160	BS_84		Groot zoogdier	2		lang bot				
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf			
n	160	BS_84		Groot zoogdier	3		plat bot				
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
n	160	BS_84		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel				
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
n	160	BS_84		Zoogdier indet.	2						
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel	nf			
n	160	BS_84		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2sup		m1/2sup		
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis, snijspoor aan dorsale zijde os frontale nabij basis hoornpit
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia				Door schacht gezaagd
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist nf			
n	160	BS_84		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist f			Snijspoor aan anteriore zijde schacht
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius-ulna	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Door schacht gezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	naviculocuboïde + metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd, snijspoor aan posterioere zijde proximaal gewricht
n	160	BS_84		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		dp3, m1 (erp)		
n	160	BS_84		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		
n	160	BS_84		Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f		m (spoor)	
n	160	BS_84		Platvis (Pleuronectidae)	1		caudale wervel				
n	4549	4sect9vqkx		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox f			door midden schacht gehakt
n	4549	4sect9vqkx		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
n	4549	4sect9vqkx		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	4549	4sect9vqkx		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	4549	4sect9vqkx		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			liping proximale gewricht en distale exostose
n	4599	4sect12vqki	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	4599	4sect12vqki	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis			m	pubis met snijspoor
n	4599	4sect12vqki	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	klein en poreus	m1inf (erp)		
n	4599	4sect12vqki	5	Groot zoogdier	1						
n	4599	4sect12vqki	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
n	172	BS128		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			Fijne snijsporen overheen Schacht nabij proximale gewricht
n	172	BS128		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur				Fijne snijsporen aan posterioere schacht
n	172	BS128		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	femur	prox f & dist f			
n	172	BS128		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	prox nf & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	172	BS128		os travaillé	1						Waarschijnlijk mesheft
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		radius	dist nf			Distale gewricht afgehaakt vanuit posteriore zijde
n	172	BS128		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		lang bot				
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus				schachtfragment
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os temporale	poreus			
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
n	172	BS128		Groot zoogdier	1		wervel				
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
n	172	BS128		Groot zoogdier	1		lang bot				
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1sup		m1sup		
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	prox fusing & dist f			
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	calcaneus	prox nf			transversaal doorgehakt
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		dp2, dp3, dp4		
n	172	BS128		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	dist f			
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia	dist f			Transversaal hakspoor aan distale gewricht en distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
n	172	BS128		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f & dist f			
n	172	BS128		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		m1inf		
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf			snijspoor rondom schacht nabij proximaal gewricht
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf			snijspoor aan posteriore zijde schacht
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf			
n	172	BS128		Haas (Lepus europaeus)	1	l	femur	dist f			
n	172	BS128		Konijn/haas (Oryctolagus cuniculus/Lepus europaeus)	1	l	femur	prox nf; poreus			
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		os nasale				
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	3		rib				
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	dist f			
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox f & dist f			
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis				
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox f & dist f			Verbrande plek aan proximale gewricht (zwart)

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox f & dist f			
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox f & dist f			
n	172	BS128		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius-ulna	prox f & dist f			
n	172	BS128		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus III	prox f & dist f			
n	172	BS128		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		p4, m1 (TWS=17), m2 (TWS=15), m3 (TWS=13)		
n	172	BS128		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=15), m2 (TWS=13), m3 (TWS=10)		
n	172	BS128		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p3, m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		abces rond alveole pm4
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis, os frontale sagitaal doorgehakt
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis, graciël individu
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; schedel ingeslagen
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan posterioere zijde basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis en snijspoor aan dorsale zijde basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	klein en poreus			
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		cranium				
n	172	BS128		Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		ulna	poreus			
n	172	BS128		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
n	172	BS128		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		premolaar inf				
n	172	BS128		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	172	BS128		Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	ulna				
n	172	BS128		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	172	BS128		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	172	BS128		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		phalanx I	prox nf			
n	172	BS128		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		lang bot				schachtfragment
n	172	BS128		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	prox nf & dist nf, klein			Snijspoor aan laterale schacht
n	172	BS128		Klein zoogdier	1		metapode	prox f & dist f			
n	172	BS128		Kat (<i>Felis sylvestris f. catus</i>)	1	l	radius	prox f & dist nf			
n	172	BS128		Kat (<i>Felis sylvestris f. catus</i>)	1	r	radius	prox f			distale gewricht afgehakt
n	4614	4sect13vakH	1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf			
n	4614	4sect13vakH	1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula		p3inf		
n	4609	4sect13vakF	1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; groot
n	3838	4sect8vakH	2	Zoogdier indet.	30						
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		cranium				
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	os incisivum				
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		femur				schachtfragment
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula				
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	scapula				Frontaal doorgehakt in midden blad en snijspoor mediale zijde blad
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		scapula				
n	3838	4sect8vakH	2	Zoogdier indet.	2						
n	3838	4sect8vakH	2	Vis indet.	2						
n	3838	4sect8vakH	2	Middelgroot zoogdier	1		wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3838	4sect8vakH	2	Zoogdier indet.	2		wervel	poreus			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				ilium met hakspoor
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		calcaneus	prox fusing			
n	3838	4sect8vakH	2	Groot zoogdier	1		wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf			Snijspoor in midden posterioere schacht
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist nf			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	poreus			schachtfragment
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode				fragment schacht met zaagsporen
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	prox f			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			Door schacht gezaagd en snijspoor aan schacht nabij proximale gewricht
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd nabij proximale gewricht
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			prox f & dist f; snijspoor in midden posterioere schacht
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posterioere schacht
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist f			Distale gewricht afgehaakt vanuit laterale en mediale zijde
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist f			Distale gewricht sagitaal doorgehaakt

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3838	4sect8vakH	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	I	mandibula		c, dp2, dp3, dp4 (TWS=10), m1 (TWS=8) m3 (niet erp)	m	Snijspoor aan laterale zijde verticale ramus
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	prox nf & dist f; klein			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	prox nf & dist f; klein			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	prox nf & dist f; klein			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f; klein			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf; klein			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore schacht
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3838	4sect8vakH	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	I	talus				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		axis				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		cervicale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode	dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	dist nf			
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist nf			snijspoor rondom schacht nabij proximaal gewricht
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		cranium				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	dist f			
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis				ilium
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				afgeplat langs mediale/laterale zijde
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hamatum				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scaphoide				
n	3838	4sect8vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	capitato trapézoïde				
n	3838	4sect8vakH	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		cervicale wervel				
n	3838	4sect8vakH	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	femur	prox f & dist f			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	3838	4sect8vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p4 (erp), m1, m2, m3 (erp)		Transversaal door ramus gehakt ter hoogte van p4
n	3838	4sect8vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	os zygomaticum				
n	3838	4sect8vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	talus				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3838	4sect8vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	pelvis				
n	3838	4sect8vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
n	3838	4sect8vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
n	3838	4sect8vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	dist nf			
n	3838	4sect8vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		metapode	dist f			
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Zoogdier indet.	3						
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		hoornpit				
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		cranium				
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Zoogdier indet.	1		wervel				
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				haksporen
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f			
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus				
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Door schacht gehakt onder proximale gewricht en boven distale gewricht, beide vanuit mediale zijde
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Hakspoor aan posterioere schacht
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius				Drie haksporen aan mediale schacht
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula	poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		axis				transversaal hakspoor
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius-ulna	prox f			snijspoor aan posterioere zijde schacht
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium	poreus	dp3, dp4, m1		
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula				Groot indiv.
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Klein zoogdier	1		wervel				
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf				
n	3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf		m1/2inf (TWS=15)		
N	3641	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M3inf		m3inf (TWS=14)		
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Zoogdier indet.	5						
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		hoornpit				
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		thoracale wervel	nf			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		rib				
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	radius				
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		os nasale				
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia				schachtfragment
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			frontaal hakspoor aan proximale gewricht
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Groot zoogdier	1		wervel				
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		patella				
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium	poreus			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna				
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf; klein			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Distale gewricht afgehaakt
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	dist f			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist nf			Door schacht gezaagd
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Door midden schacht gezaagd
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			Door midden schacht gezaagd and en snijspoor rond schacht nabij proximale gewricht
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximale gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd; lipping en exostose
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			snijspoor rondom schacht nabij proximaal gewricht
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posteriore schacht nabij proximale gewricht
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius	dist f			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2sup		m1/2sup		
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		tarsometatarsus	dist nf			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2inf		m1/2inf (TWS=16)		
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib	dist nf			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox f & dist f			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox f & dist f			
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Kabeljauw (Gadus morhua)	1	l	cleithrum				transversaal hakspoor
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Vis indet.	2						
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Kabeljauw (Gadus morhua)	1		wervel				
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				halverwege doormidden gehakt
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Zoogdier indet.	3						
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		cranium				
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		hoornpit				
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing			
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	poreus			Door schacht gehakt vanuit mediale zijde
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		rib				
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1		cleithrum				
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox f			sagitaal hakspoor aan proximaal gewricht
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Zoogdier indet.	1						
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cervicale wervel				
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Klein zoogdier	3		wervel				
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist nf			
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Door midden schacht gezaagd
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f.	1	l	pelvis				ilium

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula				
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	scapula	dist f			
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode	dist nf			
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp3		
n	3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				ischium
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	naviculocuboïde				
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere zijde proximale gewricht
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Wolf (Canis lupus)	1	r	maxilla		p3, p4 (x)		
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Zoogdier indet.	4						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Zoogdier indet.	1		rib				
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		rib				
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Middelgroot zoogdier	1		rib				
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		caudale wervel				
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		thoracale wervel				
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			Proximale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde en door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox f & dist f			
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		cranium				
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	naviculaire				
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	naviculaire				
n	3384	4sect8vaki (m380)	4	Wilde eend/huiseend (Anas platyrhynchos (f. domestica))	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f			
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Zoogdier indet.	2						
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus				fragment schacht met zaagsporen
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		kraakbeenrib				
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	calcaneus	prox fusing			tuber doorgehakt
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	dist nf			Gedeeltelijk vergroeid met fibula
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	talus				
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist f			
n	3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	dist f			
n	92	BS129		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	os nasale				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
n	92	BS129		Zoogdier indet.	3						
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				zaagspoor
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		lang bot				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna	prox nf, klein en poreus			
n	92	BS129		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
n	92	BS129		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Proximaal gewricht afgezaagd
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	dist nf			Door midden schacht gezaagd
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist nf			
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	poreus			
n	92	BS129		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
n	92	BS129		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist nf			
n	92	BS129		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	dist nf			
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Door schacht gezaagd
n	92	BS129		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	92	BS129		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	radius	dist f			
n	92	BS129		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	dist f			Drie parallelle snijsporen aan anteriore schacht
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			
n	92	BS129		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist f			
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist f			Distale gewricht sagitaal doorgehakt
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; nagel in inferiore zijde hoornpit gedreven
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Groot specimen
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		p2 (vis), dp3, dp4, m1, m2		
n	92	BS129		Zoogdier indet.	3						
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox f			
n	92	BS129		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot	poreus			schachtfragment
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	poreus			schachtfragment
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf, klein en poreus			
n	92	BS129		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os incisivum				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os temporale				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os zygomaticum				snijspoor onder orbit
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Door midden schacht gezaagd
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	occipital				
n	92	BS129		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	os nasale				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	92	BS129		Zoogdier indet.	1		rib				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		calcaneus	prox f			Proximale gewricht afgehakt
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit posteriore zijde
n	92	BS129		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus II	prox f & dist f			
n	92	BS129		Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
n	92	BS129		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium		L=p4, m1		
n	92	BS129		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	humerus	dist f			
n	92	BS129		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	maxilla		p4, m1, m2, m3		
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
n	92	BS129		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	cranium				links frontal, zygomatic, maxilla, parietal, occipital, temporal; sagitaal doorgehakt, hoornloos
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Zoogdier indet.	6						
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Klein zoogdier	1		thoracale wervel				
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Klein zoogdier	1		cervicale wervel				
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				snijspoor
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		ulna	dist f			Middelgroot indiv.
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cranium				
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist nf			
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		calcaneus	prox nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	cranium	nf			links frontal, parietal en temporal
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		humerus	dist f			
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	dist f			Proximaal gewricht afgezaagd
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	patella				
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f			
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	calcaneus				
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1		metapode	dist nf			
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	talus				afgeplat langs mediale/laterale zijde
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	humerus	dist f			
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus				
n	4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	tibia	prox f			
n	3945	4sect8vakI (m381_1cm)	5	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	19						
n	3945	4sect8vakI (m381_1cm)	5	Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	11						
n	3945	4sect8vakI (m381_1cm)	5	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1		lumbale wervel				
n	3844	4sect8vakH (m389_1cm)	2	Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	345						
n	3844	4sect8vakH (m389_1cm)	2	Vis indet.	1		branchiostegal rays				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3844	4sect8vakH (m389_1cm)	2	Mantel (Pectenidae)	1						
n	3844	4sect8vakH (m389_1cm)	2	Segrijnslak (Helix aspersa)	5						
n	3844	4sect8vakH (m389_1cm)	2	Najade (Unionidae)	1						
n	3844	4sect8vakH (m389_1cm)	2	Kokkel (Cerastoderma edule)	1						
n	3844	4sect8vakH (m389_1cm)	2	Mossel (Mytilus edulis)	14						
n	3844	4sect8vakH (m389_1cm)	2	Oester (Ostrea edulis)	4						
n	3809	4sect8vaki (m379_1cm)	3	Oester (Ostrea edulis)	11						
n	3809	4sect8vaki (m379_1cm)	3	Alikruik (Littorina littorea)	88						
n	3809	4sect8vaki (m379_1cm)	3	Najade (Unionidae)	1						
n	3809	4sect8vaki (m379_1cm)	3	Mossel (Mytilus edulis)	1						
n	3809	4sect8vaki (m379_1cm)	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	5						
n	3809	4sect8vaki (m379_1cm)	3	Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	1						
n	3953	4sect8vakJ (m372_1cm)	4	Oester (Ostrea edulis)	11						
n	3953	4sect8vakJ (m372_1cm)	4	Segrijnslak (Helix aspersa)	9						
n	3953	4sect8vakJ (m372_1cm)	4	Poelslak (Radix sp.)	1						
n	3953	4sect8vakJ (m372_1cm)	4	Alikruik (Littorina littorea)	35						
n	3953	4sect8vakJ (m372_1cm)	4	Mossel (Mytilus edulis)	1						
n	3878	4sect8vakM (m397_1cm)	3	Oester (Ostrea edulis)	2						
n	3878	4sect8vakM (m397_1cm)	3	Mossel (Mytilus edulis)	1						
n	3878	4sect8vakM (m397_1cm)	3	Alikruik (Littorina littorea)	41						
n	3928	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Mossel (Mytilus edulis)	3						
n	3928	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Oester (Ostrea edulis)	2						
n	3928	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	12						
n	3928	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Alikruik (Littorina littorea)	2						
n	2908	4sect8vakF	2	Zoogdier indet.	2						
n	2908	4sect8vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				fragment schacht met zaagsporen
n	2908	4sect8vakF	2	Middelgroot zoogdier	1		rib				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	2908	4sect8vakF	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
n	2908	4sect8vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
n	2908	4sect8vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
n	2908	4sect8vakF	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				ilium
n	2908	4sect8vakF	2	Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
n	4596	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
n	4596	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	poreus			
n	4596	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		os sesamoides (metapode)				
n	4596	4sect3vakE	1	Zoogdier indet.	2						
n	4596	4sect3vakE	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	scapula	dist nf			
n	4596	4sect3vakE	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium				Links en recht frontal, parietal, occipital & temporal
n	109	B3129	4	os travaillé	1						Heft van tandenborstel ?
n	3364	4sect8vakF	4	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
n	3372	4sect8vakL	3	Groot zoogdier	2		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
n	3381	4sect8vaki	4	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
n	3459	4sect8vakE	3	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen, mogelijk voor het maken van priem
n	3544	4sect8vaki	2	os travaillé	1						luizenkam
n	3548	4sect8vaki	2	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
n	3673	4sect8vakM (m396_1cm)	2	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
n	3704	4sect8vakJ (m371_1cm)	3	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
n	3748	4sect8vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode				schachtfragment met zaagsporen
n	3748	4sect8vakK	2	os travaillé	1						oorlepel
n	3850	4sect8vakH(m389_1cm)	2	os travaillé	1						oorring?
n	3852	4sect8vakH (m389_1cm)	2	Groot zoogdier	3		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
n	3883	4sect8vakM (m397_1cm)	3	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	3854	4sect8vakH (m389_1cm)	2	os travaillé	1						afgeplat
n	3854	4sect8vakH (m389_1cm)	2	os travaillé	1						knoop
n	3341	4sect8vakF (m374_1cm)	2	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
n	3341	4sect8vakF (m374_1cm)	2	os travaillé	1		metapode				teerling
n	4119	4sect8vakE (m384_1cm)	3	os travaillé	1						Bewerkt fragment uit dicht bot
n	5255	4sect8vak?	3	os travaillé	1						handvat
n	5253	4sect8vakH	3	os travaillé	1						hanger
n	5253	4sect8vakH	3	os travaillé	1						
n	5392	4sect8vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	8		metapode				schachtfragmenten met zaagsporen
n	4989	3/4 (m663_1cm)		os travaillé	1						knoop
n	4890	4sect8vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		metapode				schachtfragmenten met zaagsporen
n	4135	4sect2vaki	1	os travaillé	1						knoop
n	4017	4sect8vakF	3	Groot zoogdier	2						fragment schacht met zaagsporen
n	4618	4sect13vakH	1	os travaillé	1						handvat
n	4882	sect1vakE	1	os travaillé	1						handvat
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Zoogdier indet.	4						
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		hoornpit				
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		rib				haks sporen
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia				
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		rib				
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Middelgroot zoogdier	1		wervel				
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht, cf. vilspoor

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		p3, p4, m1		
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				
N	3097	z4 sect8vqk?	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
n	3392	4sect8vakF (m374)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p4, m1 (TWS=16), m2 (TWS=15), m3 (TWS=15)		
n	2090	4sect4vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	dist nf			
N	2534	4sect9vaka	1	Zoogdier indet.	4						
N	2534	4sect9vaka	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
N	2534	4sect9vaka	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
N	2534	4sect9vaka	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium met zaagspoor
N	2534	4sect9vaka	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis	klein en poreus			ilium; doorgehakt
N	2534	4sect9vaka	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			
n	4337	4sect8vkG (m387_1cm)	3	Oester (Ostrea edulis)	20						
n	4337	4sect8vkG (m387_1cm)	3	Alikruik (Littorina littorea)	14						
n	4337	4sect8vkG (m387_1cm)	3	Mossel (Mytilus edulis)	2						
n	4337	4sect8vkG (m387_1cm)	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
n	4337	4sect8vkG (m387_1cm)	3	Kokkel (Cerastoderma edule)	1						
n	4491	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Alikruik (Littorina littorea)	140						
n	4491	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Mossel (Mytilus edulis)	5						
n	4491	4sect8vakD (m367_1cm)	2	Segrijnslak (Helix aspersa)	2						
n	4022	4sect8vakF (m375_1cm)	3	Oester (Ostrea edulis)	2						
n	4022	4sect8vakF (m375_1cm)	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	27						
n	4022	4sect8vakF (m375_1cm)	3	Mossel (Mytilus edulis)	3						
n	4022	4sect8vakF (m375_1cm)	3	Alikruik (Littorina littorea)	69						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	4022	4sect8vakF (m375_1cm)	3	Najade (Unionidae)	1						
n	4022	4sect8vakF (m375_1cm)	3	Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	1						
n	4095	4sect8vakE (m368_1cm)	2	Alikruik (Littorina littorea)	225						
n	4095	4sect8vakE (m368_1cm)	2	Mossel (Mytilus edulis)	5						
n	4095	4sect8vakE (m368_1cm)	2	Kokkel (Cerastoderma edule)	1						
n	4095	4sect8vakE (m368_1cm)	2	Oester (Ostrea edulis)	1						
n	4095	4sect8vakE (m368_1cm)	2	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1		wervel				
n	4131	4sect4vak2 (m304_1cm)	3	Alikruik (Littorina littorea)	37						
n	4131	4sect4vak2 (m304_1cm)	3	Oester (Ostrea edulis)	3						
n	4131	4sect4vak2 (m304_1cm)	3	Najade (Anodontidae)	1						
n	4131	4sect4vak2 (m304_1cm)	3	Mossel (Mytilus edulis)	4						
n	4131	4sect4vak2 (m304_1cm)	3	Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	1						
n	4979	z4/3 (m663_1cm_grachtlaag bigbag uit tunnel op ca 35m)		Segrijnslak (Helix aspersa)	30						
n	4979	z4/3 (m663_1cm_grachtlaag bigbag uit tunnel op ca 35m)		Groot zoogdier	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
n	4979	z4/3 (m663_1cm_grachtlaag bigbag uit tunnel op ca 35m)		Oester (Ostrea edulis)	2						
n	4979	z4/3 (m663_1cm_grachtlaag bigbag uit tunnel op ca 35m)		Alikruik (Littorina littorea)	79						
n	4979	z4/3 (m663_1cm_grachtlaag bigbag uit tunnel op ca 35m)		Mossel (Mytilus edulis)	14						
n	4979	z4/3 (m663_1cm_grachtlaag bigbag uit tunnel op ca 35m)		Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	9						
n	4979	z4/3 (m663_1cm_grachtlaag bigbag uit tunnel op ca 35m)		Najade (Unionidae)	1						
n	4112	4sect8vakE (m384_1cm)	3	Oester (Ostrea edulis)	1						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	4112	4sect8vakE (m384_1cm)	3	Alikruik (Littorina littorea)	10						
n	4112	4sect8vakE (m384_1cm)	3	Mossel (Mytilus edulis)	1						
n	4112	4sect8vakE (m384_1cm)	3	Tweekleppige (Bivalve indet.)	1						
n	4112	4sect8vakE (m384_1cm)	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
n	4112	4sect8vakE (m384_1cm)	3	Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	1						
n	4112	4sect8vakE (m384_1cm)	3	Oester (Ostrea edulis)	1						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vis indet.	13		schub				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Krab (Brachyura indet.)	1		chela				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		(pre)molaar				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		phalanx III				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vogel indet.	1		phalanx III				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Karperachtige (Cyprinidae)	1		pharyngeal				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Zoogdier indet.	100						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		pelvis				ilium
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1		vomer				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Zoogdier indet.	2		femur	prox nf & dist nf, klein			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		os sesamoides (metapode)				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Zeer klein zoogdier	2		rib				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Klein zoogdier	1		cranium				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox nf & dist nf, klein			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	frontal	klein en poreus			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf, klein			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	dist nf, klein en poreus			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	dist nf, klein en poreus			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Gierzwaluw (Apus apus)	1	r	humerus	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius	prox nf & dist nf			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Woelmuis (Arvicolinae indet.)	1	l	maxilla				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Knaagdier (Rodentia indet.)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Knaagdier (Rodentia indet.)	1	r	tibia	prox nf & dist f			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vogel indet.	1		phalanx I (ant)				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Zangvogel (Passeriformes indet.)	1	r	humerus	prox f & dist f			verteringssporen
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vogel indet.	1	r	tibiotarsus	prox f			verteringssporen
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Alikruik (Littorina littorea)	11						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Oester (Ostrea edulis)	1						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Ovale poelslak (Radix balthica) (+)	1						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Oorvormige poelslak (Radix auricularia) (+/-)	1						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Grote diepslak (Bithynia tentaculata) (+/-)	1						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Grote posthorenslak (Planorbarius corneus)	2						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Hygromiidae (+/-)	1						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vijverpluimdrager (Valvata piscinalis) (+/-)	1						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	1						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Mossel (Mytilus edulis)	1						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Kabeljauwachtige (Gadidae)	1		otoliet				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Zoogdier indet.	32						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vis indet.	1		wervel				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Paling (Anguilla anguilla)	1		caudale wervel				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Zangvogel (Passeriformes indet.)	1	r	mandibula				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vogel indet.	2		wervel				verteringssporen
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vogel indet.	1		tarsometatarsus	dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vogel indet.	1		tracheale ring				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Klein zoogdier	1	r	calcaneus	prox nf; klein			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Klein zoogdier	1	r	femur	prox nf & dist nf; klein			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		ulna	dist nf			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Knaagdier (Rodentia indet.)	1	r	femur	prox f			
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Knaagdier (Rodentia indet.)	1		pelvis				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Knaagdier (Rodentia indet.)	1		cranium				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Knaagdier (Rodentia indet.)	4		rib				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Knaagdier (Rodentia indet.)	1		radius				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Knaagdier (Rodentia indet.)	1		ulna				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Kikker/pad (Anures indet.)	1		humerus				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Haring (Clupea harengus)	1		ceratohyal				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vis indet.	7						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Karperachtige (Cyprinidae)	1		cleithrum				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Karperachtige (Cyprinidae)	1	l	hyomandibular				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	2		quadrate				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1		vomer				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1	r	ceratohyal				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1		supracleithrum				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	1	l	articular				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Schol(Pleuronectes platessa)	1	l	articular				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Schol(Pleuronectes platessa)	1	r	articular				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vis indet.	43						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Zoogdier indet.	4						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vis indet.	1		branchiostegal rays				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vis indet.	7		wervel				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Vis indet.	1						
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Paling (Anguilla anguilla)	3		caudale wervel				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	10		caudale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Platvis (Pleuronectidae)	4		precaudale wervel				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Karperachtige (Cyprinidae)	1		pharyngeal				
n	n (m374)	4sect8vakF(m374_4mm)		Haring (Clupea harengus)	1		precaudale wervel				
n	n	z1 (m254)		Krab (Brachyura indet.)	5		chela				kleine individuen cf intrusief
n	n	z1 (m254)		Zoogdier indet.	1		M1inf				
n	n	z1 (m254)		Vis indet.	66						
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	1		urohyal				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	1		quadrate				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	1		preopercular				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	1		opercular				
n	n	z1 (m254)		Baars (Perca fluviatilis)	1	I	preopercular				
n	n	z1 (m254)		Karperachtige (Cyprinidae)	1		preopercular				
n	n	z1 (m254)		Zoogdier indet.	291						
n	n	z1 (m254)		Vis indet.	145						
n	n	z1 (m254)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	3		rib				
n	n	z1 (m254)		Zoogdier indet.	1		fibula				
n	n	z1 (m254)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	I	mandibula				
n	n	z1 (m254)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	I	phalanx I	prox f & dist f			
n	n	z1 (m254)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		caudale wervel				
n	n	z1 (m254)		Zoogdier indet.	1		phalanx				
n	n	z1 (m254)		Knaagdier (Rodentia indet.)	1	I	tibia				
n	n	z1 (m254)		Vogel indet.	1		cervicale wervel				
n	n	z1 (m254)		Gierzwaluw (Apus apus)	1		ulna				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	1		cleithrum				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	3		preopercular				
n	n	z1 (m254)		Schol(Pleuronectes platessa)	1		urohyal				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	9		urohyal				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	11		pharyngeal				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	2		vomer				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	5		maxilla				
n	n	z1 (m254)		Schol(Pleuronectes platessa)	1	l	ectopterygoid				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	3	l	ectopterygoid				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	4		precaudale wervel				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	2		caudale wervel				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	3		basioccipital				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	1		basioccipital				transversaal hakspoor
n	n	z1 (m254)		Vis indet.	1						
n	n	z1 (m254)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	3	r	ceratohyal				
n	n	z1 (m254)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	r	ceratohyal				
n	n	z1 (m254)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	3		quadrate				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	3		quadrate				
n	n	z1 (m254)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	hyomandibular				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	2		hyomandibular				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	3		opercular				
n	n	z1 (m254)		Platvis (Pleuronectidae)	1		dentary				
n	n	z1 (m254)		Schol(Pleuronectes platessa)	2	l	dentary				
n	n	z1 (m254)		Schol(Pleuronectes platessa)	4	r	dentary				
n	n	z1 (m254)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	2	l	premaxilla				
n	n	z1 (m254)		Schol(Pleuronectes platessa)	3	l	premaxilla				
n	n	z1 (m254)		Schol(Pleuronectes platessa)	1	r	premaxilla				
LV	2332	4sect8_9	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Os frontale sagitaal doorgehakt; frontaal hakspoor aan posterioere zijde basis
LV	1139	4sect4		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		ulna				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
LV	1139	4sect4		Middelgroot zoogdier	1		rib				
LV	1139	4sect4		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		os palatinum				
LV	1139	4sect4		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Door midden schacht gehakt vanuit mediale en laterale zijde
LV	1139	4sect4		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
LV	1139	4sect4		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				Os frontale sagitaal doorgehakt
LV	1139	4sect4		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Afgeplatte morfologie
LV	1139	4sect4		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis en snijspoor aan posterioere zijde basis
LV	1139	4sect4		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
LV	1139	4sect4		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	snijspoor aan os frontale voor basis hoornpit, frontaal doorgehakt onder basis
LV	1139	4sect4		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	cranium				Links frontal, parietal, temporal & occipital
LV	1139	4sect4		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla		p3, p4, m1, m2		
LV	1139	4sect4		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	prox f & dist f			
LV	1139	4sect4		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist nf			
LV	1139	4sect4		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
LV	1139	4sect4		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f			
LV	1139	4sect4		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		c, p3, p4, m1		
losse vondst	2879	4sect10	aanleg n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf			snijspoor in midden posterioere schacht
losse vondst	2879	4sect10	aanleg n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	poreus			Distale gewricht transversaal doorgehakt
losse vondst	2879	4sect10	aanleg n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
losse vondst	2879	4sect10	aanleg n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; drie snijsporen aan anteriore zijde basis
losse vondst	2879	4sect10	aanleg n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
losse vondst	2879	4sect10	aanleg n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	groot; os frontale transversaal doorgehakt
losse vondst	2879	4sect10	aanleg n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis, groot
losse vondst	2879	4sect10	aanleg n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis en os frontale transversaal doorgehakt; groot specimen
losse vondst	2879	4sect10	aanleg n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
losse vondst	2879	4sect10	aanleg n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		m1, m2, m3		
losse vondst	2879	4sect10	aanleg n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=14), m2 (TWS=13), m3 (TWS=11)		
L.v.	2438	z5	3	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	radius	prox f & dist f			
L.v.	2438	z5	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
L.v.	2438	z5	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
L.v.	2438	z5	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M3sup		m3sup		
L.V.	2429	4sect5niv3	n	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
L.V.	2429	4sect5niv3	n	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	klein en poreus			krabsporen
L.V.	2429	4sect5niv3	n	Zoogdier indet.	1						
L.V.	2429	4sect5niv3	n	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
L.V.	2429	4sect5niv3	n	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			
L.V.	2429	4sect5niv3	n	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=11), m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=13)		
L.V.	2429	4sect5niv3	n	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox nf & dist nf			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox f			proximaal gewricht sagitaal doorgehakt
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula	klein en poreus			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Zoogdier indet.	12						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Zoogdier indet.	1						hakspoor
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Klein zoogdier	3		wervel				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os zygomaticum				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			exostose distale gewricht
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	talus				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragmenten met zaagsporen
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	radius	prox f			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		femur	prox f			verteringssporen
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Zoogdier indet.	1						
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist nf			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Proximal gewricht afgehakt vanuit anteriore zijde; distale gewricht afgehakt vanuit mediale en laterale zijde
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Proximale gewricht afgehakt vanuit anteriore zijde; distale gewricht afgehakt vanuit mediale en laterale zijde
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		m3		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan posteriore schacht nabij proximale gewricht
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		rib				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist nf			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	4		rib				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		rib				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		cervicale wervel				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	dist f			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	nf, klein en poreus			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox nf			
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		axis				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		atlas				
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	carpometacarpus	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		axis				Parasagitaal en transversaal doorgehakt;groot specimen
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		axis				Frontaal doorgehakt
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				Parasagitaal en transversaal doorgehakt;groot specimen
alle niveaus onderste helft	3561	z4 (m305)	1	Alikruik (Littorina littorea)	34						
alle niveaus onderste helft	3561	z4 (m305)	1	Oester (Ostrea edulis)	5						
alle niveaus onderste helft	3561	z4 (m305)	1	Najade (Unionidae)	1						
alle niveaus onderste helft	3561	z4 (m305)	1	Mossel (Mytilus edulis)	7						
alle niveaus onderste helft	3561	z4 (m305)	1	Kokkel (Cerastoderma edule)	2						
alle niveaus onderste helft	3561	z4 (m305)	1	Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
alle niveaus onderste helft	3561	z4 (m305)	1	Platte slijkgaper (Scrobicularia plana)	1						
alle niveaus	3529	z4	1 (gracht bulk 305)	Schol(Pleuronectes platessa)	1	r	cleithrum				
alle niveaus	3529	z4	1 (gracht bulk 305)	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	cleithrum				
alle niveaus	3529	z4	1 (gracht bulk 305)	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	preopercular				
alle niveaus	3529	z4	1 (gracht bulk 305)	Platvis (Pleuronectidae)	1		precaudale wervel				
alle niveaus	3529	z4	1 (gracht bulk 305)	Vis indet.	3						
446	4888	z5	2	Mossel (Mytilus edulis)	4						
446	4888	z5	2	Kokkel (Cerastoderma edule)	2						
446	4888	z5	2	Alikruik (Littorina littorea)	1						
1865	4819	z7		Oester (Ostrea edulis)	7						
1756	4592	4sect12vakF	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Frontaal hakspoor aan trochlea
1756	4458	4sect12vkG	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			
1756	4452	4sect12vakD	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posteriore schacht

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1756	4445	4sect12vqkH	4	Najade (Anodontidae)	1						
1756	4445	4sect12vqkH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	
1756	4448	4sect12vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ischium
1756	4448	4sect12vakE	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	cranium				sagitaal doorgehakt
1756	4448	4sect12vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2inf		m1/2inf (TWS=12)		
1756	4468	4sect12vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1756	4468	4sect12vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1755	4048	4sect12	a niv6	Groot zoogdier	1		rib				
1755	4048	4sect12	a niv6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1755	4046	4sect12	a niv0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1755	4046	4sect12	a niv0	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1755	4046	4sect12	a niv0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metatarsus	prox f & dist nf			
1755	4046	4sect12	a niv0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1755	4046	4sect12	a niv0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1755	4046	4sect12	a niv0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1755	4046	4sect12	a niv0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1755	4046	4sect12	a niv0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1755	4046	4sect12	a niv0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1755	4046	4sect12	a niv0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1755	4046	4sect12	a niv0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1755	4055	4sect12_4	b0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1755	4055	4sect12_4	b0	Tweekleppige (Bivalve indet.)	1	l & r					
1755	4055	4sect12_4	b0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf; poreus			snijspoor rondom schacht
1755	4055	4sect12_4	b0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1755	4055	4sect12_4	b0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1755	4055	4sect12_4	b0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	groot
1755	4055	4sect12_4	b0	Ovale poelslak (Radix balthica)	1						
1755	4152	4sect12vakC	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1755	4152	4sect12vakC	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1755	4152	4sect12vakC	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1755	4152	4sect12vakC	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1755	4152	4sect12vakC	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1755	4152	4sect12vakC	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1755	4148	4sect12vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				
1755	4148	4sect12vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1755	4148	4sect12vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1755	4148	4sect12vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1755	4148	4sect12vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1755	4148	4sect12vakB	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1755	4057	4sect12vkB		Oester (Ostrea edulis)	1						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1755	4047	4sect12vkA	0	Najade (Unionidae)	1						
1755	4047	4sect12vkA	0	Oester (Ostrea edulis)	1						
1754	4255	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	klein en poreus			
1754	4255	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1754	4255	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1754	4255	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1754	4255	4sect3vakF	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
1754	4255	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	poreus			Snijspoor aan posterior schacht nabij proximale gewricht
1754	4255	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox f			hakspoor aan proximale gewricht
1754	4255	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1754	4255	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1754	4255	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1754	4255	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; groot
1754	4397	4sect12vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1754	4397	4sect12vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1754	4223	4sect13vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; os frontale ingeslagen
1754	4223	4sect13vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1754	4223	4sect13vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1754	4223	4sect13vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist nf			door schacht gezaagd
1747_1748	4325	4sect13vakJ	5	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	prox nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1747_1748	4321	4sect13vakE	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1747_1748	4324	4sect13vaki	5	Groot zoogdier	1		wervel				
1747_1748	4322	4sect13vqkG	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1746_1747	4328	4sect13vakB	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1746	4299	4sect13vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium met hakspoor
1746	4299	4sect13vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus				Hakspoor aan schacht
1746	4299	4sect13vakF	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	radius	prox f & dist nf			
1746	4299	4sect13vakF	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	dist f			
1746	4299	4sect13vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1746	4299	4sect13vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1746	4299	4sect13vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping distale gewricht
1746	4299	4sect13vakF	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	cranium	poreus			links frontal, parietal, temporal
1746	4299	4sect13vakF	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	femur	prox f & dist f			Drie snijsporen aan anteriore schacht nabij proximale gewricht
1746	4299	4sect13vakF	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus				
1746	4299	4sect13vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1746	4299	4sect13vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			groot
1746	4270	4sect13vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		cranium				
1746	4270	4sect13vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
1746	4270	4sect13vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os temporale				
1746	4270	4sect13vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1746	4270	4sect13vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht
1746	4270	4sect13vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1746	4270	4sect13vakE	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia				
1746	4270	4sect13vakE	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1746	4270	4sect13vakE	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf			snijspoor aan posterioere zijde schacht
1746	4270	4sect13vakE	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	femur				
1746	4270	4sect13vakE	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	radius	prox f & dist fusing			
1746	4270	4sect13vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis en punt afgezaagd
1746	4282	4sect13vakG	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	cranium				sagitaal doorgehakt
1746	4282	4sect13vakG	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
1746	4282	4sect13vakG	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	canine inf			cf m	
1746	4282	4sect13vakG	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	calcaneus	prox nf			
1746	4282	4sect13vakG	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula				
1746	4282	4sect13vakG	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	prox f			caput afgehakt vanuit anteriore zijde
1746	4282	4sect13vakG	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1746	4282	4sect13vakG	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht
1746	4282	4sect13vakG	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Door midden schacht gehaks vanuit andereiore en posterior zijde en frontaal hakspoor aan distale gewricht vanuit anteriore zijde
1746	4259	4sect13vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	poreus			schijfvoormig object uit metatarsus gezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1746	4259	4sect13vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			
1746	4259	4sect13vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1746	4259	4sect13vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1746	4277	4sect13vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2sup		m1/2sup		
1746	4277	4sect13vakB	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla		p2, p3, p4, m1, m2, m3		Snijspoor boven m1,m2,m3; en snijspoor aan os palatinum
1746	4277	4sect13vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Door schacht gezaagd
1746	4277	4sect13vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1746	4277	4sect13vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd; snijspoor aan laterale zijde proximaal gewricht
1746	4277	4sect13vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			distale gewricht afgezaagd
1746	4308	4sect13vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m2 (TWS=15), m3 (TWS=15)		
1746	4317	4sect13vqkH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				ilium met hakspoor
1746	4317	4sect13vqkH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
1746	4317	4sect13vqkH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1746	4317	4sect13vqkH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1746	4317	4sect13vqkH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1746	4317	4sect13vqkH	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	dist f			
1746	4308	4sect13vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1746	4308	4sect13vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1746	4308	4sect13vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cervicale wervel	klein en poreus			
1746	4308	4sect13vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1746	4308	4sect13vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	poreus			
1746	4308	4sect13vakJ	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	radius	prox f & dist f			
1746	4308	4sect13vakJ	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
1746	4308	4sect13vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		dp2, dp3, dp4, m1 (erp)		
1746	4308	4sect13vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		dp2, dp3, dp4, m1		
1746	4308	4sect13vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		m1, m2, m3		
1746	4308	4sect13vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1746	4308	4sect13vakJ	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	calcaneus + talus				
1746	4318	4sect13vakH	4	os travaillé	1						handvat
1746	4236	4sect13vakJ	4	os travaillé	1						kantklos?
1746	4309	4sect13vakJ	4	Oester (Ostrea edulis)	1						
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox fusing			
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				transversaal hakspoor
1745	4179	4sect18vaki	2	Groot zoogdier	1		wervel				
1745	4179	4sect18vaki	2	Zoogdier indet.	4						
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox f			
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox f			
1745	4179	4sect18vaki	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	cranium				frontal, parietal, temporal, occipital; hooreloos
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	klein en poreus	do2, dp3, dp4		
1745	4179	4sect18vaki	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	humerus	dist f			Snijspoor aan mediale zijde distale gewricht
1745	4179	4sect18vaki	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla		p3, m1, m2, m3		
1745	4179	4sect18vaki	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	talus				
1745	4179	4sect18vaki	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	talus				
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis en punt afgezaagd; snijspoor aan posterioere zijde basis
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Os frontale transversaal doorgehakt en hoornpit frontaal doorgehakt onder basis
1745	4179	4sect18vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Os frontale transversaal doorgehakt en hoornpit frontaal doorgehakt onder basis; groot
1745	4190	4sect13vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				sagitaal doorgehakt
1745	4190	4sect13vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf			
1745	4190	4sect13vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis			f	pubis met hakspoor

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1745	4190	4sect13vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				
1745	4192	4sect13vake	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula	poreus			
1745	4192	4sect13vake	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1745	4192	4sect13vake	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			Distale gewricht afgehaakt
1745	4192	4sect13vake	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			
1745	4190	4sect13vakE	2	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	l	tibia	dist f			
1745	4577	4sect13vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			snijspoor aan dorsale zijde basis
1745	4577	4sect13vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	frontal	klein en poreus			
1745	4577	4sect13vakJ	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	os parietale				
1745	4577	4sect13vakJ	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	occipital				
1745	4577	4sect13vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium	poreus			
1745	4577	4sect13vakJ	3	Groot zoogdier	1		cranium				
1745	4577	4sect13vakJ	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	dist nf			
1745	4577	4sect13vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1745	4577	4sect13vakJ	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		rib	poreus			hakspoor
1745	4577	4sect13vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf			snijspoor rondom schacht
1745	4577	4sect13vakJ	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posterioere schacht
1745	4577	4sect13vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2sup		m1/2sup		
1745	4577	4sect13vakJ	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1745	4577	4sect13vakJ	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	humerus	dist f			Door schacht gehakt vanuit mediale zijde
1745	4577	4sect13vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		dp3, dp4, m1 (erp)		
1745	4584	4sect13vkG	3	Zoogdier indet.	1						
1745	4584	4sect13vkG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1745	4584	4sect13vkG	3	Groot zoogdier	1		wervel				
1745	4584	4sect13vkG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1745	4584	4sect13vkG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1745	4584	4sect13vkG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Proximal gewricht afgehand en hakspoor aan mediale schacht
1745	4584	4sect13vkG	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox nf & dist f			
1745	4584	4sect13vkG	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist nf			
1745	4584	4sect13vkG	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur	prox nf			Drie snijsporen aan anteriore schacht
1745	4584	4sect13vkG	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	scapula	dist nf			Door midden blad gehakt.
1745	4584	4sect13vkG	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		fibula	dist f			
1745	4584	4sect13vkG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis, punt afgezaagd
1745	4584	4sect13vkG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Distale gewricht frontaal doorgehakt
1745	4584	4sect13vkG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				acetabulum met hakspoor en schaafspoor nabij ischium
1745	4569	4sect3vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				transversaal hakspoor
1745	4569	4sect3vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	talus				
1745	4569	4sect3vaki	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1745	4569	4sect3vaki	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1745	4569	4sect3vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1745	4569	4sect3vaki	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
1745	4569	4sect3vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Schacht doorgezaagd
1745	4569	4sect3vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Schacht doorgezaagd
1745	4569	4sect3vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Schacht doorgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1745	4569	4sect3vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4569	4sect3vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	p3sup				
1745	4569	4sect3vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan posterioere zijde basis
1745	4569	4sect3vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4573	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1745	4573	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4441	4sect12vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
1745	4441	4sect12vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4441	4sect12vakF	4	Steur (Accipenser sp.)	1		scutum				
1745	4227	4sect13vakD	3	Mens (Homo sapiens)	1		humerus				
1745	4227	4sect13vakD	3	Zoogdier indet.	15						
1745	4227	4sect13vakD	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cranium				
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
1745	4227	4sect13vakD	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	occipital				
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf			sagitaal doorgehakt
1745	4227	4sect13vakD	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	prox nf			
1745	4227	4sect13vakD	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	frontal				hoornloos
1745	4227	4sect13vakD	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	cranium				Links frontal, parietal, occipital

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f			
1745	4227	4sect13vakD	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	prox f & dist nf			
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	patella				
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox f			proximaal gewricht afgehakt
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				afgezaagde punt
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		f	Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit			cf m	Met stuk os frontale
1745	4227	4sect13vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4238	4sect13vakY	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Proximaal gewricht afgehakt
1745	4238	4sect13vakY	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				doorgezaagd
1745	4238	4sect13vakY	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf			
1745	4238	4sect13vakY	2	Zoogdier indet.	4						
1745	4238	4sect13vakY	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	klein en poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1745	4238	4sect13vakY	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			Door midden blad gezaagd
1745	4238	4sect13vakY	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius-ulna	radius prox f & di nf; ulna prox & di nf			
1745	4238	4sect13vakY	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1745	4238	4sect13vakY	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1745	4238	4sect13vakY	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1745	4238	4sect13vakY	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	dist nf			
1745	4238	4sect13vakY	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3, p4, m1		
1745	4238	4sect13vakY	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				fragment met zaagspoor
1745	4238	4sect13vakY	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Zaagspoor aan basis; Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4238	4sect13vakY	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4238	4sect13vakY	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijsporen aan superieure en inferieure zijde basis
1745	4205	4sect13vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus V	dist f			gepolijst
1745	4205	4sect13vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium
1745	4205	4sect13vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1745	4201	4sect13vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1745	4201	4sect13vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Doorgezaagd nabij distale gewricht
1745	4201	4sect13vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt aan basis
1745	4231	4sect13vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		occipital				
1745	4231	4sect13vakF	2	Groot zoogdier	1		rib				haksoren
1745	4231	4sect13vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1745	4231	4sect13vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1745	4231	4sect13vakF	2	Schaap/geit (Ovis ammon f.)	1	r	cranium				sagitaal doorgehakt

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1745	4231	4sect13vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1745	4231	4sect13vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		dp3, dp4, m1 (erp)		
1745	4231	4sect13vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		dp2, dp3, dp4, m1 (erp)		
1745	4231	4sect13vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4231	4sect13vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4231	4sect13vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf			
1745	4231	4sect13vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			caput afgehakt
1745	4210	4sect130akE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4210	4sect130akE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	klein en poreus			
1745	4210	4sect130akE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	klein en poreus			
1745	4210	4sect130akE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1745	4210	4sect130akE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	frontal	klein en poreus			
1745	4210	4sect130akE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox f			sagitaal hakspoor aan proximale gewricht
1745	4210	4sect130akE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				Door midden schacht gehakt vanuit mediale en laterale zijde; schaafsporen aan anteriore en laterale zijde
1745	4210	4sect130akE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist nf			snijspoor rondom midden schacht
1745	4210	4sect130akE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1745	4210	4sect130akE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	incisive inf				
1745	4210	4sect130akE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	prox f & dist f			
1745	4210	4sect130akE	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	calcaneus	prox nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1745	4210	4sect130akE	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht nabij proximale gewricht
1745	4210	4sect130akE	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=17), m2 (TWS=14), m3 (TWS=13)		
1745	4210	4sect130akE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	patella				
1745	4165	4sect13vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1745	4165	4sect13vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis	klein en poreus			ilium
1745	4165	4sect13vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f			
1745	4165	4sect13vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1745	4165	4sect13vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	klein en poreus			
1745	4165	4sect13vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf			snijspoor rondom schacht nabij proximaal gewricht
1745	4165	4sect13vakH	2	Groot zoogdier	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1745	4173	4sect13vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde
1745	4173	4sect13vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4173	4sect13vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			
1745	4173	4sect13vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	klein en poreus			
1745	4173	4sect13vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sternum				
1745	4173	4sect13vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		os temporale				
1745	4173	4sect13vakG	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1745	4173	4sect13vakG	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f & dist f			exostose rond distale gewricht
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os temporale				
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		occipital				
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	klein en poreus	dp2, dp3, dp4, m1 (erp)		
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		m3sup		
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Proximale gewricht afgezaagd
1745	4474	4sect13vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Frontaal hakspoor aan distale trochlea
1745	4469	4sect12vakA	13	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	hoornpit				
1745	4469	4sect12vakA	13	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1745	4469	4sect12vakA	13	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Door midden schacht gehakt vanuit anteriore zijde
1745	4469	4sect12vakA	13	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	dist f			
1745	4469	4sect12vakA	13	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1745	4469	4sect12vakA	13	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1745	4469	4sect12vakA	13	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1745	4469	4sect12vakA	13	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1745	4464	4sect12vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	calcaneus	prox nf			
1745	4464	4sect12vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1745	4464	4sect12vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1745	4464	4sect12vakC	3	Wilde eend/huiseend (Anas platyrhynchos (f. domestica))	1	r	carpometacarpus	prox f & dist f			
1745	4243	4sect13vakY	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				Verskillende doorboringen blad scapula, wellicht voor productie knopen
1745	5390	4sect13vakI	3	os travaillé	1						Handvat (mes ?)
1745	4891	4sect13vaki	2	os travaillé	2						
1745	4256	4sect13vakF	3	os travaillé	1						deel tandenborstel
1745	4186	4sect13vaki	2	os travaillé	1						knoop
1745	4231	4sect13vakF	2	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	tibia	dist f			distaal gewricht afgezaagd; exostose rond distale gewricht
1745	4170	4sect13vakH	2	Schildersmossel (Union pictorum)	1	l & r					
1744_1756_1754	4942	4sect12vakL (m508_1cm)	pr zuid	Oester (Ostrea edulis)	6						
1744_1756_1754	4942	4sect12vakL (m508_1cm)	pr zuid	Mossel (Mytilus edulis)	2						
1744_1756_1754	4942	4sect12vakL (m508_1cm)	pr zuid	Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	2						
1744_1756_1754	4942	4sect12vakL (m508_1cm)	pr zuid	Alikruik (Littorina littorea)	3						
1744_1756_1754	4942	4sect12vakL (m508_1cm)	pr zuid	Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	11						
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		ulna	poreus			Zaagspoor aan schacht (cf. slacht)
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis	poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				acetabulum met hakspoor
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna	prox nf			
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist nf			
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1inf		m1inf (TWS=12)		
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Middelgroot zoogdier	1		pelvis				ilium
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Zoogdier indet.	1						
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		rib				
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	radius-ulna	prox f & dist f			
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		m2inf		
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		sacrum				
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1746	966	4sect13 (m325)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M3inf		m3inf (TWS=14)		
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	8		hoornpit				
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		lang bot				schachtfragment

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	klein en poreus			
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os temporale				
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				Distale gewricht afgehakt vanuit laterale zijde
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Middelgroot zoogdier	1		rib				
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cervicale wervel				
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist f			
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	klein en poreus			
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox nf; klein			
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore zijde proximale gewricht; snijspoor in midden posterioere schacht
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf			
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	patella				
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		i, dp4 (TWS=13), m1 (TWS=12), m2 (TWS=7)		
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	M1/2sup		m1/2sup		
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2inf		m1/2inf (TWS=15)		
1744_1746	5001	4sect13vakl (m512)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox nf & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1746	5001	4sect13vakL (m512)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1744_1746	5001	4sect13vakL (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist nf			Distale gewricht sagitaal doorgehakt
1744_1746	5001	4sect13vakL (m512)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	p4inf				
1744_1746	5001	4sect13vakL (m512)		Platvis (Pleuronectidae)	1	l	cleithrum				
1744_1746	4925	4sect13vakK	n	Mantel (Pectenidae)	1						
1744_1746	4925	4sect13vakK	n	Alikruik (Littorina littorea)	57						
1744_1746	4925	4sect13vakK	n	Oester (Ostrea edulis)	2						
1744_1746	4925	4sect13vakK	n	Mossel (Mytilus edulis)	7						
1744_1746	4925	4sect13vakK	n	Najade (Unionidae)	1						
1744_1746	4925	4sect13vakK	n	Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
1744_1746	4996	4sect13vkL (m512_1cm)		Oester (Ostrea edulis)	4						
1744_1746	4996	4sect13vkL (m512_1cm)		Alikruik (Littorina littorea)	20						
1744_1746	4996	4sect13vkL (m512_1cm)		Mossel (Mytilus edulis)	1						
1744_1746	4970	4sect13 (m325_1cm)		Alikruik (Littorina littorea)	5						
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Rund (Bos primigenius f. taurus)	32		hoornpit				
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		occipital				
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		atlas				
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Zoogdier indet.	1		cranium				
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Klein zoogdier	1		cervicale wervel				
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist nf, klein en poreus			Snijspoor aan laterale zijde schacht
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	dist nf			
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist nf			
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	dist nf			
1744_1745_1756	4881	4sect12vakK_m507		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metacarpus II	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5007	4sect13_vakK (m509)		Najade (Unionidae)	1						
1744_1745_1746	5007	4sect13_vakK (m509)		Mossel (Mytilus edulis)	1						
1744_1745_1746	5007	4sect13_vakK (m509)		Alikruik (Littorina littorea)	25						
1744_1745_1746	5090	4sect13vakL (m511)		Alikruik (Littorina littorea)	32						
1744_1745_1746	5090	4sect13vakL (m511)		Mossel (Mytilus edulis)	3						
1744_1745_1746	5090	4sect13vakL (m511)		Platvis (Pleuronectidae)	1		caudale wervel				
1744_1745_1746	5081	4sect12vakD (m506)	profiel bank zuid	Najade (Unionidae)	2						
1744_1745_1746	5081	4sect12vakD (m506)	profiel bank zuid	Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	1						
1744_1745_1746	5081	4sect12vakD (m506)	profiel bank zuid	Mossel (Mytilus edulis)	4						
1744_1745_1746	5081	4sect12vakD (m506)	profiel bank zuid	Oester (Ostrea edulis)	2						
1744_1745_1746	5081	4sect12vakD (m506)	profiel bank zuid	Alikruik (Littorina littorea)	26						
1744_1745_1746	5081	4sect12vakD (m506)	profiel bank zuid	Segrijnslak (Helix aspersa)	26						
1744_1745_1746	5190	4sect13		Alikruik (Littorina littorea)	13						
1744_1745_1746	5190	4sect13		Oester (Ostrea edulis)	2						
1744_1745_1746	5190	4sect13		Mossel (Mytilus edulis)	1						
1744_1745_1746	5341	4sect3vakK		Oester (Ostrea edulis)	2						
1744_1745_1746	5341	4sect3vakK		Najade (Unionidae)	1						
1744_1745_1746	5341	4sect3vakK		Alikruik (Littorina littorea)	3						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5341	4sect3vakK		Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	1						
1744_1745_1746	5341	4sect3vakK		Mossel (Mytilus edulis)	15						
1744_1745_1746	5120	4sect13 (m526)		Alikruik (Littorina littorea)	6						
1744_1745_1746	5261	4sect13 (m526)		Alikruik (Littorina littorea)	9						
1744_1745_1746	5070	4sect13 (m527)		Alikruik (Littorina littorea)	4						
1744_1745_1746	5070	4sect13 (m527)		Mossel (Mytilus edulis)	4						
1744_1745_1746	5057	4sect13 vak M(m513)		Alikruik (Littorina littorea)	3						
1744_1745_1746	5057	4sect13 vak M(m513)		Slak (Gastropode indet.)	3						
1744_1745_1746	5057	4sect13 vak M(m513)		Tweekleppige (Bivalve indet.)	1						
1744_1745_1746	5224	4sect13vakN (m514)		Alikruik (Littorina littorea)	13						
1744_1745_1746	5159	4sect13(m528)		Alikruik (Littorina littorea)	8						
1744_1745_1746	5159	4sect13(m528)		Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Zoogdier indet.	7						
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		pelvis				
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	transversaal hakspoor aan os frontale en frontaal hakspoor aan basis; pathologische depressie aan posterioere zijde basis hoornpit
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Klein zoogdier	2		wervel				
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode				fragment schacht met zaagsporen
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	calcaneus	prox nf			tuber doorgehakt vanuit laterale zijde
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		radius	poreus			
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	cranium	poreus			Links frontal & parietal; sagitaal doorgehakt
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		dp4; m1 (erp)		
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		fibula	dist f			
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		pelvis	klein en poreus			ilium
1744_1745_1746	4903	4sect13vakO (m515)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis	klein en poreus			
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	12		rib				
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				sagitaal doorgehakt
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	naviculocuboide				
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	talus				transversaal hakspoor
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			Distale gewricht sagitaal en transversaal doorgehakt
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Zoogdier indet.	6						
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hyoïde				Hyoid met snijspoor
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Mantel (Pectenidae)	1						
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	pelvis	poreus			
1744_1745_1746	4917	4sect13vakK (m510)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	4917	4sect13vakk (m510)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	maxilla		dp3, dp4, m1,m2,m3 (erp)		
1744_1745_1746	4917	4sect13vakk (m510)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	947	4sect12vlakL	pr zuid	Rund (Bos primigenius f. taurus)	12		hoornpit				
1744_1745_1746	947	4sect12vlakL	pr zuid	Rund (Bos primigenius f. taurus)	15		cranium				
1744_1745_1746	947	4sect12vlakL	pr zuid	Zoogdier indet.	1						
1744_1745_1746	947	4sect12vlakL	pr zuid	Zoogdier indet.	2		cervicale wervel				
1744_1745_1746	947	4sect12vlakL	pr zuid	Zoogdier indet.	1		scapula				
1744_1745_1746	947	4sect12vlakL	pr zuid	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1744_1745_1746	947	4sect12vlakL	pr zuid	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	dist nf			
1744_1745_1746	947	4sect12vlakL	pr zuid	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	947	4sect12vlakL	pr zuid	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	947	4sect12vlakL	pr zuid	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Zoogdier indet.	80						
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		phalanx III (post)				
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Vogel indet.	1						
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Vis indet.	10						
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		premolair inf				
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Zoogdier indet.	1		caudale wervel				
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	4		metapode				
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Klein zoogdier	1		metapode				
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Klein zoogdier	1		rib				
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Rat (Rattus sp.)	4		pelvis + femur + tibia + wervel				
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Zoogdier indet.	2		carpus				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Zoogdier indet.	5		phalanx				
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Hygromiidae							
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Grote diepslak (Bithynia tentaculata)							
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Diepslak (Bithynia sp.) (-)							
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Alikruik (Littorina littorea)	1						
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Poelslak (Radix sp.)							
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Vijverpluimdrager (Valvata piscinalis)	263						
1744_1745_1746	M526	4sect13 (m526)		Slak (Gastropode indet.)	180						
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	8		cranium				
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula				
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		hoornpit				
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Middelgroot zoogdier	1		wervel				
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia				fragment schacht met zaagsporen
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus				Schacht doorgehakt
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Snijsporen in midden posteriore schacht
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus				hakspoor aan distale zijde
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula	dist f			Frontaal doorgehakt in midden blad
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Zoogdier indet.	1		rib				
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur				
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist nf			Door schacht gezaagd
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Gepolijst en doorboord aan posteriore zijde
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			Snijspoor aan posteriore schacht
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2sup		m1/2sup		
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	p3inf				
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	radius	prox f & dist nf			
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	dist f			
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				Punt afgezaagd
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	mandibula		p2, p3, p4, m1, m2, m3 (H=49)		
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Zomertortel (Streptopelia turtur)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Zoogdier indet.	9						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus			
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Middelgroot zoogdier	1		lumbale wervel				
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Groot zoogdier	2		wervel				
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		cranium				
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius-ulna				
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				afgezaagde punt
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		sacrum				
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Doorgezaagd nabij distale gewricht
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist f			
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	dist f			
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metatarsus	dist f			
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			caput afgehakt

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist f			Distale gewricht sagitaal doorgehakt
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	os temporale				
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				ilium
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		atlas				
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		cervicale wervel				
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		m1inf		
1744_1745_1746	5184	4sect13 (m524)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metatarsus II+III+IV	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5153	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
1744_1745_1746	5153	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		kraakbeenrib				
1744_1745_1746	5153	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1744_1745_1746	5153	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1744_1745_1746	5153	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5153	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5153	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5153	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	calcaneus	klein en poreus			doorgehakte tuber
1744_1745_1746	5153	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			hakspoor aan plateau
1744_1745_1746	5153	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5153	4sect13		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	cranium				sagitaal doorgehakt
1744_1745_1746	5153	4sect13		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	M3sup		m3sup		
1744_1745_1746	5153	4sect13		Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
1744_1745_1746	5153	4sect13		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		atlas				
1744_1745_1746	5153	4sect13		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1744_1745_1746	5153	4sect13		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5153	4sect13		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5153	4sect13		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				
1744_1745_1746	5153	4sect13		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	dist f			
1744_1745_1746	5117	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia				fragment schacht met zaagsporen
1744_1745_1746	5117	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				schachtfragment
1744_1745_1746	5117	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
1744_1745_1746	5117	4sect13		Groot zoogdier	1		wervel				
1744_1745_1746	5117	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5117	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5117	4sect13		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	5117	4sect13		Platvis (Pleuronectidae)	1	l	preopercular				
1744_1745_1746	5228	4sect13vqkN		Paard (Equus ferus f. caballus)	1		metapode	dist f			Schacht doorgezaagd
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	9		cranium				
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Zoogdier indet.	8						
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal	klein en poreus			
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	calcaneus				
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode				schachtfragment

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel	klein en poreus			
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	M3inf		m3inf (TWS=7)		
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas				
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Snijspoor aan laterale zijde
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	dist f			
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	frontal				hoornloos
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna	prox f			Hakspoor aan mediale zijde olecranon
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox f			proximaal gewricht afgehakt
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	prox nf; klein			
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	klein en poreus			
1744_1745_1746	5006	4sect13vakK (m509)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	28		cranium				
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	occipital				
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	14		hoornpit				
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit			cf m	
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing			
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; nagel in ventrale zijde basis gedreven; groot specimen
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox nf			
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	prox f			
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	dist f			
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		rib				
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Rat (Rattus sp.)	1	r	pelvis				
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox nf			
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metacarpus II	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Platvis (Pleuronectidae)	1		urohyal				
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist nf			
1744_1745_1746	5077	4sect12vqkJ (m506)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	maxilla		p3, p4		
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Zoogdier indet.	7						
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Zoogdier indet.	1						verbrand (zwart)
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode				fragment schacht met zaagsporen
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis				
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		m1		
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	dist nf			
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	dist f			
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht en exostose rond distale gewricht
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Proximale gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2sup		m1/2sup		
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		m1, m2, m3		
1744_1745_1746	5101	4sect13(m523)		Knobbelzwaan (Cygnus olor)	1	r	radius-ulna	prox f & dist f			snijsporen aan posterioere schacht ulna

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Distaal gewricht afgehaakt vanuit mediale en laterale zijde; proximale gewricht afgehaakt vanuit anteriore zijde
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	mandibula				
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Groot zoogdier	1		wervel				
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Zoogdier indet.	3						
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur				
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox nf & dist f			
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	maxilla		p2, p3, p4, m1, m2, m3		
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				ilium
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist f			Distale gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde en sigataal doorgehaakt
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Zoogdier indet.	1						
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximale gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hamatum				
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				
1744_1745_1746	5088	4sect13vakl (m511)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium + mandibula		mand (R)=dp3; max (L&R)=dp4		
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Zoogdier indet.	3	r					
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		cranium				
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		lang bot				Fragmenten lang bot met zaagsporen
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Groot zoogdier	1		radius				Doorgezaagd schachtfragment
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Groot zoogdier	1		radius				Doorgezaagd schachtfragment
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Klein zoogdier	1		thoracale wervel				
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)			1						
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia				Schacht doorgezaagd
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				Schacht doorgezaagd
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus				
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				fragment schacht met zaagsporen
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				fragment schacht met zaagsporen
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus				Door schacht gezaagd
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus				
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist nf			
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			distaal gewricht afgezaagd
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			door midden schacht gezaagd
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			door midden schacht gezaagd
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l & r	occipital				
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		femur				
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Door schacht gezaagd op twee niveaus, schijfje van ca. 4 cm
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Door schacht gezaagd
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Door schacht gezaagd
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cervicale wervel				
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf			
1744_1745_1746	5065	4sect13 (m527)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	dist nf			
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Mens (Homo sapiens)	9			dist nf			
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Groot zoogdier	1		humerus				
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Zoogdier indet.	7						
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Zoogdier indet.	1		pelvis				
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Groot zoogdier	1		cervicale wervel				
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Zoogdier indet.	1		atlas				
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula				
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Middelgroot zoogdier	1		rib				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Middelgroot zoogdier	1		rib				
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur				
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	radius	prox f			door midden schacht gehakt
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	ulna				
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	dist f			
1744_1745_1746	5052	4sect13vakM (m513_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde en hakspoor aan mediale zijde distale deel van distale gewricht
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	10		cranium				
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	9		hoornpit				
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Zoogdier indet.	2						
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla	klein en poreus			
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	dist nf			
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan posterioere zijde basis
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744_1745_1746	5259	4sect13 (m529)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1744_1745_1746	5125	4sect13		os travaillé	1						gepolijst
1744_1745_1746	5098	4sect13vakl (m511)		os travaillé	1						knoop
1744_1745_1746	5075	4sect13 (m527)		os travaillé	1						handvat
1744_1745_1746	4989	3/4 (m663_1cm)		os travaillé	1						knoop
1744_1745_1746	4991	4sect13vakl (m512_1cm)		os travaillé	1						knoop
1744_1745_1746	4905	4sect13vakO (m515_1cm)		Oester (Ostrea edulis)	1						
1744_1745_1746	4905	4sect13vakO (m515_1cm)		Alikruik (Littorina littorea)	3						
1744_1745_1746	4905	4sect13vakO (m515_1cm)		Mossel (Mytilus edulis)	1						
1744_1745	4158	4sect12vakD	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox f			
1744_1745	4158	4sect12vakD	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus				
1744_1745	4158	4sect12vakD	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744_1745	4158	4sect12vakD	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1744_1745	4158	4sect12vakD	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			Geometrische incisies in schacht en distale gewricht
1744_1745	4158	4sect12vakD	2b	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla		p3, p4, m1, m2, m3		
1744_1745	4158	4sect12vakD	2b	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium		L=p4, m1, m2; R=p2, p4, m1, m2		
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Vis indet.	1522						Groot aantal Kleine fragmenten visresten, waarschijnlijk grotendeels Pleuronectidae
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Knaagdier (Rodentia indet.)	2		wervel				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	40		precaudale wervel				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Vis indet.	19		branchiostegal rays				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Vis indet.	15		wervel				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Vis indet.	9						
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	29		urohyal				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	17		pharyngeal				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	3		preopercular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	2	l	maxilla				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1		maxilla				verteringssporen
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schar (Limanda limanda)	5	l	maxilla				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	16	l	maxilla				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schar (Limanda limanda)	2	r	maxilla				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	5	r	maxilla				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	5	r	maxilla				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	8	l	hyomandibular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	2	l	hyomandibular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schar (Limanda limanda)	2	r	hyomandibular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	6	r	hyomandibular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	2	r	hyomandibular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	3		basioccipital				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	19		precaudale wervel				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	41		caudale wervel				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol(Pleuronectes platessa)	4	r	articular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Bot/schar (Platichthys flesus/Limanda limanda)	3	r	articular				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	1	r	articular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol(Pleuronectes platessa)	3	l	articular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Bot/schar (Platichthys flesus/Limanda limanda)	6	l	articular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	5	l	articular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol(Pleuronectes platessa)	9	l	premaxilla				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	3	l	premaxilla				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol(Pleuronectes platessa)	9	r	premaxilla				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	2	r	premaxilla				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol(Pleuronectes platessa)	3	r	dentary				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	2	r	dentary				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	13	l	dentary				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	13		dentary				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	9	l	opercular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	5	r	opercular				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	2	r	ceratohyal				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	9	l	ceratohyal				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	3		quadrate				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	4	l	quadrate				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	11	l	quadrate				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	2	r	quadrate				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	14	r	quadrate				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	8		ectopterygoid				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Kabeljauwachtige (Gadidae)	1		post-temporal				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	5		supracleithrum				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Platvis (Pleuronectidae)	17		os palatinum				
1744_1745	1746	z4 sect 13 (m526)		Vis indet.	2						
1744_1745	m526	4sect4	13	Vis indet.	1800						
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Vis indet.	2932						
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Zoogdier indet.	60						
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f			
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f			
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		calcaneus	prox nf			
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Klein zoogdier	2		carpus				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		caudale wervel				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	3		phalanx				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		phalanx II				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		phalanx I				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	4		phalanx II				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		metapode				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus II				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metacarpus IV	prox f & dist f			
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Vis indet.	4						
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Vogel indet.	1		phalanx III				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Vogel indet.	1						
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Zoogdier indet.	1						
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	klein en poreus			
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Klein zoogdier	1		rib				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Knaagdier (Rodentia indet.)	1		metapode				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Knaagdier (Rodentia indet.)	1		caudale wervel				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Rat (Rattus sp.)	1	r	femur				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Rat (Rattus sp.)	1		pelvis				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Rat (Rattus sp.)	1	r	tibia	dist f			
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schaap/geit (Ovis ammon f.	1		pm2inf				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Ovale poelslak (Radix balthica)	3						
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Alikruik (Littorina littorea)	2						
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Vijverpluimdrager (Valvata piscinalis) (+)	1						
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Grote diepslak (Bithynia tentaculata) (+)	1						
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		phalanx III				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Knaagdier (Rodentia indet.)	1		caudale wervel				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Knaagdier (Rodentia indet.)	1		wervel				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Klein zoogdier	1		rib				
1744_1745	1746	4sect13	n	Platvis (Pleuronectidae)	128		pharyngeal				
1744_1745	1746	4sect13	n	Platvis (Pleuronectidae)	5		parasphenoid				
1744_1745	1746	4sect13		Vis indet.	88		branchiostegal rays				
1744_1745	1746	4sect13		Platvis (Pleuronectidae)	22		interopercular				
1744_1745	1746	4sect13		Platvis (Pleuronectidae)	1	r	interopercular				
1744_1745	1746	4sect13		Platvis (Pleuronectidae)	2	l	interopercular				
1744_1745	1746	4sect13		Platvis (Pleuronectidae)	2		post-temporal				
1744_1745	1746	4sect13		Platvis (Pleuronectidae)	3		os palatinum				
1744_1745	1746	4sect13		Platvis (Pleuronectidae)	4		os anale				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	39		wervel				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	53		basioccipital				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	69		caudale wervel				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	38		precaudale wervel				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	87		precaudale wervel				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	13		quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	40	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schar (Limanda limanda)	1	l	quadrate				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	l	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	22	r	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	r	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	r	quadrate				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				flesus/Pleuronectes platessa)							
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	r	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	r	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	r	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	r	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schar (Limanda limanda)	1	r	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	14	r	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	quadrate				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	4		ectopterygoid				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	11	r	ectopterygoid				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol(Pleuronectes platessa)	14	r	ectopterygoid				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol(Pleuronectes platessa)	3	l	ectopterygoid				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	29		ectopterygoid				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	45		vomer				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	9		preopercular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	5	r	preopercular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	1	r	preopercular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	2	l	preopercular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	4	l	preopercular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	3		cleithrum				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	cleithrum				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	4	l	cleithrum				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	3		cranium				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	1		interopercular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	4		ceratohyal				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	22	r	ceratohyal				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	26	l	ceratohyal				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	12		supracleithrum				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	6		epihyal				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	6	l	premaxilla				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	21	l	premaxilla				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol(Pleuronectes platessa)	6	l	premaxilla				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schar (Limanda limanda)	1	r	premaxilla				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol(Pleuronectes platessa)	33	r	premaxilla				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Knaagdier (Rodentia indet.)	4		wervel				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Klein zoogdier	1		rib				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	39		urohyal				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schar (Limanda limanda)	2		urohyal				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	22		urohyal				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol(Pleuronectes platessa)	4		urohyal				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	5	l	hyomandibular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	16		hyomandibular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	17	l	hyomandibular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	3	r	hyomandibular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	26	r	hyomandibular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	6		premaxilla				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	10		dentary				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	6	l	dentary				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol(Pleuronectes platessa)	34	l	dentary				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol(Pleuronectes platessa)	24	r	dentary				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	8	r	dentary				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schar (Limanda limanda)	3	r	dentary				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	22		maxilla				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	40	l	maxilla				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	13	l	maxilla				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol(Pleuronectes platessa)	5	r	maxilla				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol/bot (Platichthys flesus/Pleuronectes platessa)	13	r	maxilla				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	20	r	maxilla				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	4		articular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol(Pleuronectes platessa)	29	l	articular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol(Pleuronectes platessa)	15	l	articular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schar (Limanda limanda)	1	l	articular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schar (Limanda limanda)	1	l	articular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	3	l	articular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol(Pleuronectes platessa)	27	r	articular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schol(Pleuronectes platessa)	6	r	articular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Schar (Limanda limanda)	1	r	articular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	4	r	articular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	10		opercular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	15	r	opercular				
1744_1745	1746	4sect13 (m526)	n	Platvis (Pleuronectidae)	22	l	opercular				
1744	4051	4sect12	niv1d	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744	4051	4sect12	niv1d	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	maxilla		p4, m2 (weinig afgesleten)		
1744	4051	4sect12	niv1d	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna				
1744	4051	4sect12	niv1d	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
1744	4051	4sect12	niv1d	Oester (Ostrea edulis)	1						
1744	4051	4sect12	niv1d	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis en os frontale frontaal doorgehakt; pathologische perforaties occipital
1744	4061	4sect12	vl_E_niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	groot
1744	4061	4sect12	vl_E_niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door schacht gehakt ; spoor verhitting aan mediale schacht
1744	4061	4sect12	vl_E_niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		p4, m1 (matig afgesleten), m2		
1744	5203	4sect12 (m517)		Paard (Equus ferus f. caballus)	1		metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744	5048	4sect13		Mossel (Mytilus edulis)	2						
1744	5048	4sect13		Alikruik (Littorina littorea)	12						
1744	5048	4sect13		Oester (Ostrea edulis)	4						
1744	5199	4sect12		Alikruik (Littorina littorea)	14						
1744	5199	4sect12		Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	2						
1744	5199	4sect12		Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox fusing			
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Zoogdier indet.	11						
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metacarpus	prox f			
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf			caput afgehakt
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	incisive inf				
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Schaap/geit (Ovis ammon f.	1		phalanx III	prox f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		baculum				
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox nf			
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		atlas				
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cervicale wervel				
1744	4349	4sect2vqkE	2b	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel				
1744	4377	'sect13vqkI	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia				fragment schacht met zaagsporen
1744	4377	'sect13vqkI	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			proximaal gewricht afgezaagd en sagitaal doorgezaagd
1744	4377	'sect13vqkI	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744	4377	'sect13vqkI	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				
1744	4377	'sect13vqkI	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Distaal gewricht sagitaal doorgehakt en frontaal vanuit anteriore zijde
1744	4377	'sect13vqkI	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur				Snijsporen aan posteriore en laterale schacht
1744	4377	'sect13vqkI	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia				
1744	4377	'sect13vqkI	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1744	4377	'sect13vqkI	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1744	4377	'sect13vqkI	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1744	4369	4sect13vakK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	poreus			Distaal gewricht afgehakt vanuit laterale zijde
1744	4369	4sect13vakK	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	dist f			
1744	4369	4sect13vakK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Door midden schacht gezaagd
1744	4344	4sect12vakF	2g	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis, os frontale ingeslagen, snijsporen aan ventrale zijde basis
1744	4381	4sect13vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744	4381	4sect13vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	klein en poreus	dp2, dp3, dp4, m1(o, erp)		
1744	4381	4sect13vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1744	4381	4sect13vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				acetabulum met hakspoor
1744	4381	4sect13vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1744	4381	4sect13vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1744	4381	4sect13vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
1744	4381	4sect13vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1744	4381	4sect13vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis, os frontale sagitaal doorgehakt
1744	4379	4sect13vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius-ulna				Distaal gewricht afgehakt vanuit posteriore zijde
1744	4379	4sect13vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1744	4379	4sect13vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1744	4393	4sect13vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				Frontaal doorgehakt op twee niveaus,geportioneerd in stuk van ca. 20 cm
1744	4393	4sect13vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	phalanx I (post)	prox f & dist f			
1744	4393	4sect13vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1744	4393	4sect13vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			Transversaal en sagitaal hakspoor aan proximaal gewricht ; schacht doorgehakt vanuit laterale zijde
1744	4393	4sect13vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Proximaal gewricht afgehakt vanuit laterale zijde; schacht doormidden gehakt
1744	4393	4sect13vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Schacht doorgezaagd
1744	4393	4sect13vakG	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1744	5203	4sect12 (m517)		Zoogdier indet.	20						
1744	5203	4sect12 (m517)		Groot zoogdier	1		wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744	5203	4sect12 (m517)		Groot zoogdier	1		carpus				
1744	5203	4sect12 (m517)		Groot zoogdier	1		metapode				
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744	5203	4sect12 (m517)		Groot zoogdier	4		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	8		cranium				
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		molaar sup				
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	patella				
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		cervicale wervel				
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			Frontaal doorgehakt onder basis
1744	5203	4sect12 (m517)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis en zaagspoor aan basis
1744	5203	4sect12 (m517)		Klein zoogdier	1		wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744	5203	4sect12 (m517)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		cervicale wervel				
1744	5203	4sect12 (m517)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel				
1744	5203	4sect12 (m517)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		sacrum				
1744	5203	4sect12 (m517)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		sacrum				
1744	5203	4sect12 (m517)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		rib				
1744	5203	4sect12 (m517)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				
1744	5203	4sect12 (m517)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis				
1744	5203	4sect12 (m517)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis				
1744	5203	4sect12 (m517)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	calcaneus	prox f & dist f			
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	calcaneus				
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	cuboïde				
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	M1inf		m1inf		
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	metatarsus II+III+IV+V	prox f & dist f			
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metacarpus V	prox f & dist f			
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metacarpus IV	prox f & dist f			
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metacarpus V	prox f & dist nf			
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		metapode	dist f			
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium		p4sup		
1744	5203	4sect12 (m517)		Kabeljauwachtige (Gadidae)	2		wervel				
1744	5203	4sect12 (m517)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	dist fusing			Middelgroot dier
1744	5203	4sect12 (m517)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		p3, p4, m1		
1744	4605	4sect13vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas				
1744	4605	4sect13vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Door midden schacht gezaagd; snijspoor aan mediale zijde nabij proximale gewricht
1744	4605	4sect13vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius-ulna	prox f			Proximale gewricht radius frontaal doorgehakt en schacht ulna doorgehakt
1744	4605	4sect13vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744	4605	4sect13vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	poreus			Snijspoor aan posteriore Schacht nabij distale gewricht
1744	4605	4sect13vakD	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	humerus				
1744	4605	4sect13vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744	4605	4sect13vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744	4605	4sect13vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744	4605	4sect13vakD	1	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p4 (TWS=12), m1 (TWS=12), m2 (TWS=12), m3 (TWS=9)		
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf			Schacht frontaal doorgezaagd
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	8		cranium				
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os zygomaticum				
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox f			transversaal hakspoor aan proximaal gewricht
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				acetabulum met hakspoor
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus				schachtfragment
1744	4141	4sect12vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1744	4141	4sect12vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744	4141	4sect12vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1744	4141	4sect12vakE	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox f & dist nf			
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		p4, m1, m2, m3		
1744	4141	4sect12vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		p4, m1, m2, m3		
1744	4137	4sect12vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				
1744	4137	4sect12vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1744	4137	4sect12vakD	2	Groot zoogdier	1		lang bot				
1744	4137	4sect12vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ischium
1744	4137	4sect12vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis			f	
1744	4137	4sect12vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1744	4137	4sect12vakD	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	mandibula		i2,c,p1,p2,p3,p4,m1 (TWS=9),m2 (TWS=6),m3 (TWS=0)	m	
1744	4149	4sect12vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1744	4149	4sect12vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp2, dp3, dp4		
1744	4149	4sect12vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	klein en poreus			
1744	5044	4sect12		Zoogdier indet.	2						
1744	5044	4sect12		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus				schachtfragment
1744	5044	4sect12		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				sagitaal en transversaal doorgehakt
1744	5044	4sect12		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas	nf			
1744	5044	4sect12		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	occipital	nf			
1744	5044	4sect12		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1744	5044	4sect12		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744	5044	4sect12		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf		m1/2inf (TWS=12)		
1744	5044	4sect12		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1744	5044	4sect12		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1744	5044	4sect12		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	ulna	prox f			
1744	5044	4sect12		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	dist f			
1744	4605	4sect13vakD	1	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	l	tibia	dist f			Distaal gewricht afgezaagd; hakspoor aan mediale en laterale zijde distale gewricht
1744	4479	4sect11vakD	3	Zoogdier indet.	2						
1744	4479	4sect11vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	dist f			
1744	4479	4sect11vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ischium
1744	4479	4sect11vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit laterale zijde
1744	4479	4sect11vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1744	4479	4sect11vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1744	4479	4sect11vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist nf			Door schacht gezaagd
1744	4479	4sect11vakD	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			snijspoor rondom schacht nabij proximaal gewricht
1744	4479	4sect11vakD	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia				Proximale gewricht afgehakt vanuit posterioere zijde
1744	4479	4sect11vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1744	4479	4sect11vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Groot; Frontaal doorgehakt onder basis; os frontale sagitaal doorgehakt
1744	4479	4sect11vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2inf		m1/2inf (TWS=14)		
1744	4483	4sect2vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	6		cranium				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1744	4483	4sect2vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
1744	4483	4sect2vakE	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1744	4483	4sect2vakE	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1744	4483	4sect2vakE	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf			perforatie in proximale plateau
1744	4483	4sect2vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	calcaneus				
1744	4483	4sect2vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1744	4483	4sect2vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1744	4483	4sect2vakE	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metacarpus II	prox f & dist f			
1744	4386	v4sect13vaki	1	os travaillé	1						luizenkam
1744	4386	4sect13vaki	1	os travaillé	1						plat bot, deel van waaier?
1743	4105	4sect7	_	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os zygomaticum				
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
1743	4105	4sect7	_	Zoogdier indet.	5						
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist f			Sagitaal en frontaal hakspoor aan distale gewricht
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			Proximaal gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			snijspoor rondom midden schacht
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				pubis met hakspoor
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	cranium				pathologische perforaties os occipitale
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Proximale gewricht afgehaakt vanuit laterale zijde
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis hoornpit
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis ; os frontale sagitaal doorgehakt
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf		cf m	
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis en transversaal hakspoor aan os frontale
1743	4105	4sect7	_	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				caudale rand met hakspoor

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Sagitaal en frontaal hakspoor aan distale gewricht
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden Schacht gehakt
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden Schacht gehakt; 'crushed'
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	poreus			haksporen
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		occipital				
1743	4105		_	Zoogdier indet.	1						
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os incisivum				
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist f			
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	klein en poreus			
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		p2		
1743	4105		_	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				snijsporen
1743	4105		_	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1743	4105		_	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	r	femur	prox nf			Snijspoor aan anteriore zijde schacht
1743	4105		_	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		femur				
1743	4105		_	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur				Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde; krabsporen
1743	4105		_	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	prox f			caput afgehakt
1743	4105		_	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	klein en poreus			
1743	4105		_	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	dist f			
1743	4105		_	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	humerus	prox f			proximaal gewricht afgehakt
1743	4105		_	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	mandibula		p3, m1 (TWS=17), m3 (TWS=15)		
1743	4105		_	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	calcaneus	prox f			tuber doorgehakt
1743	4105		_	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1		rib				
1743	4105		_	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula				
1743	4105		_	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1		metatarsus	prox f			Snijspoor aan mediale schacht
1743	4105		_	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			snijspoor aan posterioere zijde schacht
1743	4105		_	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	radius	prox f & dist f			
1743	4105		_	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1		lumbale wervel				
1743	4105		_	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	frontal				
1743	4105		_	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1		rib				
1743	4105		_	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1743	4105		_	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1743	4105		_	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	dist f			
1743	4105		_	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	humerus	dist f			
1743	4105		_	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	radius	prox f & dist f			
1743	4105		_	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		rib				
1743	4105		_	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis				
1743	4105		_	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist nf			
1743	4105		_	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox f			
1743	4105		_	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	dist f			
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd; snijpoot aan posterior zijde schacht
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				haksporen
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			Sagitaal hakspoor aan mediale en laterale zijde distale gewricht
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			Sagitaal hakspoor in midden proximale gewricht

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist f			Distale gewricht parasagitaal doorgehakt
1743	4105	4sect7	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			door midden schacht gehakt
1743	4105	4sect7		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna				Hakspoor anteriore zijde olecranon
1743	4105	4sect7		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Hakspoor aan mediale schacht nabij distale gewricht
1743	4105	4sect7		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				
1743	4105	4sect7		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Door midden Schacht gehakt vanuit posteriore zijde; parasagitaal hakspoor aan trochlea
1743	4105	4sect7		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=14)		
1743	4105	4sect7		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		m1, m2, m3		
1743	4105	4sect7		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		p3, p4, m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=10)		
1743	4105	4sect7		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	pelvis				
1743	4105	4sect7		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1743	4105	4sect7		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1743	4105	4sect7		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1743	4105	4sect7		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; os frontale transversaal doorgehakt
1743	4105	4sect7		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	groot
1743	4105		_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M3inf		m3inf (TWS=12)		
1743	4104	n	n	Oester (Ostrea edulis)	14						
1743	4104	n	n	Mossel (Mytilus edulis)	1						
1743	4104	n	n	Segrijnslak (Helix aspersa)	2						
1743	4104	n	n	Alikruik (Littorina littorea)	1						
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metacarpus	prox f; poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius-ulna	prox f			distale gewricht afgehakt;haksporen aan mediale en laterale zijde proximale gewricht; schaafspoor aan anterieure zijde schacht
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist f			
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			caput met eburnatie
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Transversaal hakspoor aan distale gewricht
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia				
1671	4265	4sect9vakX	pr46	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1670	4358	4sect9vqkX	3/1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				
1670	4358	4sect9vqkX	3/1	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	cranium				frontal, parietal, hoornloos
1670	4358	4sect9vqkX	3/1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1670	4358	4sect9vqkX	3/1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius-ulna	prox nf, klein en poreus			Proximale gewricht ulna afgezaagd en distale gewricht radius en ulna afgezaagd
1670	4358	4sect9vqkX	3/1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				
1670	4358	4sect9vqkX	3/1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distaal gewricht afgezaagd
1670	4358	4sect9vqkX	3/1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1670	4358	4sect9vqkX	3/1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1670	4358	4sect9vqkX	3/1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			Snijspoor midden posteriore schacht
1670	4358	4sect9vqkX	3/1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	mandibula		i1, dp2,dp3,dp4,m1 (TWS=6),m2 (TWS=erp/o)		Snijspoor aan ramus ter hoogte van m2; twee snijsporen aan postiore zijde ramus
1670	4358	4sect9vqkX	3/1	Vogel indet.	1	l & r	sacrum				
1664_1665	4538	4sect9vqkx	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		rib				
1664_1665	4538	4sect9vqkx	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist f			
1664_1665	4533	4sect9vqkx	8	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd en snijsporen net onder proximaal gewricht
1664_1665	4533	4sect9vqkx	8	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1664_1665	4533	4sect9vqkx	8	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1664_1665	4533	4sect9vqkx	8	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			gepolijst
1662	4887	4sect8vakL	4	Zoogdier indet.	1						
1662	4887	4sect8vakL	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				
1662	4887	4sect8vakL	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		rib				
1662	4887	4sect8vakL	4	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1662	4887	4sect8vakL	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1662	4887	4sect8vakL	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1662	4887	4sect8vakL	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf			
1662	4887	4sect8vakL	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		ulna				
1662	4887	4sect8vakL	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	klein en poreus			
1662	4887	4sect8vakL	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	prox f			
1662	4887	4sect8vakL	4	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	humerus	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1661	3175	4sect8vakM	6	Walvis (Cetacea indet.)	1		wervel				wervellichaam, transversaal doorgehakt
1661	3175	4sect8vakM	6	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p3,p4, m1 (TWS=12),m2 (TWS=12),m3 (TWS=9)		pm2 antemortem verloren
1648	3156	4sect9vakD	6	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tibiotarsus	dist f		f (med bot)	
1646	3014	4sect10	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit			cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1646	3005	4sect10	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1646	3005	4sect10	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	klein en poreus			Schaafspoor aan posterioere schacht
1646	3009	4sect10	niv5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		dp2, dp3, dp4 (TWS=14), m1 (TWS=12), m2 (TWS=10)		
1646	3128	4sect9m	n5	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	prox nf & dist f			
1646	3128	4sect9m	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1646	3128	4sect9m	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			Distale gewricht afgehakt
1646	3128	4sect9m	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metacarpus	dist f			
1646	3128	4sect9m	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1646	3167	4sect9vakN	6	os travaillé	1						Handvat (mes ?)
1646	3167	4sect9vakN	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	klein en poreus			
1646	3167	4sect9vakN	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1646	3167	4sect9vakN	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				snijspoor
1646	3167	4sect9vakN	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				
1646	3167	4sect9vakN	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Door midden schacht gehakt vanuit mediale en laterale zijde; distale gericht afgehakt vanuit mediale zijde
1646	3167	4sect9vakN	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	scapula	dist f			
1646	3167	4sect9vakN	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1646	3167	4sect9vakN	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	prox f & dist nf			
1646	3167	4sect9vakN	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius				
1646	3167	4sect9vakN	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	radius	prox f			
1646	3167	4sect9vakN	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula	poreus	dp2, dp3, dp4		
1646	3167	4sect9vakN	6	Everzwijn? (Sus scrofa cf. scrofa)	1	l	tibia	dist f			Groot, uitgesproken spieraanhechtingen
1646	3172	4sect3vakK	6	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1646	3172	4sect3vakK	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		m3 (erp)		
1646	3172	4sect3vakK	6	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	scapula	dist f			
1646	3172	4sect3vakK	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1646	3172	4sect3vakK	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1646	3172	4sect3vakK	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1646	3172	4sect3vakK	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist f			Door midden schacht gehakt vanuit posterioere zijde
1646	3172	4sect3vakK	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f			snijsporen aan posterioere zijde schacht
1646	3172	4sect3vakK	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
1646	3172	4sect3vakK	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore schacht nabij proximale gewricht; cf vilspoor
1646	3193	4sect9vakQ	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1646	3193	4sect9vakQ	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		ulna				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1646	3193	4sect9vakQ	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1646	3149	4sect9vakH	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f			
1646	3149	4sect9vakH	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1646	3149	4sect9vakH	6	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	calcaneus	prox nf			
1646	3192	4sect9vaki	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1646	3192	4sect9vaki	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1646	3192	4sect9vaki	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		occipital				
1646	3192	4sect9vaki	6	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	radius	prox f & dist nf			
1646	3192	4sect9vaki	6	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	scapula	dist f			
1646	3233	4sect9vaki		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			
1646	3233	4sect9vaki		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1646	3239	4sect9vakE	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1646	3239	4sect9vakE	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox f			
1646	3239	4sect9vakE	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox nf			
1646	3239	4sect9vakE	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			
1646	3239	4sect9vakE	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Trochlea frontaal afgehaakt vanuit posterioere zijde
1646	3239	4sect9vakE	7	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		phalanx II	dist f			
1646	3239	4sect9vakE	7	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1646	3239	4sect9vakE	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				acetabulum met hakspoor
1646	3239	4sect9vakE	7	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	cranium				sagitaal doorgehaakt
1646	3239	4sect9vakE	7	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=12), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1646	3239	4sect9vakE	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m1 (TWS=12), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		
1646	3201	4sect9vakR	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox nf			Hakspoor aan anterieure schacht nabij proximale gewricht
1646	3201	4sect9vakR	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Proximaal gewricht afgehaakt vanuit laterale zijde
1646	3201	4sect9vakR	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			
1646	3201	4sect9vakR	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius	prox f & dist f			
1646	3201	4sect9vakR	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1646	3201	4sect9vakR	6	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1646	3246	4sect9vakF	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Proximaal gewricht afgehaakt vanuit posterioere zijde
1646	3246	4sect9vakF	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Zes fijne snijsporen aan laterale schacht
1646	3246	4sect9vakF	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1646	3246	4sect9vakF	7	Groot zoogdier	1		rib				
1646	3222	4sect9vakL	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox f			proximaal gewricht sagitaal doorgehakt
1646	3234	4sect9vakC	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ischium
1646	3234	4sect9vakC	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1646	3234	4sect9vakC	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Proximaal gewricht afgezaagd
1646	3225	4sect9vakB	7	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1646	3225	4sect9vakB	7	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			
1646	3231	4sect9vakH	7	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1645?	3134	4sect9p	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
1645	3068	4sect9vakC	5	Paardachtige (Equus sp.)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	3025	4sect9	niv5	Zoogdier indet.	1						
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			haksporen
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			haksporen
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus			
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	klein en poreus			Proximaal gewricht afgehakt vanuit laterale zijde
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd en snijsporen net onder proximaal gewricht
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus				Schachtfragment; schijfje uit metatarsus gezaagd; ca 2.5 cm hoog
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist nf			Schacht doormidden gezaagd
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				Op twee niveaus doorgezaagd
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1645	3025	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1645	3025	4sect9	niv5	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula	klein en poreus	dp1, dp2, dp3		
1645	3032	4sect9	niv5	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			haksporen
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1645	3032	4sect9	niv5	Groot zoogdier	1		wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	poreus			haksoren
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	poreus			haksoren
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksoren
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksoren
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksoren
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		p2, p3, p4, m1 (TWS=15), m2 (TWS=13), m3 (TWS=12)		
1645	3032	4sect9	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius				
1645	3032	4sect9	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox			snijsporen aan anteriore en posteriore zijde schacht
1645	3032	4sect9	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	cranium				
1645	3032	4sect9	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	os zygomaticum				
1645	3032	4sect9	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla		p2, p3, p4, m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		
1645	3032	4sect9	niv5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	cranium				parietal, occipital, temporal, schedel sagitaal doorgehakt
1645	3022	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1645	3022	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	3022	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
1645	3022	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	poreus			
1645	3022	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	poreus			
1645	3022	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas				Frontaal doorgehakt
1645	3022	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1645	3022	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus				Doormidden gezaagd
1645	3022	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis en hoornpit doorgezaagd op 5 cm boven basis
1645	3022	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	
1645	3022	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1645	3022	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1645	3022	4sect9	niv5	Zoogdier indet.	1						Bewerkt ; mesheft?
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			doorgehakt
1645	3043	4sect9	niv5	Groot zoogdier	1		wervel				
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1645	3043	4sect9	niv5	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1645	3043	4sect9	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp2, dp3		
1645	3043	4sect9	niv5	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia				
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Sagitaal haakspoor aan distale gewricht; snijspoor rondom schacht nabij proximale gewricht; cf. vilspoor
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				sagitaal doorgehakt
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			
1645	3043	4sect9	niv5	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus				
1645	3043	4sect9	niv5	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		atlas				
1645	3043	4sect9	niv5	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	patella				
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit			cf f	Frontaal doorgehakt onder basis ; graciel
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf		cf m	
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis ; os frontale sagitaal doorgehakt en ingeslagen ; snijspoor aan posterioere zijde basis hoornpit; groot
1645	3043	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis ; snijspoor aan dorsale zijde basis; groot
1645	3019	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1645	3019	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1645	3019	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1645	3019	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox f			proximaal gewricht afgehakt
1645	3019	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				
1645	3019	4sect9	niv5	Zoogdier indet.	1						
1645	3019	4sect9	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	prox f			
1645	3019	4sect9	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula				
1645	3007	4sect10	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f.	1		hoornpit				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1645	3007	4sect10	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1645	3007	4sect10	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis en transversaal hakspeer anterior t.o.v. hoornpit
1645	3007	4sect10	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os temporale				
1645	3007	4sect10	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox nf			Snijspeer aan anteriore schacht nabij proximale gewricht
1645	3123	4sect9d	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				
1645	3123	4sect9d	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1645	3123	4sect9d	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Snijspeer aan os frontale
1645	3123	4sect9d	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; snijspeer aan os frontale nabij basis hoornpit
1645	3123	4sect9d	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Snijspeer aan inferiore zijde basis hoornpit; os frontale sagitaal en transversaal doorgehakt; hoornpit frontaal doorgehakt onder basis
1645	3118	4sect9a	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Snijspeer aan anteriore zijde basis; Frontaal doorgehakt onder basis; os frontale ingeslagen
1645	3118	4sect9a	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1645	3136	4sect9d	n6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1645	3136	4sect9d	n6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist nf			Door midden schacht gezaagd
1645	3136	4sect9d	n6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m1(TWS=16), m2 (TWS=15), m3 (TWS=14)		
1645	3176	4sect9vakB	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1645	3176	4sect9vakB	6	Zoogdier indet.	1						
1645	3176	4sect9vakB	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
1645	3176	4sect9vakB	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os temporale				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	3176	4sect9vakB	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os zygomaticum				
1645	3176	4sect9vakB	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1645	3176	4sect9vakB	6	Zoogdier indet.	1		mandibula				
1645	3176	4sect9vakB	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1645	3176	4sect9vakB	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	poreus			Snijspoor aan posterioere zijde
1645	3176	4sect9vakB	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1645	3176	4sect9vakB	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus	prox fusing			proximaal gewricht afgehakt
1645	3176	4sect9vakB	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	cranium				frontal & temporal; transversaal hakspoor/shaving mark achter orbit
1645	3176	4sect9vakB	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=11)		
1645	3159	4sect9vakG	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f			snijsporen midden schacht en rondom schacht nabij distale gewricht
1645	3159	4sect9vakG	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist fusing			Distale gewricht afgehakt
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		cranium				
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				ilium met hakspoor
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Doorgezaagd op ca. 5cm boven distale gewricht
1645	3140	4sect9vakE	6	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
1645	3140	4sect9vakE	6	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	talus				
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox fusing			
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist fusing			Hakspoor aan distale zijde distaal gewricht
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist fusing			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde; snijspoor aan mediale zijde distale gewricht
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os zygomaticum				
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
1645	3140	4sect9vakE	6	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla				Drie snijsporen aan binnenzijde van het bot
1645	3140	4sect9vakE	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		m1, m2, m3		
1645	3181	4sect5vakT	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist f			Proximaal gewricht afgehakt vanuit mediale zijde en sagitaal snijsporen aan mediale en laterale zijde distale gewricht; schaafspoor aan anteriore schacht
1645	3181	4sect5vakT	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1645	3181	4sect5vakT	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		sacrum				
1645	3181	4sect5vakT	6	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1645	3150	4sect9vakH	6	Groot zoogdier	1						
1645	2944	4sect9vakG	4	Oester (Ostrea edulis)	1						
1645	3032	4sect9	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M3inf		m3inf (TWS=15)		
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis; os frontale ingeslagen
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	cranium				frontal & temporal; hoornpit frontaal doorgehakt onder basis
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla				
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	occipital	nf			
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os temporale				
1645	3250	4sect8vakc	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	frontal				hoornloos
1645	3250	4sect8vakc	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	scapula	dist f			
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Proximaal gewricht afgehaakt vanuit posteriore zijde en distale gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			proximaal gewricht afgehaakt
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf			
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gehakt
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gehakt
1645	3250	4sect8vakc	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1645	3250	4sect8vakc	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	dist f			
1645	3250	4sect8vakc	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=12), m2 (TWS=12), m3 (TWS=10)		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	3212	4sect9vakC	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	
1645	3212	4sect9vakC	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	
1645	3212	4sect9vakC	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		mandibula				
1645	3212	4sect9vakC	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p4 (TWS=11), m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=12)		
1645	3212	4sect9vakC	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1645	3212	4sect9vakC	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht nabij proximale gewricht
1645	3223	4sect9vakL	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht nabij proximale gewricht
1645	3223	4sect9vakL	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
1645	3223	4sect9vakL	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf		m1/2inf (TWS=15)		
1645	3223	4sect9vakL	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m1 (TWS=15), m2 (TWS=14), m3 (TWS=12)		sagitaal doorgehakt aan symphysis, snijsporen linguale zijde diastema
1645	3218	4sect9vakF	6	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	mandibula		m2 (O)		
1645	3218	4sect9vakF	6	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f			
1645	3218	4sect9vakF	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1645	3218	4sect9vakF	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			
1645	3206	4sect9vakA	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Hoornpit frontaal doorgehakt onder basis en os frontale ingeslagen
1645	2995	4sect8vakA	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1645	2995	4sect8vakA	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1645	2995	4sect8vakA	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht nabij proximale gewricht

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	2995	4sect8vakA	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Doorgezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht
1645	2995	4sect8vakA	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Doorgezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht
1645	2995	4sect8vakA	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Doorgezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht
1645	2995	4sect8vakA	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist nf			snijspoor in midden posteriore schacht
1645	2995	4sect8vakA	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			
1645	2995	4sect8vakA	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	dist nf			
1645	2995	4sect8vakA	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	dist f			
1645	2995	4sect8vakA	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1645	2995	4sect8vakA	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Snijspoor aan dorsale zijde basis en frontaal doorgehakt onde basis
1645	2995	4sect8vakA	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	cranium		p2, p3, p4, m1, m2, m3		cranium with maxilla, zygomatic, frontal, parietal, temporal; hoornloos; frontaal doorgehakt
1645	2995	4sect8vakA	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=12), m2 (TWS=11), m3 (TWS=10)		
1645	2953	4sect9vakQ	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	3		rib				
1645	2953	4sect9vakQ	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1645	2953	4sect9vakQ	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				processus spinosus met snijspoor
1645	2953	4sect9vakQ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1645	2953	4sect9vakQ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1645	2953	4sect9vakQ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
1645	2953	4sect9vakQ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1645	2953	4sect9vakQ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	2953	4sect9vakQ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			hakspoor aan mediale zijde proximaal gewricht
1645	2953	4sect9vakQ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1645	2953	4sect9vakQ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1645	2953	4sect9vakQ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			Distaal gewricht afgehaakt vanuit posteriore zijde
1645	2953	4sect9vakQ	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	prox nf			
1645	2953	4sect9vakQ	4	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	humerus	prox f			doorgehakt aan proximale gewricht
1645	2940	4sect9vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		rib				
1645	2940	4sect9vakB	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	hoornpit				
1645	2940	4sect9vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1645	2940	4sect9vakB	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				
1645	2940	4sect9vakB	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				
1645	2940	4sect9vakB	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
1645	2940	4sect9vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus				
1645	2940	4sect9vakB	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1645	2940	4sect9vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1645	2940	4sect9vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
1645	2962	4sect9vakK	4	Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
1645	2962	4sect9vakK	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posteriore schacht
1645	2962	4sect9vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	2962	4sect9vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1645	2962	4sect9vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1645	2962	4sect9vakK	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	femur				
1645	2962	4sect9vakK	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	scapula	dist nf			
1645	2962	4sect9vakK	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		patella				
1645	2962	4sect9vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1645	2962	4sect9vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; os frontale ingeslagen
1645	2962	4sect9vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	prox nf			
1645	2962	4sect9vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1645	2962	4sect9vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1645	2980	4sect9vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula				
1645	2980	4sect9vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1645	2980	4sect9vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1645	2980	4sect9vakM	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1645	2925	4sect9vakY	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox nf & dist nf, klein			
1645	2925	4sect9vakY	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox nf			
1645	2925	4sect9vakY	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metacarpus	dist f			
1645	2925	4sect9vakY	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1645	2975	4sect9vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1645	2975	4sect9vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	2975	4sect9vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	frontal	klein en poreus			
1645	2975	4sect9vakM	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox nf & dist nf			
1645	2933	4sect9vajD	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1645	2933	4sect9vajD	4	Zoogdier indet.	1						
1645	2933	4sect9vajD	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1645	2933	4sect9vajD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1645	2933	4sect9vajD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Transversaal hakspeer aan trochlea
1645	2968	4sect9vakN	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium	klein en poreus			
1645	2968	4sect9vakN	4	Zoogdier indet.	1						
1645	2968	4sect9vakN	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1645	2968	4sect9vakN	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	p4inf				
1645	2968	4sect9vakN	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla		p2, p3, p4, m1, m2, m3		
1645	2977	4sect9vakp	4	os travaillé	1						bal van ca. 25 mm in ivoor (knikker?)
1645	2980	4sect9vakK	4	os travaillé	1						
1645	3072	4sect9vakC	5	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
1645	3154	4sect9vakE	5	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
1645	1130	Sect9vakN	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			phalanx gevuld met lood; 'werpkoort'
1645	3091	4sect9vqkO	5	Zoogdier indet.	1						
1645	3091	4sect9vqkO	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	frontal	klein en poreus			
1645	3091	4sect9vqkO	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1645	3091	4sect9vqkO	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	3091	4sect9vqkO	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna				
1645	3091	4sect9vqkO	5	Middelgroot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment
1645	3091	4sect9vqkO	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf			
1645	3091	4sect9vqkO	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1645	3091	4sect9vqkO	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1645	3091	4sect9vqkO	5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				haksporen
1645	3091	4sect9vqkO	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	occipital				
1645	3091	4sect9vqkO	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit
1645	3091	4sect9vqkO	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	snijspoor aan os frontale voor basis hoornpit, frontaal doorgehakt onder basis
1645	3091	4sect9vqkO	5	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1645	3074	4sect9vakN	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1645	3074	4sect9vakN	5	Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
1645	3074	4sect9vakN	5	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1645	3074	4sect9vakN	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	occipital	klein en poreus			
1645	3074	4sect9vakN	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			Door schacht gehakt vanuit posteriore zijde
1645	3074	4sect9vakN	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				
1645	3074	4sect9vakN	5	Zoogdier indet.	1						
1645	3074	4sect9vakN	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1645	3074	4sect9vakN	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	incisive inf				
1645	3074	4sect9vakN	5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	calcaneus	prox f			
1645	3074	4sect9vakN	5	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	r	femur	prox nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	3058	4sect9vakJ	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1645	3058	4sect9vakJ	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1645	3058	4sect9vakJ	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				Haksporen
1645	3058	4sect9vakJ	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1645	3058	4sect9vakJ	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1645	3058	4sect9vakJ	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1645	3068	4sect9vakC	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Door schacht gezaagd nabij proximale gewricht
1645	3068	4sect9vakC	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		rib				
1645	3068	4sect9vakC	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1645	3068	4sect9vakC	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
1645	3068	4sect9vakC	5	Zoogdier indet.	4						
1645	3068	4sect9vakC	5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	poreus			
1645	3068	4sect9vakC	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib	klein en poreus			
1645	3068	4sect9vakC	5	Groot zoogdier	1						
1645	3068	4sect9vakC	5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	cranium				
1645	3068	4sect9vakC	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1645	3068	4sect9vakC	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna	poreus			
1645	3068	4sect9vakC	5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula				
1645	3068	4sect9vakC	5	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	radius	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1645	3068	4sect9vakC	5	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula				
1645	3068	4sect9vakC	5	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus III	prox f & dist f			
1645	3068	4sect9vakC	5	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist f			
1645	3084	4sect9vakL	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist nf			Door midden schacht gezaagd
1645	3084	4sect9vakL	5	Middelgroot zoogdier	2		rib				
1645	3084	4sect9vakL	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1645	3084	4sect9vakL	5	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	scapula				
1645	3084	4sect9vakL	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			
1645	3084	4sect9vakL	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist nf; klein en poreus			snijspoor aan posteriore zijde schacht
1645	3084	4sect9vakL	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			
1645	3084	4sect9vakL	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1645	3084	4sect9vakL	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1645	3084	4sect9vakL	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M3sup		m3sup		
1645	3084	4sect9vakL	5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=14), m2 (TWS=12), m3 (TWS=10)		
1645	3084	4sect9vakL	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1645	3084	4sect9vakL	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan os frontale nabij basis
1645	3061	4sect9vakG	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m2 (x)		
1645	2940	4sect9vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m3inf (TWS=15)		sagitaal doorgehakt aan symphysis
1644	2905	4sect10vakO	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
1644	2917	4sect10vakL	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=12), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		
1643	2887	4sect10b	n4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur				Pathologische verdikking linea aspera

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1643	2887	4sect10b	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox f & dist f			snijspoor rond schacht nabij distale gewricht; pathologische verdikking 'ligne apre'
1643	2887	4sect10b	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1643	2887	4sect10b	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				chop in middle shaft on medial side and distal articulation chopped off from posterior side
1643	2887	4sect10b	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p2 (erp)		
1643	2887	4sect10b	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=15), m2 (TWS=12), m3 (TWS=11)		
1643	2896	4sect10c	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	klein en poreus			
1643	2896	4sect10c	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m1inf (TWS=17)		
1643	2896	4sect10c	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				
1643	2896	4sect10c	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1643	2885	4sec10f	n4	Groot zoogdier	1						
1643	2885	4sec10f	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium	klein en poreus			
1643	2885	4sec10f	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1643	2885	4sec10f	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1643	2885	4sec10f	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus	dist f			
1643	2894	4sec10a	n4	Middelgroot zoogdier	2		rib				
1643	2894	4sec10a	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox nf			Snijspoor aan anteriore schacht
1643	2894	4sec10a	n4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			snijspoor aan posterioere zijde schacht
1643	2894	4sec10a	n4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		rib				
1643	2894	4sec10a	n4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist nf			
1643	2894	4sec10a	n4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf & dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1643	2896	4sect10c	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M3inf		m3inf (TWS=12)		
1643	2894	4sect10a	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p3, m3(TWS=15)		
1643	2901	4sect10vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1643	2920	4sect10vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1641	2715	4sect10b	n3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox f & dist f			
1641	2720	4sect10L	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os temporale				
1641	2720	4sect10L	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	klein en poreus			
1641	2720	4sect10L	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis; transversaal en sagitaal hakspoor aan os frontale
1641	2726	4sect10f	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				
1641	2726	4sect10f	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist nf; poreus			
1641	2723	4sect10e	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1641	2723	4sect10e	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1641	2748	4sect10d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1641	2734	4sect10g	n3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf			
1641	2734	4sect10g	n3	Huisgans/grauwe gans (Anser anser (f. domestica))	1	l	radius	prox f & dist f			
1641	2730	4sect10k	n3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1641	2730	4sect10k	n3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium				
1641	2737	4sect10a	n3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis	nf			ilium
1641	2737	4sect10a	n3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1641	2737	4sect10a	n3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1641	2737	4sect10a	n3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1641	2737	4sect10a	n3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1627	2483	z5	3 (pr44)	Paardachtige (Equus sp.)	1	r	metatarsus	dist f			
1627	2541	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	10		hoornpit				
1627	2541	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		cranium				
1627	2541	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksoren
1627	2541	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1627	2541	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1627	2541	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1627	2541	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1627	2541	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1627	2541	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1627	2541	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1627	2541	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1627	2541	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	klein en poreus			
1627	2541	4sect9vakR	1	Middelgroot zoogdier	2		rib				
1627	2541	4sect9vakR	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1627	2541	4sect9vakR	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1627	2541	4sect9vakR	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	klein en poreus			
1627	2541	4sect9vakR	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metatarsus II+IV+V	prox f & dist f			
1627	2546	4sect9vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox nf, klein en poreus			
1627	2546	4sect9vaki	1	Huisgans/grauwe gans (Anser anser (f. domestica))	1	r	carpometacarpus	prox f & dist f			
1627	2500	4sect9vakF	1	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1627	2509	4sect9vakm	1	Groot zoogdier	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1627	2509	4sect9vakm	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1627	2509	4sect9vakm	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			snijspoor anteriore schacht
1627	2509	4sect9vakm	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				Door midden blad gehakt
1627	2509	4sect9vakm	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis; nagel in inferiore zijde basis
1627	2509	4sect9vakm	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis			f	
1627	2509	4sect9vakm	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp2, dp4, dp4, m1 (erp)		
1627	2509	4sect9vakm	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist f			Distaal gewricht met transversaal hakspoor
1627	2509	4sect9vakm	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	klein en poreus			
1627	2483	z5	3 (pr44)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			
1627	2483	z5	3 (pr44)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f			
1627	2483	z5	3 (pr44)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f			
1627	2483	z5	3 (pr44)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode	dist f			
1627	2483	z5	3 (pr44)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				ischium
1627	2496	4sect9vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist nf			
1627	2557	4sect9vakP	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1627	2557	4sect9vakP	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus				Door schacht gezaagd
1627	2557	4sect9vakP	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1627	2557	4sect9vakP	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1627	2557	4sect9vakP	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1627	2557	4sect9vakP	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1627	2557	4sect9vakP	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1627	2557	4sect9vakP	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1627	2557	4sect9vakP	1	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1627	2557	4sect9vakP	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	frontal				
1627	2557	4sect9vakP	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	cranium				
1627	2557	4sect9vakP	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp2, dp3, m1 (erp)		
1627	2557	4sect9vakP	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (x)		
1627	2557	4sect9vakP	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	maxilla	poreus	p3, p4, m1, m2, m3 (O)		
1627	2550	4sect9vakL	1	Zoogdier indet.	1						
1627	2550	4sect9vakL	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				Nagel in posterioere zijde basis hoornpit gedreven
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Punt afgezaagd
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan posterioere zijde basis
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	frontal				
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	frontal				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	frontal	klein en poreus			
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	occipital				
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os temporale				
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ischium met hakspoor en vier parallelle snijsporen
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist nf, klein en poreus			
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	prox f; klein en poreus			
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M3sup		m3sup		
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	premolaar sup				
1623	2633	4sect9vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			
1623	2633	4sect9vakM	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	dist f			
1623	2603	4sect9vakE	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		femur				schachtfragment
1623	2603	4sect9vakE	2	Groot zoogdier	1						
1623	2603	4sect9vakE	2	Vis indet.	2						
1623	4560	4sect9vqkX		Groot zoogdier	1		rib				
1623	4560	4sect9vqkX		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	radius	prox f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1623	4560	4sect9vqkX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	phalanx I	prox f & dist f			
1623	4560	4sect9vqkX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	snijspoor aan dorsale zijde basis
1623	4560	4sect9vqkX		Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tibiotarsus				
1623	2987	4sect9vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				zaagspoor
1623	2601	4sect9vakH	2	os travaillé	1						deel tandenborstel
1623	2596	4sect9vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula				
1622_1664	4554	4sect9vqkx	4_5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1622_1664	4554	4sect9vqkx	4_5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1622_1664	4554	4sect9vqkx	4_5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1622_1664	4554	4sect9vqkx	4_5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		axis				
1622_1664	4554	4sect9vqkx	4_5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				sagitaal door transversale processus gehakt
1622_1664	4554	4sect9vqkx	4_5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal	klein en poreus			
1622_1664	4554	4sect9vqkx	4_5	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur	prox nf			Serie fijne snijsporen aan anteriore schacht
1622_1664	4554	4sect9vqkx	4_5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				ilium met hakspoor
1622_1664	4554	4sect9vqkx	4_5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf			door midden schacht gehakt
1622_1664	4554	4sect9vqkx	4_5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				
1622_1664	4554	4sect9vqkx	4_5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1622_1664	4554	4sect9vqkx	4_5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing			Frontaal doorgehakt onder basis en snijspoor aan basis
1622_1623?	2617	4sect9vakA	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	femur	prox f			
1622	3000	4sect10	niv4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur				
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=11), m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=15)		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1622	2872	4sect9n	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium		p3, p4, m1, m2, m3		
1622	2872	4sect9n	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1622	2872	4sect9n	n3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
1622	2872	4sect9n	n3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	canine inf		c inf	m	
1622	2872	4sect9n	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1622	2872	4sect9n	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1622	2766	4sect9d	n3		1	l	tibia	prox f			
1622	2766	4sect9d	n3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1622	2766	4sect9d	n3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna	prox nf			
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	occipital	poreus			
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				schachtfragment
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Schaafspoor aan posterioere zijde
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	poreus	dp3		
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox fusing			snijspoor onder caput, aan mediale zijde
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Os frontale sagitaal en transversaal doorgehakt, hoornpit frontaal doorgehakt onder basis ; snijspoor aan anteriore zijde basis
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			Door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			snijspoor rondom schacht nabij distale gewricht
1622	2766	4sect9d	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist f			
1622	2788	4sect9vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Door midden schacht gehakt vanuit mediale en laterale zijde
1622	2788	4sect9vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1622	2788	4sect9vakK	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht nabij proximale gewricht
1622	2788	4sect9vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		occipital				transversaal snijspoor aan posterioere zijde
1622	2788	4sect9vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1						transversaal snijspoor aan posterioere zijde
1622	2788	4sect9vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1622	2788	4sect9vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
1622	2788	4sect9vakK	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		scapula	dist f			
1622	2788	4sect9vakK	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1622	2788	4sect9vakK	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		m1		
1622	2788	4sect9vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing			
1622	2788	4sect9vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde os frontale
1622	2788	4sect9vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; groot
1622	2770	4sect9vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht
1622	2770	4sect9vakG	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l & r	cranium				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1622	2770	4sect9vakG	3	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1		rib				
1622	2770	4sect9vakG	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		atlas				
1622	2770	4sect9vakG	3	Zoogdier indet.	1						
1622	2770	4sect9vakG	3	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	humerus	prox nf & dist nf, klein			
1622	2770	4sect9vakG	3	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1622	2770	4sect9vakG	3	Steur (<i>Accipenser sp.</i>)	1		scutum				
1622	2796	4sect9vakI	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		lumbale wervel				
1622	2796	4sect9vakI	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	femur	dist nf			Distaal gewricht sagitaal doorgehakt
1622	2796	4sect9vakI	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		frontal				
1622	2796	4sect9vakI	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	nf			
1622	2796	4sect9vakI	3	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	scapula				Snijspoor aan posterioere rand
1622	2796	4sect9vakI	3	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1		metacarpus	prox f & dist nf			
1622	2796	4sect9vakI	3	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1622	2796	4sect9vakI	3	Kat (<i>Felis sylvestris f. catus</i>)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1622	2796	4sect9vakI	3	Kat (<i>Felis sylvestris f. catus</i>)	1	r	tibia	prox nf & dist f			
1622	2796	4sect9vakI	3	Kat (<i>Felis sylvestris f. catus</i>)	1	l	tibia	prox nf & dist f			
1622	2796	4sect9vakI	3	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	r	femur	prox nf & dist f			
1622	2796	4sect9vakI	3	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	mandibula				
1622	2779	z4sect9vakH	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	os zygomaticum				
1622	2779	z4sect9vakH	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula		p2,p3,p4,m1 (TWS=15),m2 (TWS=15),m3 (TWS=14)		
1622	2846	4sect9vakP	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula		m1 (TWS=16), m2 (TWS=15), m3 (TWS=15)		Snijspoor aan mediale zijde diastema

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1622	2612	4sect9vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				Door schacht gehakt vanuit mediale zijde
1622	2612	4sect9vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		radius	klein en poreus			schachtfragment
1622	2612	4sect9vakF	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox nf & dist nf			
1622	2612	4sect9vakF	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist f			
1622	2612	4sect9vakF	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht doorboord vanuit proximale zijde en polijsting bot
1622	2612	4sect9vakF	2	Groot zoogdier	1		tibia				Proximaal gewricht afgehaakt
1622	2612	4sect9vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf, klein en poreus			
1622	2612	4sect9vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1622	2612	4sect9vakF	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1622	2612	4sect9vakF	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula				
1622	2612	4sect9vakF	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox f & dist f			
1622	2612	4sect9vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1622	2612	4sect9vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Os frontale ingeslagen en snijspoor aan dorsale en ventrale zijde basis hoornpit
1622	2822	4sect9vakM	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox fusing & dist nf			
1622	2822	4sect9vakM	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1622	2822	4sect9vakM	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				snijspoor
1622	2822	4sect9vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1622	2822	4sect9vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksproen
1622	2822	4sect9vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan ventrale en dorsale zijde basis
1622	2822	4sect9vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1622	2657	4sect9vakI	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1622	2657	4sect9vakI	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf			Transversaal hakspoor aan proximale gewricht en aan laterale zijde schacht
1622	2621	4sect9vakN	2	Zoogdier indet.	1						
1622	2621	4sect9vakN	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1622	2621	4sect9vakN	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		dp3, dp4 (x), m1 (erp)		
1622	2621	4sect9vakN	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1622	2643	4sect9vakQ	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	frontal	poreus			
1622	2643	4sect9vakQ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1622	2626	4sect9vakK	2	Zoogdier indet.	4						
1622	2626	4sect9vakK	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			
1622	2626	4sect9vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1622	2626	4sect9vakK	2	Klein zoogdier	1		humerus	prox nf			
1622	2626	4sect9vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	groot
1622	2626	4sect9vakK	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1622	2626	4sect9vakK	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1622	2626	4sect9vakK	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	prox f & dist f			
1622	2626	4sect9vakK	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1622	2694	4sect9vlakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1622	2694	4sect9vlakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f; klein en poreus			snijspoor in midden posteriore schacht
1622	2694	4sect9vlakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan ventrale zijde basis
1622	2694	4sect9vlakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1622	2694	4sect9vlakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1622	2694	4sect9vlakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	hoornpit + os frontale	f			nagel in posteriore zijde basis en frontaal doorgehakt onder basis
1622	2694	4sect9vlakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=9), m1 (TWS=15), m2 (TWS=14), m3 (TWS=12)		sagitaal doorgehakt aan symphysis
1622	2663	4sect9vakR	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1622	2663	4sect9vakR	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1622	2663	4sect9vakR	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1622	2663	4sect9vakR	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1622	2663	4sect9vakR	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
1622	2663	4sect9vakR	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
1622	2663	4sect9vakR	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f			
1622	2673	4sect9vakC	2	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1622	2673	4sect9vakC	2	Zoogdier indet.	1						
1622	2673	4sect9vakC	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1622	2673	4sect9vakC	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus	prox nf; klein			
1622	2949	4sect9vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan posteriore zijde basis
1622	2949	4sect9vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
1622	2949	4sect9vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1622	2949	4sect9vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1622	2949	4sect9vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
1622	2949	4sect9vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1622	2949	4sect9vakH	4	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	calcaneus	prox nf			
1622	2949	4sect9vakH	4	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	radius	dist f			Transversaal hakspoor aan distale gewricht; door midden schacht gehakt vanuit mediale en laterale zijde
1622	2949	4sect9vakH	4	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	radius	dist f			
1622	2949	4sect9vakH	4	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijsporen rondom schacht nabij proximale gewricht
1622	2949	4sect9vakH	4	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht nabij proximale gewricht
1622	2949	4sect9vakH	4	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht nabij proximale gewricht
1622	2949	4sect9vakH	4	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1622	2839	4sect9vakQ	3	os travaillé	1						luizenkam
1622	3052	z4sect9vakE	5	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1		rib				
1622	3052	z4sect9vakE	5	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	r	ulna	prox nf			
1622	3052	z4sect9vakE	5	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1		os anale				
1622	3052	z4sect9vakE	5	Kat (<i>Felis sylvestris f. catus</i>)	1	r	pelvis				
1622	3052	z4sect9vakE	5	Kat (<i>Felis sylvestris f. catus</i>)	1	l	scapula	dist f			
1622	3052	z4sect9vakE	5	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		phalanx I	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore schacht; vilspoor?
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	femur	dist fusing			Distale gewricht afgehaakt vanuit posterioere zijde; spoor verbranding aan distale gewricht (zwart)
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	occipital	nf, klein en poreus			
1622	2831	4sect9vakR	3	Groot zoogdier	1		cranium				
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		rib				
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		thoracale wervel				transversaal hakspoor
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		rib				haksporen
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1622	2831	4sect9vakR	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf, klein en poreus			sagitaal hakspoor aan proximaal gewricht
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf				
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			Sagitaal hakspoor aan distale gewricht
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Distale gewricht afgehakt vanuit posteriore zijde
1622	2831	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis				
1622	2831	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1622	2831	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		rib				
1622	2831	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1622	2831	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1622	2831	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius	prox f & dist f			
1622	2831	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf & dist nf			
1622	2831	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox nf & dist nf			
1622	2831	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		atlas				
1622	2831	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1622	2831	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1622	2831	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist nf			
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1622	2831	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=14)		
1622	2803	4sect9vakF	3	Zoogdier indet.	4						
1622	2803	4sect9vakF	3	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1622	2803	4sect9vakF	3	Schaap/geit (Ovis ammon f.	1	l	mandibula				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1622	2803	4sect9vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1622	2803	4sect9vakF	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	scapula	dist f			
1622	2803	4sect9vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			Transversaal hakspoor aan distale condyles
1622	2803	4sect9vakF	3	Zoogdier indet.	1		rib				
1622	2803	4sect9vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1622	2803	4sect9vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1622	2803	4sect9vakF	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	dist f			
1622	2803	4sect9vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			
1622	2803	4sect9vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		dp3, dp4 (m1 not erp)		
1622	2803	4sect9vakF	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metatarsus III	prox f & dist nf			
1622	2803	4sect9vakF	3	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1622	2803	4sect9vakF	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula		c, p2, p3, p4, m1, m2		
1622	2803	4sect9vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit en frontaal doorgehakt onder basis hoornpit
1622	2803	4sect9vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit
1622	2803	4sect9vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1622	2846	4sect9vakP	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		sternum				
1622	2846	4sect9vakP	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		rib				
1622	2846	4sect9vakP	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
1622	2846	4sect9vakP	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				pubis met hakspoor
1622	2846	4sect9vakP	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		dp2, dp3, dp4, m1 (erp)		
1622	2846	4sect9vakP	3	Mens (Homo sapiens)	1		lang bot				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1622	2846	4sect9vakP	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf			proximaal gewricht sagitaal doorgehakt
1622	2846	4sect9vakP	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist f			Distale gewricht afgehaakt en sagitaal doorgehakt
1622	2846	4sect9vakP	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1622	2846	4sect9vakP	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=12), m2 (TWS=12), m3 (TWS=10)		
1622	2589	4sect8vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f, klein			
1610	3291	z5_6		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis	prox f			
1596	3288	z5_6	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	sub-compleet kadaver	alle elementen f	max R:i3,c,p2,p3; max L=c,p2,p3,p4,m1; mand L&R=c; p3, p4, m1		(cranium L&R, mandibula L&R; 2 x lumbale wervel; sacrum; pelvis L&R; scapula L; humerus L; radius-ulna L&R; tibia L&R; femur R)
1593	3284	z5_6	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		metapode	prox f			
1581	2446	z5	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			Door midden blad gehakt vanuit mediale zijde
1581	2446	z5	3	Zoogdier indet.	2						
1581	2446	z5	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		metatarsus IV	prox f			
1579	2742	4sect10a	n3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit			cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1579	2728	4sect10i	n3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1579	2728	4sect10i	n3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox nf & dist nf			
1579	2728	4sect10i	n3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		c, m1		
1579	2728	4sect10i	n3	Wilde eend/huiseend (Anas platyrhynchos (f. domestica))	1	l	humerus	prox f & dist f			snijspoor boven distale gewricht
1579	2752	4sect10vakM	3	os travaillé	1						afgeplat fragment, inlegwerk?
1579	2576	4sect10vakA	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1579	2576	4sect10vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Door midden schacht gehakt vanuit anteriore zijde
1579	2576	4sect10vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				sagitaal en transversaal doorgehakt
1579	2576	4sect10vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1579	2576	4sect10vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1579	2576	4sect10vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1579	2576	4sect10vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1579	2576	4sect10vakA	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1579	2576	4sect10vakA	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1579	2576	4sect10vakA	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1579	2576	4sect10vakA	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1579	2576	4sect10vakA	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib	poreus			
1579	2576	4sect10vakA	2	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1579	2576	4sect10vakA	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		cervicale wervel				
1579	2576	4sect10vakA	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius-ulna	prox f & dist f			
1579	2576	4sect10vakA	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	fibula	prox f & dist f			
1579	2576	4sect10vakA	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1579	2576	4sect10vakA	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	sub-compleet kadaver	alle elementen f			(scapula R, humerus R, radius L&R en ulna L&R)
1579	2571	4sect10vakB	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1579	2571	4sect10vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1579	2571	4sect10vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas				Frontaal doorgehakt
1579	2571	4sect10vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1579	2571	4sect10vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1579	2571	4sect10vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1579	2571	4sect10vakB	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf, klein			
1579	2571	4sect10vakB	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf & dist nf, klein			
1579	2571	4sect10vakB	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3, p4, m1		
1579	2571	4sect10vakB	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis				
1579	2571	4sect10vakB	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1579	2571	4sect10vakB	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1579	2571	4sect10vakB	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox nf & dist nf			
1579	2571	4sect10vakB	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1579	2571	4sect10vakB	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1579	2571	4sect10vakB	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1579	2571	4sect10vakB	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox nf & dist nf, klein			
1579	2571	4sect10vakB	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox nf & dist nf, klein			
1579	2571	4sect10vakB	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1579	2571	4sect10vakB	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	mandibula		L:m1		
1579	2570	4sect10vakC	2		1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1579	2583	4sect10vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		hoornpit				
1579	2583	4sect10vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
1579	2583	4sect10vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				ilium met hakspoor net boven acetabulum
1579	2586	4sect10vakE	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		rib				
1579	2586	4sect10vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1579	2586	4sect10vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	3		rib				
1579	2586	4sect10vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		rib				
1579	2586	4sect10vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	prox f & dist f			
1579	2586	4sect10vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1579	2586	4sect10vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	metacarpus II	prox f & dist f			L&R mc2 van middelgroot tot groot indiv.
1579	2586	4sect10vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium + mandibula		max (R&L): p2, p3, p4, m1, m2; mand (R&L): i3, c, p2, p3, p4, m1		
1578	2465	4sect10vakE	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1578	2469	4sect10vakM	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium				
1578	2469	4sect10vakM	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox f & dist f			
1578	2469	4sect10vakM	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1578	2469	4sect10vakM	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1578	2469	4sect10vakM	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1578	2460	4sect10vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1578	2460	4sect10vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox f			door schacht gezaagd
1578	2460	4sect10vakB	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur				
1578	2462	4sect10vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf			Proximaal gewricht afgehaakt vanuit laterale zijde en door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
1578	2462	4sect10vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1564	3269	Z5_6	3	Zoogdier indet.	3						
1564	3269	Z5_6	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium				
1564	3269	Z5_6	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		molaar				
1564	3269	Z5_6	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula				
1564	3269	Z5_6	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1564	3269	Z5_6	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1564	3269	Z5_6	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Sagitaal door trochlea gehakt
1564	3269	Z5_6	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		mandibula				
1564	3269	Z5_6	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		cervicale wervel				transversaal hakspoor
1564	3269	Z5_6	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode	dist f			
1564	3269	Z5_6	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	pelvis				ilium en acetabulum met hakspoor
1564	3269	Z5_6	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	mandibula		c	m	
1564	3269	Z5_6	3	Wilde eend/huiseend (Anas platyrhynchos (f. domestica))	1	l	coracoide	prox f & dist f			
1564	3269	Z5_6	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	femur	dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1564	3269	Z5_6	3	Kalkoen (Meleagris gallopavo)	1	l	humerus	prox f			
1561	3279	z5_6		Rund (Bos primigenius f. taurus)	7		cranium				
1561	3279	z5_6		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1561	3279	z5_6		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1561	3279	z5_6		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1561	3279	z5_6		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	cranium		p2, p3, p4, m1, m2, m3		Links frontal, temporal, zygomatic, maxilla
1549	2437	z5	3	Mens (Homo sapiens)	1		femur				
1549	2478	z5	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				
1549	2478	z5	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1549	2478	z5	3	Zoogdier indet.	1						
1549	2478	z5	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit laterale zijde
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Frontaal hakspoor aan distale gewricht
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	poreus			Door midden schacht gezaagd
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			sagitaal hakspoor aan proximale gewricht
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Zoogdier indet.	7						
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Middelgroot zoogdier	1		wervel				
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				snijsporen
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	poreus			
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	ulna	prox f			
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cervicale wervel				
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel				
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		lumbale wervel				
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Zoogdier indet.	1						
1542	3583	4sect5VakE	4(bulk big bag m351)	Vis indet.	1		wervel				
1542	5340	4sect5vakB/c	n4	Alikruik (Littorina littorea)	67						
1542	5340	4sect5vakB/c	n4	Oester (Ostrea edulis)	5						
1542	5340	4sect5vakB/c	n4	Mossel (Mytilus edulis)	6						
1542	5340	4sect5vakB/c	n4	Najade (Unionidae)	1						
1542	3581	4sect5vakE (m351)	4	Oester (Ostrea edulis)	5						
1542	3581	4sect5vakE (m351)	4	Alikruik (Littorina littorea)	26						
1542	3581	4sect5vakE (m351)	4	Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
1542	3581	4sect5vakE (m351)	4	Najade (Unionidae)	1						
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Zoogdier indet.	2						
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox f & dist f			
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		rib				
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus	dist f			
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			Door midden schacht gezaagd; snijspoor aan posteriore schacht nabij proximale gewricht
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			
1542	5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel				
1541	5147	4sect5vakB/C (m342)	3	Spitse moerasslak (Viviparus contectus)	1						
1541	5147	4sect5vakB/C (m342)	3	Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	1						
1541	5147	4sect5vakB/C (m342)	3	Slak (Gastropode indet.)	1						
1541	5147	4sect5vakB/C (m342)	3	Najade (Unionidae)	1						
1541	5147	4sect5vakB/C (m342)	3	Mossel (Mytilus edulis)	6						
1541	5147	4sect5vakB/C (m342)	3	Alikruik (Littorina littorea)	26						
1541	5147	4sect5vakB/C (m342)	3	Oester (Ostrea edulis)	2						
1541	3717	4sect5vak B/C (m341)	3	Oester (Ostrea edulis)	3						
1541	3717	4sect5vak B/C (m341)	3	Alikruik (Littorina littorea)	89						
1541	3717	4sect5vak B/C (m341)	3	Najade (Unionidae)	1						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1541	3717	4sect5vak B/C (m341)	3	Schildersmossel (Union pictorum)	1						
1541	3717	4sect5vak B/C (m341)	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
1541	3717	4sect5vak B/C (m341)	3	Mossel (Mytilus edulis)	2						
1541	3717	4sect5vak B/C (m341)	3	Kokkel (Cerastoderma edule)	1						
1541	3717	4sect5vak B/C (m341)	3	Slak (Gastropode indet.)							
1541	3717	4sect5vak B/C (m341)	3	Oester (Ostrea edulis)	35						
1541	3717	4sect5vak B/C (m341)	3	Alikruik (Littorina littorea)	19						
1541	3717	4sect5vak B/C (m341)	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	4						
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Zoogdier indet.	11						
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		axis				
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Groot zoogdier	1		wervel				
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Groot zoogdier	1		frontal				
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	dist f			Verbrand (grijs en wit)
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	klein en poreus			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	22		hoornpit				
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	21		hoornpit				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Zoogdier indet.	1						
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis	klein en poreus			ilium
1541	4871	4sect5vakB_C	3	os travaillé	1						Lang bot fragment
1541	4871	4sect5vakB_C	3	os travaillé	1						Lang bot fragment
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist nf, klein en poreus			distaal gewricht afgehakt
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist f			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist nf			Distale gewricht transversaal doorgehakt
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	humerus	dist f			Snijspoor aan anteriore zijde schacht
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox nf			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	dist nf			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cranium				
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula				
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II + phalanx III	prox f & dist f			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox f & dist f			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		lumbale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		dp4		
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		m1		
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		m1		
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus III	prox f & dist f			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	calcaneus	prox f			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1		cleithrum				
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1		wervel				sagitaal doorgehakt
1541	4871	4sect5vakB_C	3	Vis indet.	2		wervel				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		thoracale wervel				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				ilium; doorgehakt
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Groot zoogdier	1		scapula				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	klein en poreus			
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	naviculocuboïde				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Zoogdier indet.	4						
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Middelgroot zoogdier	1		lumbale wervel				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	radius	dist nf			
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	prox f			Hakspoor aan proximale gewricht
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx III	prox f			
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	ulna				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		occipital				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	capitato trapézoïde				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		baculum				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	os zygomaticum				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	os temporale				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cervicale wervel				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		thoracale wervel				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	calcaneus	prox f			
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	calcaneus	prox f			
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		rib				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		radius	prox nf & dist nf			
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	humerus	dist f			
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Schelvis (Melanogrammus aeglefinus)	1	r	cleithrum				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Vis indet.	1		subopercular				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Vis indet.	1		precaudale wervel				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Vis indet.	1		cranium				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	articular				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	articular				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	hyomandibular				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Platvis (Pleuronectidae)	1		quadrate				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Platvis (Pleuronectidae)	1		cleithrum				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	cleithrum				
1541	3714	4sect5vakB/C (m341)	3	Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
1541	3714	4sect5vakb/c (m341_1cm)		Heilbot (Hypoglossus hypoglossus)	1	l	quadrate				
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Zoogdier indet.	10						
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Groot zoogdier	7		rib				
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				zaagspoor
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Door schacht gezaagd
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		hoornpit				
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Vis indet.	2						
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	13		cranium				
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l & r	cranium				
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Groot zoogdier	1						
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			hakspoor aan anteriore zijde proximale gewricht
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Middelgroot zoogdier	2		wervel				
1541	5139	4sect5vqk_B_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Klein zoogdier	1	l	tibia	prox nf			
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		p3, p4		
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		humerus	prox nf			
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		axis				
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	sub-compleet kadaver	rad prox nf & dist nf			(radius; hamatum; scaphoid; lunatum & pyramidal)
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cervicale wervel				
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel				
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	calcaneus	prox f			
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist nf, klein			
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	carpometacarpus	prox f & dist f			
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	r	scapula	dist f			
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		m	frontaal doorgehakt onder basis
1541	5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; nagel in posterioere zijde basis hoornpit
1541	2434	4sect5niv3	n	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		p4 (TWS=15), m1 (TWS=17), m2 (TWS=13)		
1541	4875	4sect5vakB_C (m343_1cm)	3	Oester (Ostrea edulis)	1						
1541	4875	4sect5vakB_C (m343_1cm)	3	Alikruik (Littorina littorea)	87						
1541	4875	4sect5vakB_C (m343_1cm)	3	Mossel (Mytilus edulis)	12						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1541	4875	4sect5vakB_C (m343_1cm)	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
1541	4875	4sect5vakB_C (m343_1cm)	3	Spitse moeraslak (Viviparus contectus)	1						
1532	5470	4sect9vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				zaagsporen
1532	2404	4sect9vakL	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox f			
1532	2404	4sect9vakL	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	dist f			Klein tot middelgroot indiv.
1531_1662	3754	4sect9vakH (m356)	4	Oester (Ostrea edulis)	6						
1531_1662	3754	4sect9vakH (m356)	4	Alikruik (Littorina littorea)	84						
1531_1662	3754	4sect9vakH (m356)	4	Schildersmossel (Union pictorum)	2						
1531_1662	3754	4sect9vakH (m356)	4	Najade (Unionidae)	1						
1531_1662	3754	4sect9vakH (m356)	4	Mossel (Mytilus edulis)	4						
1531_1662	3754	4sect9vakH (m356)	4	Tweekleppige (Bivalve indet.)	1						
1531_1662	3754	4sect9vakH (m356)	4	Tuinslak (Helicidae indet.)	2						
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius-ulna	prox f & dist f			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		cervicale wervel				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	3		thoracale wervel	nf, klein en poreus			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	3		thoracale wervel				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	os zygomaticum				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	maxilla		i3 (erp)		
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Zoogdier indet.	1		lumbale wervel				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Zoogdier indet.	20						
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	6		rib				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		rib				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		rib				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Middelgroot zoogdier	1		cervicale wervel				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Zoogdier indet.	1		rib				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f.	1	r	M3sup		m3sup		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	radius	prox f			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				afgeplat langs mediale/laterale zijde
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	talus				afgeplat langs mediale/laterale zijde
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		talus				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			proximaal gewricht afgehaakt
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius	prox f & dist f			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				ilium
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Groot zoogdier	1		wervel				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf, klein en poreus			Hakspoor aan proximale gewricht
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			Snijspoor aan laterale zijde distale gewricht
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf, klein en poreus			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		femur	dist nf			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Zoogdier indet.	1		humerus	dist nf, klein en poreus			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	calcaneus	prox nf			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	sub-compleet kadaver (zie fig. 5.73)	prox nf & dist nf			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox nf & dist nf			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		sternum				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	premolaar sup				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	M1sup				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Vogel indet.	1		cervicale wervel				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Platvis (Pleuronectidae)	1		precaudale wervel				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Platvis (Pleuronectidae)	2		caudale wervel				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1		hyomandibular				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	6		cranium				
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis; nagel in posterioere zijde basis, pathologische depressie aan posterioere zijde basis
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis en os frontale sagitaal en transversaal doorgehakt
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1531_1662	3752	4sect2vakH (m356)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1531_1662	3786	4sect9vakH	4	os travaillé	1						knoop
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	pelvis	poreus			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis, os frontale sagitaal doorgehakt
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis en parasagitaal door os frontale gehakt
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis en parasagitaal door os frontale gehakt; snijspoor aan posteriore zijde basis hoornpit
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis en parasagitaal door os frontale gehakt
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	dist f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	dist nf			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		pelvis				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ischium
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Zoogdier indet.	50						
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum	poreus			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksoren
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Zoogdier indet.	3						
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		axis				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		os sesamoïdes (groot)				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		axis				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Groot zoogdier	1		lang bot				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Door midden schacht gezaagd
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Zoogdier indet.	2						
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox f			transversaal hakspoor aan proximale gewricht
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox f			proximale gewricht afgehaakt
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot	prox nf			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox nf			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Distale gewricht sagitaal doorgesneden
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Groot zoogdier	1						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist f			Door midden schacht gehakt vanuit posterioere zijde
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	petrosium				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Klein zoogdier	1		thoracale wervel				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	klein en poreus			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Middelgroot zoogdier	3		rib	klein en poreus			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Zoogdier indet.	1	r	pelvis				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf			Snijspoor aan anteriore schacht; krabsporen
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	klein en poreus			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd; exostose aan proximale gewricht
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	ulna				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	humerus	poreus			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Zoogdier indet.	1						
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	38		hoornpit				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	11		frontal				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2	r	premolair sup				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	klein en poreus			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	M3inf		m3inf (TWS=10)		
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	M3sup		m3sup		
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	talus				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				Mediale en laterale zijden afgeplat, dobbelsteen?
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	humerus	dist f			Transversaal hakspoor aan anteriore zijde trochlea
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	poreus			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f.)	1	r	capitato trapézoïde				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	cranium				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	os temporale				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os temporale				
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Klein zoogdier	1	r	humerus	prox nf			
1531_1622	3981	4sec9o	n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	sub-compleet kadaver (zie fig. 5.73)	alle elementen f	L&R: c, p2, p3, p4,m1 (matig afgesleten), m2,m3		crowding
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Zoogdier indet.	5						
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Middelgroot zoogdier	3		wervel				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		maleole				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Klein zoogdier	5		wervel				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		scapula				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Groot zoogdier	1		pelvis				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				Door blad gehakt vanuit posterioere zijde
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		ulna	prox nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			Frontaal hakspoor aan distale gewricht
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde; distale gewricht vanuit mediale en laterale zijde afgehakt
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			caput afgehakt
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist nf			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	2		cranium				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	os zygomaticum				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				doorgehakt
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			snijspoor aan posteriore zijde schacht, nabij proximale gewricht
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla		p4, m1, m2, m3		
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	calcaneus	prox nf			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		femur	prox f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Zoogdier indet.	1		femur	nf, klein en poreus			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp2,dp3,dp4,m1 (erp)		
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	prox nf, klein en poreus			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Klein zoogdier	1		thoracale wervel				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		sacrum				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Klein zoogdier	1		lumbale wervel sub-compleet kadaver (zie fig. 5.73)	nf			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	dist f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	dist f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		metapode	prox f & dist nf			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox f & dist f			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	talus				
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Vogel indet.	1		radius	dist nf			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula		p3, p4, m1, m2 (weinig afgesleten)		
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis	nf			
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3, p4, m1		
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium		g: p3, p4		
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit			cf f	
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	os frontale ingeslagen en sagitaal doorgehakt
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	snijspoor aan dorsale zijde os frontale

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal hakspoor aan basis hoornpit; snijspoor aan dorsale zijde os frontale nabij basis hoornpit
1531_1622	3600	4sect9i	n4_(m357)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal hakspoor aan basis hoornpit; snijspoor aan dorsale zijde os frontale nabij basis hoornpit; os frontale transversaal doorgehakt
1531_1622	3981	z4sect9o	4	Platvis (Pleuronectidae)	1		precaudale wervel				
1531_1622	4418	4sect4vakL (m358)	4	Oester (Ostrea edulis)	5						
1531_1622	4418	4sect4vakL (m358)	4	Mossel (Mytilus edulis)	5						
1531_1622	4418	4sect4vakL (m358)	4	Alikruik (Littorina littorea)	93						
1531_1622	4418	4sect4vakL (m358)	4	Najade (Unionidae)	1						
1531_1622	4418	4sect4vakL (m358)	4	Tweekleppige (Bivalve indet.)	1						
1531_1622	4418	4sect4vakL (m358)	4	Segrijnslak (Helix aspersa)	2						
1531_1622	3595	4sect9vaki (m357)	4	Oester (Ostrea edulis)	5						
1531_1622	3595	4sect9vaki (m357)	4	Mossel (Mytilus edulis)	4						
1531_1622	3595	4sect9vaki (m357)	4	Najade (Unionidae)	1						
1531_1622	3595	4sect9vaki (m357)	4	Alikruik (Littorina littorea)	59						
1531_1622	3595	4sect9vaki (m357)	4	Segrijnslak (Helix aspersa)	3						
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Os frontale ingeslagen, snijspoor aan inferiore zijde basis hoornpit
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		hoornpit				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				Door midden blad gehakt vanuit mediale zijde
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Groot zoogdier	1		wervel				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Zoogdier indet.	6						
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Zoogdier indet.	1		rib				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Groot zoogdier	1		rib				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Vogel indet.	1		cervicale wervel				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Vis indet.	1		precaudale wervel				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist nf			Hakspoor aan laterale zijde nabij distale gewricht en in midden schacht aan mediale zijde
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f		m (spoor)	
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis			m	acetabulum met hakspoor
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	dist nf			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	capitato trapézoïde				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	occipital				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	cuboïde				Groot indiv.
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		femur	prox nf			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	ulna				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	ulna				Vier fijne snijsporen aan posteriore schacht
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox f & dist f			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	dist nf			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		cranium				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		thoracale wervel				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		thoracale wervel	klein en poreus			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		cervicale wervel	klein en poreus			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				exostose
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel	klein en poreus			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		rib				
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	prox nf & dist nf			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	ulna	prox nf & dist nf			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox nf & dist nf			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox nf			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox nf & dist nf			
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	pelvis	klein en poreus			ischium
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis	klein en poreus			ischium
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis	klein en poreus			ischium
1531_1622	3998	4sect9vakC	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium		R:i2, i3, p3, p4,m1		
1531_1622	3603	4sect9vaki	4	Paardachtige (Equus sp.)	1	l	radius				Schacht afgeplat aan mediale, laterale en anteriore zijde; zaagspoor schacht bij proximale gewricht

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Zoogdier indet.	31						
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		rib				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				schachtfragment
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os temporale	poreus			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Groot zoogdier	1		wervel				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				transversaal hakspoor
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Groot zoogdier	1		cervicale wervel				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				transversaal hakspoor
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Klein zoogdier	2		wervel				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Klein zoogdier	1		thoracale wervel				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Zoogdier indet.	1		wervel	poreus			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				Snijspoor aan laterale zijde distale gewricht
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal	klein en poreus			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	7		cranium				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		hoornpit				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		rib				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia	prox nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			sagitaal doorgehakt
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius-ulna	prox f			Frontaal hakspoor aan proximale gewricht radius
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		m2, m3		
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		dp3, dp4, m1 (erp)		
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode	dist nf			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel	nf			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna				Door schacht gehakt
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox f			sagitaal hakspoor aan proximaal gewricht
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox f			sagitaal hakspoor aan proximaal gewricht
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			Sagitaal en transversaal hakspoor aan proximale gewricht

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		p4 (TWS=13), m1 (TWS=15), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		atlas	nf			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	frontal				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Klein zoogdier	1		thoracale wervel				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Vogel indet.	1		sternum				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		sternum				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		cervicale wervel				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	occipital	klein en poreus			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula	poreus	dp2; m1(not erp)		
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox nf & dist nf			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cranium				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox nf			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			f Frontaal doorgehakt onder basis
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		hoornpit				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis	nf			ilium
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	scapula	prox f			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Duff (Columba sp.)	1	l & r	cranium				
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Huisduif/holenduif (Columba livia/C. oenas)	1	l	humerus	prox f			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Huisduif/holenduif (Columba livia/C. oenas)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1531_1622	4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Platvis (Pleuronectidae)	2		caudale wervel				
1531_1622	3984	4sect9vakO (m395)	4	Alikruik (Littorina littorea)	109						
1531_1622	3984	4sect9vakO (m395)	4	Najade (Anodonta sp.)	1						
1531_1622	3984	4sect9vakO (m395)	4	Schildersmossel (Union pictorum)	1						
1531_1622	3984	4sect9vakO (m395)	4	Mossel (Mytilus edulis)	6						
1531_1622	3984	4sect9vakO (m395)	4	Oester (Ostrea edulis)	5						
1531_1622	3984	4sect9vakO (m395)	4	Segrijnslak (Helix aspersa)	3						
1531_1622	3603	4sect9vaki	4	Groot zoogdier	2		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
1531_1622	4014	4sect9vakC (M316_1cm)	4	os travaillé	1						knoop
1531_1622	4619	4sect9vako (m359_4mm)	1	os travaillé	1						teerling
1531_1622	4000	4sect9vkC (m355_1cm)	4	Oester (Ostrea edulis)	4						
1531_1622	4000	4sect9vkC (m355_1cm)	4	Mossel (Mytilus edulis)	15						
1531_1622	4000	4sect9vkC (m355_1cm)	4	Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	1						
1531_1622	4000	4sect9vkC (m355_1cm)	4	Alikruik (Littorina littorea)	35						
1531_1622	4000	4sect9vkC (m355_1cm)	4	Segrijnslak (Helix aspersa)	3						
1531_1622	4000	4sect9vkC (m355_1cm)	4	Najade (Unionidae)	1						
1531_1622	4000	4sect9vkC (m355_1cm)	4	Grote posthorenslak (Planorbis corneus)	1						
1531_11622	4413	4sect4vakL	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium	poreus	L&R: dp4, m1		
1531	2679	4sect9vakc	2	Paardachtige (Equus sp.)	1	l	incisive				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531	3115	4sect9o	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1531	3115	4sect9o	n5	Zoogdier indet.	2						
1531	3115	4sect9o	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1531	3115	4sect9o	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2inf		m1/2inf (TWS=14)		
1531	3115	4sect9o	n5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			
1531	3115	4sect9o	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Door midden schacht gehakt
1531	3115	4sect9o	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		p3, p4, m1 (TWS=15), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		
1531	3106	4sect9f	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Os frontale sagitaal doorgehakt
1531	3106	4sect9f	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1531	3106	4sect9f	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1531	3106	4sect9f	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		premlaar inf				
1531	3106	4sect9f	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist nf			snijspoor aan posterioere zijde schacht
1531	3106	4sect9f	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1531	3106	4sect9f	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	dist fusing			
1531	3106	4sect9f	n5	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium		p4 (L&R)(matig afgesleten)		
1531	3108	4sect9i	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Distale gewricht afgehakt vanuit anteriore zijde
1531	3108	4sect9i	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist nf			Door schacht gezaagd
1531	3108	4sect9i	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1531	3108	4sect9i	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531	3108	4sect9i	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1531	3108	4sect9i	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	dist f			
1531	3101	4sect9c	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf			
1531	3112	4sect9L	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	frontal				
1531	3112	4sect9L	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1531	3112	4sect9L	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			doorgezaagd
1531	3112	4sect9L	n5	Haas (Lepus europaeus)	1	r	ulna	prox f			
1531	2712	4sect9i	n2	Zoogdier indet.	1						
1531	2712	4sect9i	n2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1531	2712	4sect9i	n2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1531	2712	4sect9i	n2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis en os frontale transversaal doorgehakt
1531	2712	4sect9i	n2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1531	2712	4sect9i	n2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1531	2712	4sect9i	n2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1531	2712	4sect9i	n2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist f			
1531	2712	4sect9i	n2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				ilium met hakspoor en acetebulum met hakspoor
1531	2712	4sect9i	n2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis			f	
1531	2712	4sect9i	n2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia				
1531	2712	4sect9i	n2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	humerus	poreus			
1531	2712	4sect9i	n2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l & r	os parietale				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergoeding	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531	2712	4sect9i	n2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	dist f			
1531	2712	4sect9i	n2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus				
1531	2712	4sect9i	n2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		m1 (TWS=11), m2 (TWS=12)		
1531	2712	4sect9i	n2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		p3, p4(TWS=12), m1 (TWS=14), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		spoor verhitting aan diastema
1531	2708	4sect9r	n2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit			cf m	
1531	2708	4sect9r	n2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1531	2702	4sect?o	n3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	canine inf			m	
1531	2702	4sect?o	n3	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1531	2785	4sect5vakC	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posteriore schacht
1531	2785	4sect5vakC	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aanschacht nabij proximale gewricht
1531	2785	4sect5vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1531	2785	4sect5vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				sagitaal en frontaal doorgehakt
1531	2785	4sect5vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus	prox nf			
1531	2785	4sect5vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf			
1531	2785	4sect5vakC	3	Platvis (Pleuronectidae)	1		cleithrum				anterior en posterior transversaal doorgehakt
1531	2652	4sect9vakP	2	Everzwijn? (Sus scrofa cf. scrofa)	1	r	tibia	dist f			
1531	2652	4sect9vakP	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	frontal				Hoornpit afgehakt
1531	2652	4sect9vakP	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		femur				schachtfragment
1531	2652	4sect9vakP	2	Zoogdier indet.	1		lang bot				
1531	2652	4sect9vakP	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	scapula	dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531	2652	4sect9vakP	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1531	2652	4sect9vakP	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox f			
1531	3215	4sect9vqkG	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pm3inf				
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; nagel in anterieore zijde basis gedreven
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan posteriore zijde basis
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis. Snijspoor aan dorsale zijde basis
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis, pathologische perforaties occipital
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	occipital				
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox nf & dist nf			
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	poreus	dp2, dp3, dp4, m1 (erp)		Snijspoor aan buccale zijde ramus ter hoogte van dp4
1531	2667	4sect9vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	patella				
1531	2667	4sect9vakL	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox f & dist f			
1531	2667	4sect9vakL	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf & dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531	2667	4sect9vakL	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis				ischium; sagitaal doorgehakt aan symphysis
1531	2679	4sect9vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1531	2679	4sect9vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	poreus			
1531	2679	4sect9vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist nf			Door midden schacht gezaagd
1531	2679	4sect9vakc	2	Groot zoogdier	1		wervel				
1531	2679	4sect9vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	klein en poreus			
1531	2679	4sect9vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1531	2679	4sect9vakc	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1531	2679	4sect9vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	poreus			
1531	2679	4sect9vakc	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1531	2679	4sect9vakc	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1531	2679	4sect9vakc	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	dist f			
1531	2679	4sect9vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	calcaneus				Tuber vanuit laterale zijde doorgehakt
1531	2679	4sect9vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf			
1531	2679	4sect9vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			
1531	2679	4sect9vakc	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium				Middelgroot indiv.
1531	2679	4sect9vakc	2	Klein zoogdier	1		humerus	prox nf			
1531	2688	4sect9vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1531	2688	4sect9vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				
1531	2688	4sect9vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		hoornpit				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531	2688	4sect9vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf		m1/2inf (TWS=15)		
1531	2698	4sect9vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			
1531	2698	4sect9vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1531	2698	4sect9vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1531	2698	4sect9vakE	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		tibiotarsus	prox f & dist f			
1531	2663	4sect9vakL	2	os travaillé	1						Handvat ; mes ?
1531	3189	4sect9vaki	6	os travaillé	1						mesheft
1531	5460	4sect9vakF	1	os travaillé	1						knoop
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	11		hoornpit				
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	6		cranium				
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1531	2865	4sect9vakD	2	Zoogdier indet.	1						
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				Parasagitaal doorgehakt
1531	2865	4sect9vakD	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	M1/2sup		m1/2sup		
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p4 (x); m1 (TWS=15); m2 (x)		
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m2 (TWS=15), m3 (TWS=14)		
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	klein en poreus			Door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist f			
1531	2865	4sect9vakD	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		fibula	dist f			
1531	2865	4sect9vakD	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium				frontal & occipital; sagitaal doorgehakte schedel
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing			Snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit; hoornpit frontaal doorgehakt onder basis ; pathologische perforatie in occipital
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde os frontale nabij basis hoornpit
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1531	2865	4sect9vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1531	2821	4sect9vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	
1531	2821	4sect9vakK	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				
1531	2821	4sect9vakK	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1531	2841	4sect9vakR	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist f			
1531	2841	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
1531	2841	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
1531	2841	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox f			frontaal hakspoor aan proximale gewricht
1531	2841	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1531	2841	4sect9vakR	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				
1531	2813	4sect9vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	7		cranium				
1531	2813	4sect9vaki	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1531	2813	4sect9vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1531	2813	4sect9vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1531	2813	4sect9vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			
1531	2813	4sect9vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan inferieure zijde basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531	2813	4sect9vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1531	2813	4sect9vaki	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1531	2813	4sect9vaki	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	pelvis				ischium
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	7		cranium				
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	7		hoornpit				
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	poreus			Door midden schacht gehakt vanuit laterale zijde
1531	2532	4sect9vakR	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	cranium	poreus			
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia				doorgehakt
1531	2532	4sect9vakR	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531	2532	4sect9vakR	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			
1531	2517	4sect9vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1531	2517	4sect9vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis ; nagel in posterioere zijde basis hoornpit
1531	2517	4sect9vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		lang bot				
1531	2517	4sect9vakL	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		rib				
1531	2517	4sect9vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		ulna	prox nf			
1531	2517	4sect9vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			Doormidden gezaagd en snijspoor aan posterioere schacht
1531	2517	4sect9vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1531	2517	4sect9vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2sup		m1/2sup		
1531	2517	4sect9vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1531	2517	4sect9vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1531	2517	4sect9vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1531	2517	4sect9vakL	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	coracoide	prox f & dist f			
1531	2517	4sect9vakL	1	Vogel indet.	1						
1531	2517	4sect9vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			door midden schacht gehakt
1531	2517	4sect9vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna	dist f			
1531	2513	4sect9vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1531	2513	4sect9vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf			
1531	2513	4sect9vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan os frontale nabij basis
1531	2525	4sect9vaki	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1531	2525	4sect9vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox nf, klein en poreus			
1531	2525	4sect9vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1531	2525	4sect9vaki	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox nf & dist nf			
1531	2525	4sect9vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1531	2525	4sect9vaki	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1531	2525	4sect9vaki	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		dp2, dp3, dp4, m1, m2 (erp)		
1531	2525	4sect9vaki	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis				
1531	2525	4sect9vaki	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist f			
1531	2525	4sect9vaki	1	Duif (Columba sp.)	1	r	scapula	prox f			
1528_31	2377	4sect9i	n1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium				
1528	2364	4sect6e		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	poreus			snijspoor
1528	2364	4sect6e		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox nf, klein en poreus			Schacht doormidden gehakt vanuit mediale zijde
1525	2335	4sect6	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1525	2476	4sect6vak?	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1525	2476	4sect6vak?	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Snijspoor aan posterioere zijde basis hoornpit
1517	2358	4sect6g	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1515	2390	4sect6b		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				Frontaal doorgehakt vanuit posterioere zijde
1515	2344	4sect6f	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1515	2344	4sect6f	5	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	maxilla		p4 (matig afgesleten), m2		
1512	2346	4sect6e	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula	dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1510	2314	4sect6f	n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	sub-compleet kadaver (zie fig. 5.73)	prox f & dist f	max; R:c; L:p4,m1,m2		exostose aan phalanx II; canine (antemortem?) afgebroken
1510	2314	4sect6f	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distaal gewricht afgezaagd
1510	2322	4sect6j	n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1510	2322	4sect6j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1510	2322	4sect6j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis; os frontale sagitaal doorgehakt
1510	2321	4sect6g	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox f			Snijspoor aan mediale zijde proximale gewricht
1510	2337	4sect6b	n5	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius-ulna	prox f & dist f			
1510	2310	4sect6b		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			
1510	2305	4sect6a	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			Posterioere zijde afgeplat; bewerkt
1510	2327	4sect6k	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				ilium doorgehakt
1510	2327	4sect6k	n4	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		sacrum				
1510	2327	4sect6k	n4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	humerus	dist f			
1510	2327	4sect6k	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1509	2282	4sect6vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				
1509	2282	4sect6vakG	3	Zoogdier indet.	1						
1509	2282	4sect6vakG	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1509	2273	4sect6vakA	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor rondom schacht, nabij proximale gewricht; cf. vilspoor
1509	2273	4sect6vakA	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus II	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore zijde proximale gewricht; cf. vilspoor
1509	2273	4sect6vakA	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f			
1509	2273	4sect6vakA	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1509	2273	4sect6vakA	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1509	2273	4sect6vakA	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius-ulna	prox f & dist f			
1509	2273	4sect6vakA	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1509	2273	4sect6vakA	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1509	2273	4sect6vakA	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		fibula	prox f & dist f			
1509	2273	4sect6vakA	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis; os frontale ingeslagen
1509	2273	4sect6vakA	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis; os frontale ingeslagen
1509	2298	4sect6vakO	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				schachtfragment
1509	2298	4sect6vakO	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1509	2298	4sect6vakO	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1509	2298	4sect6vakO	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1509	2298	4sect6vakO	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	M1/2sup		m1/2sup		
1509	2298	4sect6vakO	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	dist nf			
1509	2277	4sect6vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore schacht nabij proximale gewricht; cf. vilspoor
1509	2277	4sect6vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus III	prox f & dist f			
1509	2277	4sect6vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1509	2277	4sect6vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1509	2286	4sect6vakI	3	Groot zoogdier	1		rib				
1509	2286	4sect6vakI	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1509	2286	4sect6vakI	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1509	2285	4sect6vakE	3	Groot zoogdier	1		scapula				
1509	2285	4sect6vakE	3	Klein zoogdier	1		rib				
1509	2285	4sect6vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1509	2279	4sect6vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		dp2, dp3, dp4, m1 (erp)		Snijspoor aan laterale zijde ramus ter hoogte van dp4

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1509	2279	4sect6vakC	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		m1, m3 (TWS=12)		
1509	2279	4sect6vakC	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	prox f			Drie parallelle snijsporen aan anteriore zijde proximale gewricht; sagitaal hakspoor aan mediale zijde proximaal gewricht
1509	2268	4sect6vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	capitato trapézoïde				
1504	2227	4sect4	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			
1501	2211	4sect4vakN	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Onder proximaal gewricht doorgehakt vanuit mediale en laterale zijde; ook distale gewricht afgehakt vanuit laterale en mediale zijde
1501	2211	4sect4vakN	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			
1501	2211	4sect4vakN	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1501	2211	4sect4vakN	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur	prox nf			Snijspoor aan anteriore schacht nabij proximale gewricht; snijspoor aan posterioere schacht nabij distale gewricht
1487	2412	z6	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			
1487	2412	z6	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	dist f			
1487	2412	z6	2	Zoogdier indet.	2						
1487	2412	z6	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	occipital				
1486	2248	5sect6	2	Zoogdier indet.	7						
1486	2248	5sect6	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
1486	2248	5sect6	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			
1486	2248	5sect6	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	cranium				
1486	2248	5sect6	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	dist nf			
1486	2248	5sect6	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1486	2248	5sect6	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula	dist f			
1486	2248	5sect6	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		m3inf (TWS=12)		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1473	2251	5sect6	1_2	Zoogdier indet.	1						
1473	2251	5sect6	1_2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	canine inf			m	
1473	2251	5sect6	1_2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	ulna	prox f			
1473	2251	5sect6	1_2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1466	2419	z5_6	1_2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium				
1466	2419	z5_6	1_2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1466	2419	z5_6	1_2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1466	2419	z5_6	1_2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			nagel in anteriore zijde basis
1466	2419	z5_6	1_2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	
1460	2186	5sect6	1	Groot zoogdier	1						
1460	2186	5sect6	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		rib				
1460	2186	5sect6	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit posteriore zijde
1460	2186	5sect6	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				
1460	2186	5sect6	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f			
1460	2186	5sect6	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	calcaneus	prox nf			
1460	2186	5sect6	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	calcaneus	prox nf			
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m1 (TWS=16), m2 (TWS=16), m3 (TWS=17)		snijsporen aan linguale zijde diastema
1456	4087	4sect4_L	4	Zoogdier indet.	6						
1456	4087	4sect4_L	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1456	4087	4sect4_L	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	4087	4sect4_L	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1456	4087	4sect4_L	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	talus				
1456	4087	4sect4_L	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	dist f			
1456	4087	4sect4_L	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		cervicale wervel				
1456	4087	4sect4_L	4	Kip (Gallus gallus f. domestica)	2		cervicale wervel				
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	prox nf & dist f			
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
1456	2119	4sect4vlakN	3	Zoogdier indet.	2						
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os zygomaticum				
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Snijspoor aan dorsale zijde basis hoornpit en hoornpit frontaal doorgehakt onder basis
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		m	frontaal doorgehakt onder basis; os frontale sagitaal doorgehakt; snijspoor aan os frontale
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Nagel in posterioere zijde basis hoornpit gedreven, groot
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis; groot
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist f			Hakspoor aan posterioere zijde distale gewricht
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist nf, klein en poreus			Door schacht gehakt vanuit mediale en laterale zijde
1456	2119	4sect4vlakN	3	Groot zoogdier	1		lang bot				
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Distale gewricht afgehaakt vanuit anteriore en mediale zijde
1456	2119	4sect4vlakN	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				schaafsporen

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist f			
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			
1456	2119	4sect4vlakN	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	scapula	dist f			
1456	2119	4sect4vlakN	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	talus				
1456	2119	4sect4vlakN	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	premolaar (sup/melktand)				
1456	2119	4sect4vlakN	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula				
1456	2119	4sect4vlakN	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1456	2119	4sect4vlakN	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	dist f			
1456	2119	4sect4vlakN	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist nf			
1456	2119	4sect4vlakN	3	Klein zoogdier	1	r	frontal				
1456	2119	4sect4vlakN	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1456	2134	4sect4vakD	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1456	2134	4sect4vakD	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	dist f			Door schacht gehakt vanuit mediale zijde
1456	2134	4sect4vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1456	2134	4sect4vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posterioere schacht
1456	2114	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1456	2114	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1456	2114	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
1456	2114	4sect4vakD	3	Klein zoogdier	1		rib				
1456	2144	4sect4vakH	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metatarsus	prox f & dist f			
1456	2106	4sect4vakI	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	2106	4sec4vakl	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1456	2106	4sec4vakl	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			Doorgezaagd onder proximale gewricht en snijspoor aan posterioere schacht
1456	2106	4sec4vakl	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1456	2106	4sec4vakl	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus	prox nf; klein			
1456	2106	4sec4vakl	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1456	2106	4sec4vakl	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1456	2106	4sec4vakl	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1456	2106	4sec4vakl	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	
1456	2106	4sec4vakl	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1456	2106	4sec4vakl	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Transversaal doorgehakt nabij basis hoornpit; snijspoor aan ventrale zijde basis
1456	2106	4sec4vakl	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht nabij proximale gewricht
1456	2106	4sec4vakl	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	pelvis				
1456	2164	4sect4vakK	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	poreus			
1456	2164	4sect4vakK	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox nf & dist nf, poreus			
1456	2164	4sect4vakK	4	Middelgroot zoogdier	4		rib				
1456	2164	4sect4vakK	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
1456	2164	4sect4vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1456	2164	4sect4vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Os frontale ingeslagen
1456	2164	4sect4vakK	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur	dist nf			
1456	1170	4sect4vakl	4	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	l & r	cranium		molaren en premolaren aanwezig		
1456	1170	4sect4vakl	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				sagitaal en transversaal doorgehakt

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	1170	4sect4vakI	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1456	1170	4sect4vakI	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			Proximaal gewricht sagitaal en transversaal doorgehakt
1456	1170	4sect4vakI	4	Groot zoogdier	1		rib				
1456	1170	4sect4vakI	4	Groot zoogdier	1		femur	dist nf			
1456	1170	4sect4vakI	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	prox nf, klein en poreus			
1456	1170	4sect4vakI	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	humerus	dist f			
1456	1170	4sect4vakI	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			
1456	2162	4sect4vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	klein en poreus			schachtfragment
1456	2162	4sect4vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1456	2162	4sect4vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1456	2162	4sect4vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pm2inf				
1456	2162	4sect4vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				
1456	2162	4sect4vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit laterale zijde
1456	2129	4sect4vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1456	2129	4sect4vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf			
1456	2129	4sect4vakJ	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	dist f			
1456	2129	4sect4vakJ	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	radius-ulna	prox f & dist f			
1456	2129	4sect4vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit
1456	2129	4sect4vakJ	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=14), m1 (TWS=17), m2 (TWS=13), m3 (TWS=12)		
1456	2125	4sect4vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			Parasagitaal doorgehakt door proximale gewricht en schacht; schaafsporen aan laterale zijde ; ook sagitaal hakspoor aan proximale gewricht

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	2125	4sect4vakE	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				
1456	2100	4sect4vakA	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1456	2100	4sect4vakA	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				
1456	2140	4sect4vakG	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1456	2140	4sect4vakG	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	humerus	dist f			Fijne snijsporen aan laterale schacht nabij distale gewricht
1456	2140	4sect4vakG	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			Snijsporen aan schacht nabij proximale gewricht
1456	2140	4sect4vakG	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		p4, p4 (TWS=12), m1 (TWS=15)		
1456	2151	4sect3vakJ	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=15), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		
1456	2151	4sect3vakJ	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metacarpus	prox f			
1456	2149	4sect4vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1456	2149	4sect4vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1456	2160	4sect4vakB	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f			
1456	2183	4sect4vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1456	2183	4sect4vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			Door schacht gezaagd onder proximale gewricht
1456	2183	4sect4vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis; punt afgezaagd
1456	2183	4sect4vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis; os frontale sagitaal doorgehakt, snijspoor aan ventrale zijde basis hoornpit
1456	2183	4sect4vakE	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	frontal				
1456	2183	4sect4vakE	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	pelvis				acetabulum, ischium; ilium doorgehakt

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	2183	4sect4vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	nf, klein en poreus			
1456	2203	4sect4vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2						
1456	2203	4sect4vakJ	4	Zoogdier indet.	1						
1456	2203	4sect4vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1456	2203	4sect4vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M3inf		m3inf (x)		
1456	2203	4sect4vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M2inf		m2inf (TWS=12)		
1456	2203	4sect4vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p4, m1 (TWS=16), m2 (TWS=15), m3 (TWS=14)		
1456	2203	4sect4vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Proximale gewricht afgehakt vanuit laterale zijde en door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde
1456	2203	4sect4vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf			proximaal gewricht afgehakt
1456	2179	4sect4vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1456	2179	4sect4vakJ	4	Middelgroot zoogdier	1		rib				haksporen
1456	2179	4sect4vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox f			proximaal gewricht afgehakt en sagitaal doorgehakt, snijsporen aan anteriore en posteriore zijde
1456	2206	4sect4vakO	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde
1456	1953	4sect4vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2sup		m1/2sup		
1456	1953	4sect4vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan posteriore zijde basis
1456	1953	4sect4vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1456	1968	4sect4vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1456	1968	4sect4vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1456	1968	4sect4vakK	2	Zoogdier indet.	2						
1456	1968	4sect4vakK	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		rib				
1456	1968	4sect4vakK	2	Schaap/geit (Ovis ammon f.)	1	r	pelvis				ischium

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1456	1968	4sect4vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1456	1968	4sect4vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	
1456	1968	4sect4vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Os frontale ingeslagen
1456	5021	4sect4vakB	3	Oester (Ostrea edulis)	2						
1456	5021	4sect4vakB	3	Alikruik (Littorina littorea)	11						
1456	5021	4sect4vakB	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	2						
1456	5021	4sect4vakB	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	2						
1456	5177	4sect4(m528)	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
1456	5177	4sect4(m528)	3	Alikruik (Littorina littorea)	7						
1456	4853	z4		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	cranium		R:c;p4,m1; L:p4, m1		
1456	4893	4sect4vakC (m328)	3	Rat (Rattus sp.)	1	r	femur				
1456	4893	4sect4vakC (m328)	3	Rat (Rattus sp.)	1	r	pelvis				
1456	4893	4sect4vakC (m328)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
1456	4893	4sect4vakC (m328)	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	talus				
1456	4893	4sect4vakC (m328)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	premolair sup				
1456	4893	4sect4vakC (m328)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist f			Distale gewricht sagitaal doorgehakt en afgehakt vanuit mediale zijde
1456	4893	4sect4vakC (m328)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1456	4893	4sect4vakC (m328)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis; nagel in dorsale zijde basis hoornpit
1456	4893	4sect4vakC (m328)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Nagel in superieure zijde basis hoornpit
1456	4893	4sect4vakC (m328)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis; groot
1456	4853	4 (m327)		Zoogdier indet.	3						
1456	4853	4 (m327)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				afgezaagde punt

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	4853	4 (m327)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis				
1456	4853	4 (m327)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox f			
1456	4853	4 (m327)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1456	4853	4 (m327)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia				
1456	4853	4 (m327)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gehakt
1456	4853	4 (m327)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gehakt
1456	4853	4 (m327)		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan posteriore schacht nabij proximale gewricht
1456	4853	4 (m327)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metatarsus	poreus			
1456	4853	4 (m327)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	p4inf				
1456	4863	4sect4vakB (m331)	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	os zygomaticum				
1456	4863	4sect4vakB (m331)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		petrosum				
1456	4863	4sect4vakB (m331)	4	Zoogdier indet.	1						
1456	4863	4sect4vakB (m331)	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1456	4863	4sect4vakB (m331)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1456	4863	4sect4vakB (m331)	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1456	5175	4sect4vakL (m329)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
1456	5175	4sect4vakL (m329)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist f			Snijspoor aan mediale zijde schacht
1456	5175	4sect4vakL (m329)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1456	5175	4sect4vakL (m329)	3	Groot zoogdier	1		carpus				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	5175	4sect4vakL (m329)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			Distale gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde
1456	5019	4sect4vakB	3	Zoogdier indet.	6						
1456	5019	4sect4vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula				
1456	5019	4sect4vakB	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula				
1456	5019	4sect4vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	dist f			
1456	5019	4sect4vakB	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	scapula	dist f			
1456	5019	4sect4vakB	3	Klein zoogdier	1		wervel				
1456	5019	4sect4vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1456	5019	4sect4vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1456	5019	4sect4vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pm3inf				
1456	2064	4sect4vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1456	2064	4sect4vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna				Hakspoor aan posterioere zijde
1456	2064	4sect4vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf				
1456	2064	4sect4vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1456	2064	4sect4vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			snijspoor rondom schacht nabij proximaal gewricht
1456	2064	4sect4vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox fusing			door midden schacht gehakt
1456	2064	4sect4vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Frontaal hakspoor aan trochlea
1456	2064	4sect4vakK	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius				
1456	2064	4sect4vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m1 (TWS=15), m2 (TWS=13), m3 (TWS=12)		sagitaal doorgehaakt aan symphysis
1456				Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	2059	4sect4vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		hoornpit				
1456	2059	4sect4vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1456	2059	4sect4vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1456	2059	4sect4vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
1456	2059	4sect4vakH	3	Zoogdier indet.	4						
1456	2059	4sect4vakH	3	Groot zoogdier	1		pelvis				ischium
1456	2059	4sect4vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1456	2059	4sect4vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	poreus			
1456	2059	4sect4vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1456	2059	4sect4vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1456	2059	4sect4vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				
1456	2042	4sect4vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			
1456	2042	4sect4vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1456	2042	4sect4vakG	3	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment
1456	2042	4sect4vakG	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	prox fusing			
1456	2042	4sect4vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf				
1456	2042	4sect4vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m1 (TWS=15), m2 (TWS=15)		
1456	2042	4sect4vakG	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tibiotarsus	prox nf			
1456	2042	4sect4vakG	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	maxilla		m3sup		
1456	2042	4sect4vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	2042	4sect4vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1456	2042	4sect4vakG	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p4 (TWS=12), m1 (TWS=12), m2 (TWS=12), m3 (TWS=10)		
1456	2042	4sect4vakG	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	cranium + mandibula		max (R)=i3, c, p2, p4, m1, m2; mand (R)= c, p2, m1, m2		
1456	2055	4sect4vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Proximale gewricht afgezaagd; snijspoor rond midden schacht
1456	2055	4sect4vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1456	2055	4sect4vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1456	2055	4sect4vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1456	2055	4sect4vakF	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	dist nf			
1456	2035	4sect4vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing			frontaal doorgehakt onder basis
1456	2035	4sect4vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1456	2035	4sect4vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium; doorgehakt
1456	2035	4sect4vakC	3	Groot zoogdier	1		rib				
1456	2035	4sect4vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist f			Distale gewricht afgehaakt
1456	2035	4sect4vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1456	2035	4sect4vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1456	2035	4sect4vakC	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur	prox nf			
1456	2035	4sect4vakC	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	prox nf			
1456	2035	4sect4vakC	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	prox f & dist nf			
1456	2035	4sect4vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp3, m1 (erp)		
1456	2035	4sect4vakC	3	Klein zoogdier	1		rib				
1456	2035	4sect4vakC	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries)	1		metapode	dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1456	2035	4sect4vakC	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
1456	2035	4sect4vakC	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
1456	2035	4sect4vakC	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	talus				
1456	2035	4sect4vakC	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		tibia	dist nf			
1456	2035	4sect4vakC	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
1456	2035	4sect4vakC	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				
1456	2035	4sect4vakC	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1456	2035	4sect4vakC	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox f & dist f			
1456	2035	4sect4vakC	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metacarpus II	prox f & dist f			
1456	2035	4sect4vakC	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metacarpus V	prox f & dist f			
1456	2035	4sect4vakC	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metacarpus IV	prox f & dist f			
1456	2035	4sect4vakC	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f			
1456	5026	4sect4vakB (m330)	3	os travaillé	1						bewerkte tibia met perforaties
1456	2179	z4	4	os travaillé	1						Bewerkt ; briefopener ?
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1456	2075	4sect4vakM	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	prox nf			
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Os frontale sagitaal doorgehakt
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	2075	4sect4vakM	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	cranium		p2, p3, p4, m1, m2, m3 (erp)		Frontal; parietal; occipital; zygomatic; maxilla (schedel sagitaal doorgehakt; hoorloos)
1456	2075	4sect4vakM	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	femur				
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1456	2075	4sect4vakM	3	Middelgroot zoogdier	1		cranium				
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf				
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		sternum				
1456	2075	4sect4vakM	3	Zoogdier indet.	1						
1456	2075	4sect4vakM	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus				
1456	2075	4sect4vakM	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox f & dist f			
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pm4inf				
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Proximale gewricht afgezaagd
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus				
1456	2075	4sect4vakM	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	femur	prox f & dist f			snijspoor anteriore schacht
1456	2075	4sect4vakM	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	femur	prox f & dist f			
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit; os frontale ingeslagen
1456	2075	4sect4vakM	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	2075	4sect4vakM	3	Geit (Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=15), m2 (TWS=13), m3 (TWS=13)		
1456	2075	4sect4vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=11), m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=12)		
1456	2079	4sect4vakD	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		thoracale wervel				
1456	2079	4sect4vakD	3	Zoogdier indet.	4						
1456	2079	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				
1456	2079	4sect4vakD	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1456	2079	4sect4vakD	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	dist nf			
1456	2079	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1456	2079	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp2 (erp)		
1456	2079	4sect4vakD	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1456	2079	4sect4vakD	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis				
1456	2079	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1456	2079	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1456	2079	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1456	2079	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	klein en poreus			Snijspoor rond midden schacht
1456	2079	4sect4vakD	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=15), m1 (TWS=15), m2 (TWS=13), m3 (TWS=13)		
1456	2079	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=10), m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=14)		
1456	2079	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	poreus			
1456	2079	4sect4vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				
1456	2079	4sect4vakD	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metatarsus III+IV	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1456	2079	4sect4vakD	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula		c, p1, p2, p3, p4, m1, m2		anteriore zijde canine is afgesleten
1456	2086	4sect3vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			snijspoor rondom midden schacht
1456	2086	4sect3vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus				transversaal hakspoor; knaagsporen knaagdier
1456	2086	4sect3vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1456	2086	4sect3vakJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1456	2086	4sect3vakJ	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			snijspoor midden posteriore schacht
1456	4084	4sect4vakL (m332_1cm)	4	Oester (Ostrea edulis)	1						
1456	4084	4sect4vakL (m332_1cm)	4	Najade (Unionidae)	1						
1456	4084	4sect4vakL (m332_1cm)	4	Mossel (Mytilus edulis)	1						
1456	4084	4sect4vakL (m332_1cm)	4	Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
1456	4084	4sect4vakL (m332_1cm)	4	Alikruik (Littorina littorea)	1						
1456	4855	z4 (m327_1cm)		Oester (Ostrea edulis)	7						
1456	4855	z4 (m327_1cm)		Alikruik (Littorina littorea)	11						
1456	4855	z4 (m327_1cm)		Mossel (Mytilus edulis)	1						
1456	4855	z4 (m327_1cm)		Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
1456	4865	4sect4vakB (m331_1cm)	4	Oester (Ostrea edulis)	3						
1456	4865	4sect4vakB (m331_1cm)	4	Najade (Unionidae)	1						
1456	4865	4sect4vakB (m331_1cm)	4	Mossel (Mytilus edulis)	4						
1456	4865	4sect4vakB (m331_1cm)	4	Alikruik (Littorina littorea)	3						
1456	4865	4sect4vakB (m331_1cm)	4	Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
1453	2146	4sect4vakA	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			Blad doormidden gehakt vanuit laterale zijde
1453	2156	4sect3vakJ	4	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1453	2156	4sect3vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	klein en poreus			Door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
1453	2156	4sect3vakJ	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna				Hakspoor aan posteriore zijde
1453	1958	4sect4vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1453	1958	4sect4vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1453	1958	4sect4vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist f			Hakspoor aan laterale zijde distale gewricht
1453	1958	4sect4vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				
1453	1958	4sect4vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p3, m1 (TWS=15), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		snijsporen buccale zijde ramus, ter hoogte van de m3
1453	1958	4sect4vakF	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	dist f			
1453	1963	4sect4vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1453	1973	4sect4vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p2, p4 (TWS=11), m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=12)		
1453	1866	4sect4vakK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1453	1866	4sect4vakK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				
1453	1866	4sect4vakK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1453	1866	4sect4vakK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1453	1866	4sect4vakK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1453	1866	4sect4vakK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1453	1866	4sect4vakK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1453	1866	4sect4vakK	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f			
1453	1866	4sect4vakK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			
1453	1866	4sect4vakK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Hakspoor aan laterale zijde schacht
1453	1873	4sect4vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
1453	1873	4sect4vakL	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1453	1873	4sect4vakL	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1453	1873	4sect4vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1453	1863	4sect4vqkF	1	Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
1453	1863	4sect4vqkF	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1453	2068	4sect4vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1453	2068	4sect4vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			
1453	2068	4sect4vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			
1453	2047	4sect4vakL	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	cranium				sagitaal doorgehakt
1453	2229	4sect4vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist nf			
1453	2051	4sect4vakF	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1453	2051	4sect4vakF	3	Zoogdier indet.	1						
1453	2051	4sect4vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1453	2051	4sect4vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1453	2051	4sect4vakF	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	dist f			
1453	2051	4sect4vakF	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f			door midden schacht gehakt
1453	2051	4sect4vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd; lipping
1453	2096	4sect4vakA	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1453	1973	4sect4vakK	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	prox f			
1453	1973	4sect4vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1453	1973	4sect4vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				ilium; afgehakt aan acetabulum
1453	1973	4sect4vakK	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries)	1	l	femur	dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1453	1973	4sect4vakK	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib	poreus			
1453	1973	4sect4vakK	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1453	1973	4sect4vakK	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=12), m2 (TWS=12), m3 (TWS=11)		
1453	1973	4sect4vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf			
1451	3923	4sect4m	n1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				afgezaagde punt hoornpit
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1451	3923	4sect4m	n1	Zoogdier indet.	4						
1451	3923	4sect4m	n1	Groot zoogdier	1		lang bot				Fragment lang bot met zaagspoor
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	l	radius	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1451	3923	4sect4m	n1	Klein zoogdier	5		rib				
1451	3923	4sect4m	n1	Zoogdier indet.	2						
1451	3923	4sect4m	n1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf, klein en poreus			
1451	3923	4sect4m	n1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	maxilla	klein en poreus			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	maxilla	klein en poreus	dp3, dp4		
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium	klein en poreus	L: dp2, dp3, dp4; R: dp3, dp4		
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	cranium	klein en poreus			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	pm4sup				
1451	3923	4sect4m	n1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
1451	3923	4sect4m	n1	Klein zoogdier	1		cervicale wervel				
1451	3923	4sect4m	n1	Klein zoogdier	2		wervel				
1451	3923	4sect4m	n1	Klein zoogdier	1		axis	klein en poreus			
1451	3923	4sect4m	n1	Klein zoogdier	2		thoracale wervel				
1451	3923	4sect4m	n1	Klein zoogdier	1		cervicale wervel	klein en poreus			
1451	3923	4sect4m	n1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	3923	4sect4m	n1	Klein zoogdier	1		fibula	prox f & dist f			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		axis	klein en poreus			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	klein en poreus			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	klein en poreus			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	klein en poreus			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	klein en poreus			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		rib				
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox nf & dist nf, klein			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox nf & dist nf, klein			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis	nf, klein en poreus			ilium
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox nf & dist nf; klein			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox nf			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox f			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox nf & dist nf; klein			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox nf & dist nf; klein			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula	klein en poreus			
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp2, p4 (erp)		
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula				
1451	3923	4sect4m	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula	klein en poreus			
1451	3923	4sect4m	n1	Konijn/haas (Oryctolagus cuniculus/Lepus europaeus)	1	l	humerus	prox nf & dist nf			
1451	3923	4sect4m	n1	Klein zoogdier	2		calcaneus				
1451	3923	4sect4m	n1	Klein zoogdier	2		metapode				
1451	3977	4sect4b	n1	Zoogdier indet.	6						
1451	3977	4sect4b	n1	Klein zoogdier	8		lumbale wervel				
1451	3977	4sect4b	n1	Klein zoogdier	2		cervicale wervel				
1451	3977	4sect4b	n1	Klein zoogdier	1		lumbale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	3977	4sect4b	n1	Zoogdier indet.	1	r	mandibula				
1451	3977	4sect4b	n1	Tweekleppige (Bivalve indet.)	1						
1451	3977	4sect4b	n1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
1451	3977	4sect4b	n1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f			snijspoor aan posteriore zijde schacht
1451	3977	4sect4b	n1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
1451	3977	4sect4b	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		cervicale wervel				
1451	3977	4sect4b	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	calcaneus				
1451	3977	4sect4b	n1	Vogel indet.	1		cervicale wervel				
1451	3977	4sect4b	n1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox f; poreus			
1451	3977	4sect4b	n1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	dist f			
1451	3977	4sect4b	n1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1451	3977	4sect4b	n1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1451	3977	4sect4b	n1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	occipital				
1451	3977	4sect4b	n1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	os zygomaticum				
1451	3977	4sect4b	n1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3, p4, m1		
1451	3977	4sect4b	n1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3, p4, m1		
1451	3977	z4sect4b niv1		Platvis (Pleuronectidae)	1		precaudale wervel				
1451	2216	4sect6vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	frontal				
1451	2225	4sect6vakA	2	Klein zoogdier	8		rib				
1451	2225	4sect6vakA	2	Klein zoogdier	1		thoracale wervel				
1451	2225	4sect6vakA	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		rib				
1451	2225	4sect6vakA	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius-ulna	prox f & dist f			
1451	2218	4sect6vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			os frontale ingeslagen
1451	1929	4sect3vakJ	2?	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf			distale gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	1929	4sect3vakJ	2?	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			
1451	1929	4sect3vakJ	2?	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1451	1929	4sect3vakJ	2?	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1451	1929	4sect3vakJ	2?	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1451	1929	4sect3vakJ	2?	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		sternum				
1451	1929	4sect3vakJ	2?	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1451	1929	4sect3vakJ	2?	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1451	1929	4sect3vakJ	2?	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1451	1929	4sect3vakJ	2?	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1451	1929	4sect3vakJ	2?	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1451	1933	4sect4vakC	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist f			Sagitaal hakspoor aan mediale condyle
1451	1933	4sect4vakC	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	klein en poreus			
1451	1933	4sect4vakC	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				Frontaal door schacht gezaagd nabij proximale gewricht; cf. beenbewerking
1451	1933	4sect4vakC	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1451	1933	4sect4vakC	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1451	1933	4sect4vakC	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1451	1933	4sect4vakC	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1451	1933	4sect4vakC	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ischium
1451	1933	4sect4vakC	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Door schacht gezaagd op ca. 10 cm boven distale gewricht; condyles aan distale zijde distaal gewricht afgeplat
1451	1933	4sect4vakC	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd boven distale gewricht
1451	1933	4sect4vakC	2	Groot zoogdier	1						
1451	1933	4sect4vakC	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia				Door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde; groot, graciel indiv.

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	1933	4sect4vakC	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1451	1933	4sect4vakC	2	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	l	molaire/premolaire inf				
1451	1933	4sect4vakC	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1451	1933	4sect4vakC	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1451	1933	4sect4vakC	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		p3, p4		
1451	1933	4sect4vakC	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1451	1933	4sect4vakC	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	sub-compleet kadaver	alle elementen f, maar humerus fusing	max: p3&p4(L&R); mand (R): p3,p4,m1		(cranium L&R, mandibula R, scapula L&R, humerus L&R, radius R, ulna R, pelvis L&R, femur L&R, sacrum)
1451	1924	4sect4vakB	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1451	1924	4sect4vakB	1	Zoogdier indet.	1		tibia	prox nf & dist nf			
1451	1924	4sect4vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			Posteriore zijde afgeplat ; bewerkt
1451	1924	4sect4vakB	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	dist f			
1451	1924	4sect4vakB	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	pelvis	klein en poreus			ischium
1451	1924	4sect4vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1451	1924	4sect4vakB	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde os frontale, nabij basis hoornpit
1451	1914	4sect4vakO	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			proximaal gewricht afgehakt
1451	1914	4sect4vakO	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	os temporale	poreus			
1451	1914	4sect4vakO	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				Frontaal doorgehakt onder basis
1451	1914	4sect4vakO	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist f			Doorgehakt onder proximale gewricht vanuit mediale en laterale zijde, frontaal hakspoor aan distale gewricht; cf geportioneerde
1451	1914	4sect4vakO	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=11), m1 (TWS=15), m2 (TWS=15)		Sagitaal hakspoor aan diastema
1451	1914	4sect4vakO	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f			
1451	1914	4sect4vakO	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist nf			
1451	1945	4sect4vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist nf			Door midden schacht gezaagd
1451	1945	4sect4vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	1945	4sect4vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	klein en poreus			Door midden blad gezaagd
1451	1945	4sect4vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1451	1945	4sect4vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	poreus			
1451	1945	4sect4vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1451	1945	4sect4vakH	2	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1451	1945	4sect4vakH	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	ulna	prox nf & dist nf			
1451	1945	4sect4vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula	poreus			
1451	1945	4sect4vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox f & dist f			
1451	1945	4sect4vakH	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1451	1945	4sect4vakH	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1451	1945	4sect4vakH	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium				
1451	1945	4sect4vakH	2	Klein zoogdier	2		cranium				
1451	1909	4sect4vakN	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	klein en poreus	dp3, dp4, m1 (O)		
1451	1909	4sect4vakN	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas				sagitaal doorgehakt
1451	1909	4sect4vakN	1	Mossel (Mytilus edulis)	1						
1451	1909	4sect4vakN	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Distale gewricht afgehakt vanuit laterale zijde
1451	1909	4sect4vakN	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				Doorgezaagd onder proximale gewricht; posteriore zijde afgeplat
1451	1909	4sect4vakN	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Groot, zeepokken gehecht aan bot
1451	1904	4sect4vakM	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
1451	1900	4sect4vaki	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1451	1900	4sect4vaki	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox f & dist f			
1451	5280	4set4vakB	2	Alikruik (Littorina littorea)	2						
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	frontal				
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	occipital				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				Transversaal hakspoor aan anteriore schacht nabij proximale gewricht
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			Transversaal hakspoor aan proximale gewricht
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Zoogdier indet.	1		cervicale wervel				
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	calcaneus	prox f			
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox f & dist f			
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	klein en poreus			
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	sub-compleet kadaver (zie fig. 5.73)	scap dist f; hum prox nf & dist f; rad prox f & dist f; ulna prox f; tib prox fusing & dist f	geen tanden (antemortem tandverlies)		
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	femur	prox f & dist f			
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	carpometacarpus	prox f & dist f			
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	carpometacarpus	prox f & dist f			
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tibiotarsus	prox f & dist f			
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f		cf f (geen spoor)	
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		wervel				
1451	4957	4sect4vakL(m325)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	dist f			
1451	1868	4sect4vakK	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium	poreus			L&R frontal, parietal, occipital; groot indiv.
1451	1244	4sect4vakG	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		i3,c, p1, p2, p3, p4,m1,m2		
1451	1244	4sect4vakG	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		c, p1, p2, p3, p4,m1 (redelijk afgesleten),m2		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	1842	4sect4vakC	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox nf & dist nf, klein			
1451	1842	4sect4vakC	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				exostose
1451	1842	4sect4vakC	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium				
1451	1844	4sect4vqkG	1	Zoogdier indet.	4						
1451	1844	4sect4vqkG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1451	1844	4sect4vqkG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox nf & dist nf			
1451	1844	4sect4vqkG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox f			proximaal gewricht sagitaal doorgehakt
1451	1844	4sect4vqkG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1451	1844	4sect4vqkG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Groot, doorgezaagd op enkele cm van basis
1451	1844	4sect4vqkG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing			Frontaal doorgehakt onder basis ; groot
1451	1844	4sect4vqkG	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				haksoren
1451	1844	4sect4vqkG	1	Zoogdier indet.	2						
1451	1844	4sect4vqkG	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		cervicale wervel				
1451	1844	4sect4vqkG	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox f & dist f			
1451	1844	4sect4vqkG	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	3		rib				
1451	1844	4sect4vqkG	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox nf & dist nf, klein			
1451	1844	4sect4vqkG	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	sub-compleet kadaver (zie fig. S.73)	alle elementen f		m (baculum)	
1451	1868	4sect4vqkK	1	Zoogdier indet.	2						
1451	1868	4sect4vqkK	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	dist nf			
1451	1868	4sect4vqkK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
1451	1868	4sect4vqkK	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel	nf			
1451	1868	4sect4vqkK	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		femur				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	1868	4sect4vqkK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1451	1868	4sect4vqkK	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; groot
1451	1895	4sect4vqkJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1451	1895	4sect4vqkJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1451	1895	4sect4vqkJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox nf; klein			
1451	1895	4sect4vqkJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			Door schacht gehakt vanuit laterale zijde
1451	1895	4sect4vqkJ	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1451	1895	4sect4vqkJ	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1451	1895	4sect4vqkJ	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox f & dist f			
1451	1851	4sect4vqkL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1451	1851	4sect4vqkL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	prox nf & dist nf			snijspoor aan posteriore zijde schacht
1451	1851	4sect4vqkL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Schacht doorgehakt
1451	1851	4sect4vqkL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1451	1859	4sect4vakF	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1451	1889	4sect4vqkD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				
1451	1842	4sect4vqkC	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				sagitaal door transversale processus gehakt
1451	1842	4sect4vqkC	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1451	1985	4sect4vakM	2	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	metacarpus	dist f			Door schacht gehakt en afgeplat aan anteriore en posteriore zijde van distale gewricht
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		hoornpit				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Snijspoor aan dorsale zijde basis en frontaal doorgehakt onder basis
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan ventrale zijde basis
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	poreus			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Groot zoogdier	1		plat bot				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Zoogdier indet.	37						
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	13		cranium				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Middelgroot zoogdier	2		wervel				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II	prox nf			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	cranium	klein en poreus			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Klein zoogdier	4		wervel				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	frontal				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	os parietale				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l & r	occipital				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	M3inf		m3inf (TWS=12)		
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	maxilla		m1, m2, m3		
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla		p3, p4, m1, m2, m3		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		sacrum				transversaal hakspoor
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		pelvis				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	3		cervicale wervel				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	femur	prox f			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	femur	prox f & dist f			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tibiotarsus	prox f & dist f			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	ulna	prox f			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	scapula				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	p3inf				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	talus				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		atlas				sagitaal snijspoor
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		caudale wervel				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		sacrum	nf			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		lumbale wervel				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		thoracale wervel	nf			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	4		thoracale wervel				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cervicale wervel	nf			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	dist nf			Door schacht gehakt nabij distale gewricht
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox nf & dist nf			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox nf; klein			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf; klein			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus II	prox f & dist f			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus II	prox f			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metacarpus II	prox f & dist nf			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	dist f			Distale gewricht afgehaakt vanuit laterale zijde
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergoeding	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis	nf, klein en poreus			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist nf			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	calcaneus	prox f			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	dist nf			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	dist f			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	dist f			
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cranium				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	frontal				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	os temporale				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	os zygomaticum				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	maxilla		p3, p4		transversaal snijspoor ter hoogte van pm3 en frontaal snijspoor boven canine
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium		p4 (L&R)		max L&R; front L&R; temp L&R; parietal R; occipital R
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		m1		Twee transversale snijsporen aan laterale zijde ramus ter hoogte van p3 en p4
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3, p4, m1		Transversaal snijspoor aan laterale ramus ter hoogte van p4
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		c, p3, p4, m1		abces rond alveole m1
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	cleithrum				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Vis indet.	6						
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	subopercular				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	subopercular				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	subopercular				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	hyomandibular				
1451	3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	hyomandibular				
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Zoogdier indet.	7						
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		c, p3, p4, m1		
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Mens (Homo sapiens)	1		calcaneus				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Groot zoogdier	2		rib				
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Vogel indet.	1		wervel				
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Klein zoogdier	4		wervel				
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Zoogdier indet.	3						
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m1 (TWS=16), m3 (TWS=12)		
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p3, p4, dp4, m1 (TWS=14), m2 (TWS=11), m3 (erp/7)		sagitaal doorgehakt door symphyse
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist nf			Distale gewricht sagitaal doorgehakt
1451	1895	4sect4vqkJ	1	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	l	radius	dist f			Door schacht gezaagd en mediale en laterale zijde van distale gewricht afgezaagd
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			Distale gewricht sagitaal doorgehakt
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	scapula	dist f			
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		lumbale wervel				
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel	nf			
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		sacrum	nf			
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		atlas	klein en poreus			
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		rib				
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	calcaneus	prox f			
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	sub-compleet kadaver (zie fig. 5.73)	prox nf & dist nf			
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	dist f			
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox f & dist f			
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		humerus	prox nf & dist nf, klein			
1451	3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	canine inf				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Zoogdier indet.	10						
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	dist f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Najade (Unionidae)	1						
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Groot zoogdier	1		wervel				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Groot zoogdier	1	l	tibia				Proximale gewricht afgehaakt vanuit posterioere zijde
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel	nf			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore zijde schacht
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		baculum			m	
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		metapode	dist f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		rib				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		caudale wervel				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	4		lumbale wervel				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		thoracale wervel				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	7		cervicale wervel				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		sacrum				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		atlas				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	radius	prox f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist nf, klein en poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf; klein			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius-ulna	prox f & dist f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Vogel indet.	1		cervicale wervel				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	humerus (L&R)	prox f & dist f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis	nf			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus III	prox f & dist f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus II	prox f & dist f			
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	talus				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		p3, p4, m1		
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	maxilla		p3, p4		
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	maxilla		c, p4		
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	cranium				maxilla en os frontale
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1		precaudale wervel				
1451	3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	Vis indet.	2						
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Zoogdier indet.	4						
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	frontal				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		sternum				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1		cervicale wervel				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	cranium				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	4		lumbale wervel				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1		caudale wervel				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1451	5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis	poreus			ilium
1451	1985	4sect4vakM	2	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	radius	dist f			Door schacht gezaagd
1451	3923	4sect4m	n1	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	l	tibia	dist f			Distale gewricht afgezaagd; bewerkt
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Transversaal hakspoor aan trochlea; 10 fijne snijsporen aan mediale schacht
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	8		cranium				
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Groot zoogdier	3						
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		hoornpit				
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Zoogdier indet.	5						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus				hakspeer aan distale zijde
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		femur	prox nf			
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	maxilla		c		
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	4		cervicale wervel				
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	4		lumbale wervel				
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel				
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		atlas				
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		dp4sup				
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf			
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist nf			
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf			
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf & dist nf			
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Klein zoogdier	1	l	radius	prox nf & dist nf			
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula		c, p2, p3, p4, m1 (redelijk afgesleten)		
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Platvis (Pleuronectidae)	1		caudale wervel				
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist f			
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus III	prox f & dist f			
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis	nf			ischium
1451	5278	4sect4vakB (m324)	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist f			
1451	3824	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Oester (Ostrea edulis)	7						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	3824	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Alikruik (Littorina littorea)	94						
1451	3824	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Najade (Anodonta sp.)	3						
1451	3824	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Mossel (Mytilus edulis)	12						
1451	3824	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Mossel (Mytilus edulis)	12						
1451	3824	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	2						
1451	3824	4sect4vakM (m315_1cm)	1	Segrijnslak (Helix aspersa)	4						
1451	3894	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Najade (Anodonta sp.)	3						
1451	3894	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Mossel (Mytilus edulis)	2						
1451	3894	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Segrijnslak (Helix aspersa)	4						
1451	3894	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Oester (Ostrea edulis)	1						
1451	3894	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Ovale poelslak (Radix balthica)	2						
1451	3894	4sect4vakM (m316_1cm)	1	Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	20						
1451	3832	4sect4vakB (m314_1cm)	1	Mossel (Mytilus edulis)	5						
1451	3832	4sect4vakB (m314_1cm)	1	Oester (Ostrea edulis)	1						
1451	3832	4sect4vakB (m314_1cm)	1	Segrijnslak (Helix aspersa)	2						
1451	3832	4sect4vakB (m314_1cm)	1	Alikruik (Littorina littorea)	4						
1451	3832	4sect4vakB (m314_1cm)	1	Najade (Anodonta sp.)	1						
1451	3832	4sect4vakB (m314_1cm)	1	Grote posthorenslak (Planorbarius corneus)	2						
1451	3972	4sect4vakB (m313)	1	Alikruik (Littorina littorea)	1						
1451	3972	4sect4vakB (m313)	1	Mossel (Mytilus edulis)	1						
1451	2234	4sect5	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus	prox f			
1451	2234	4sect5	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	I	humerus				
1451	2234	4sect5	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1451	2234	4sect5	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	I	metacarpus	dist f			Distaal gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	2234	4sect5	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist f			
1451	2234	4sect5	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1451	2234	4sect5	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1451	2234	4sect5	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan posterioere zijde basis
1451	2234	4sect5	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tibiotarsus	prox f			
1451	2234	4sect5	2	Zwaan (Cygnus sp.)	1	l	humerus	prox f			
1451	2031	4sect4vakO	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas				
1451	2031	4sect4vakO	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	femur	prox f & dist f			
1451	2223	4sect6vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	klein en poreus			
1451	2223	4sect6vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	klein en poreus			
1451	2005	4sect4vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1451	2005	4sect4vakJ	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1451	2005	4sect4vakJ	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		fibula	prox f & dist f			
1451	2022	4sect4 vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				
1451	2022	4sect4vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf, klein en poreus			
1451	2022	4sect4vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1451	2022	4sect4vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1451	2022	4sect4vaki	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1451	2022	4sect4vaki	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1451	2022	4sect4vaki	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1451	2022	4sect4vaki	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1451	2022	4sect4vaki	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox nf & dist nf			
1451	2022	4sect4vaki	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metacarpus II	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	2022	4sect4vak1	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		i2, i3, c, p2, p3, p4, m1, m2, m3		
1451	2027	4sect4vakN	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1451	2027	4sect4vakN	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium				
1451	2027	4sect4vakN	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna	klein en poreus			
1451	2027	4sect4vakN	2	Zoogdier indet.	3						
1451	2027	4sect4vakN	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1451	2027	4sect4vakN	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1451	2027	4sect4vakN	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox nf & dist nf			
1451	2027	4sect4vakN	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1451	2027	4sect4vakN	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1451	3822	4sect4vakM	1	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
1451	3902	4sect4vakM (m316_1cm)	1	os travaillé	1						knoop
1451	1940	4sect4vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1451	1940	4sect4vakG	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1451	1940	4sect4vakG	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		tibia				
1451	1940	4sect4vakG	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis				
1451	1940	4sect4vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1451	1940	4sect4vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf			
1451	1940	4sect4vakD	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		rib				
1451	1991	4sect4vakD	2	Zoogdier indet.	1						
1451	1991	4sect4vakD	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	5		rib				
1451	1991	4sect4vakD	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		rib				
1451	1991	4sect4vakD	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		rib				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	1991	4sect4vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			gepolijst, snijspoor aan schacht
1451	1991	4sect4vakD	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l & r	cranium				frontal (hoornloos), parietal, temporal, occipital
1451	1991	4sect4vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1451	1991	4sect4vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1451	1991	4sect4vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			doorgezaagd
1451	1991	4sect4vakD	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	radius	prox f & dist f			
1451	1991	4sect4vakD	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				ischium
1451	1991	4sect4vakD	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1451	1991	4sect4vakD	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1451	1991	4sect4vakD	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1451	1991	4sect4vakD	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	sub-compleet kadaver	prox f & dist f			(humerus R, radius-ulna R, ulna L)
1451	1991	4sect4vakD	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	sub-compleet kadaver (zie fig. 5.73)	scap dist f; hum prox f & dist f, ulna prox f & dist f, fem prox f & dist f, tib prox f & dist f			exostose aan verschillende elementen
1451	1985	4sect4vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas				
1451	1985	4sect4vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1451	1985	4sect4vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1451	1985	4sect4vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1451	1985	4sect4vakM	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				
1451	1985	4sect4vakM	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1451	1985	4sect4vakM	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1451	1985	4sect4vakM	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				snijsporen
1451	1985	4sect4vakM	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1451	1985	4sect4vakM	2	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	tibia				
1451	1985	4sect4vakM	2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	metatarsus	prox f			
1451	1985	4sect4vakM	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula		m3 (TWS=15)		
1451	1977	4sect3vakK	2?	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		hoornpit				einde hoornpit afgezaagd
1451	1977	4sect3vakK	2?	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	nf			
1451	1977	4sect3vakK	2?	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula		p4 (TWS=12) m1 (TWS=16), m2 (TWS=15)		
1451	1977	4sect3vakK	2?	Kat (<i>Felis sylvestris f. catus</i>)	1	l	radius	prox f & dist nf			
1451	1977	4sect3vakK	2?	Kat (<i>Felis sylvestris f. catus</i>)	1	l	humerus	prox nf & dist nf, klein			
1451	1998	4sect4vakE	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		rib	klein en poreus			
1451	1998	4sect4vakE	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		cranium				
1451	1998	4sect4vakE	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		tibia	klein en poreus			
1451	1998	4sect4vakE	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		femur	prox nf			sagitaal hakspoor aan proximaal gewricht
1451	1998	4sect4vakE	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf			
1451	1998	4sect4vakE	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	pelvis				ilium; doorgehakt boven acetabulum
1451	1998	4sect4vakE	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f			
1451	1998	4sect4vakE	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis en snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit
1451	1998	4sect4vakE	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	nf			
1451	1998	4sect4vakE	2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	r	ulna	prox f			
1451	1998	4sect4vakE	2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	mandibula		p4		
1451	4955	4sect4vakC (m325_1cm)	2	Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	12						
1451	4955	4sect4vakC (m325_1cm)	2	Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	1						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1446	2200	5sect6	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		p3,p4 (TWS=13),m1 (TWS=14),m2 (TWS=12),m3 (TWS=12)		
1441_1442	1885	tss 526	1	Zoogdier indet.	4						
1441_1442	1885	tss 526	1	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	femur	prox f			
1441_1442	1885	tss 526	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				
1441_1442	1885	tss 526	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	cranium				Links temporal en parietal
1441_1442	1885	tss 526	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1440	2262	5sect6	1_2	Zoogdier indet.	1						
1440	2262	5sect6	1_2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	coracoide	prox f & dist f			
1439	1882	z5_6	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		radius				
1439	1882	z5_6	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
1439	1882	z5_6	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis				ilium, ischium & acetabulum
1434	1814	4sect3vakG	5	Groot zoogdier	1		wervel				
1434	1814	4sect3vakG	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1434	1814	4sect3vakG	5	Zoogdier indet.	1		caudale wervel				
1434	1814	4sect3vakG	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius-ulna	prox f			
1434	1814	4sect3vakG	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1434	1814	4sect3vakG	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1434	1814	4sect3vakG	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1434	1814	4sect3vakG	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1434	1812	4sect3vqkH	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf			Distale gewricht afgehaakt vanuit mediale en laterale zijde
1434	1821	sect3vqkL	5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	dist f			
1434	1821	sect3vqkL	5	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	radius-ulna	rad prox f & dist nf; ulna dist nf			
1434	1821	sect3vqkL	5	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	femur	prox f & dist f			hakspeer aan posteriore zijde distale gewricht
1434	1810	4sect3vqkM	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula				
1433	1733	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	frontal	klein en poreus			
1433	1733	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			
1433	1733	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p2, p3, m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=14)		sagitaal doorgehaakt aan symphysis en snijspeer aan buccale zijde ramus ter hoogte m1
1433	1730	4_sect3	niv4	Mens (Homo sapiens)	1	r	radius	dist f			
1433	1730	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1433	1730	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1433	1730	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				acetabulum met pubis; ischium doorgehaakt
1433	1730	4_sect3	niv4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1433	1751	4_sect3	niv4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	frontal	poreus			
1433	1751	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla	klein en poreus	dp4, m1, m2 (erp)		
1433	1718	4_sect2	niv4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	sub-compleet kadaver	prox f & dist f			Linkse en rechtse pelvis (123) en rechtse femur (123) in connectie
1433	1718	4_sect2	niv4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	prox f & dist f			
1433	1738	4sect3vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1433	1738	4sect3vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1433	1738	4sect3vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		p4, m1, m2, m3		
1433	1738	4sect3vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus + radius + ulna	hum dist f, rad prox f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1433	1738	4sect3vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				
1433	1738	4sect3vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1433	1738	4sect3vakM	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1433	1738	4sect3vakM	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	dist f			
1432	1770	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	poreus			
1432	1770	4_sect2	niv4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	dist f			
1432	1770	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius				Fragment posteriore schacht met haksporen
1432	1770	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			perforatie in proximale gewricht
1432	1770	4_sect2	niv4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1432	1726	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hyoïde				snijsporen
1432	1726	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1432	1726	4_sect3	niv4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1432	1726	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox f			proximaal gewricht afgehaakt
1432	1760	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				punt
1432	1754	4_sect3	niv4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox fusing & dist f			
1432	1754	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1432	1705	4_sect3	niv4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1432	1705	4_sect3	niv4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	talus				Mediale en laterale zijde afgeplat; bikkel? spelstuk?
1431	1779	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1431	1779	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os temporale	poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1431	1779	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				antero-posterior snijspoor aan buccale zijde van posterioere ramus
1431	1779	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1431	1779	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1431	1779	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1431	1779	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis en transversaal hakspoor anteriore zijde basis
1431	1779	4_sect2	niv4	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tibiotarsus	dist nf			
1431	1790	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				
1431	1790	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1431	1790	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	dist nf			Middendoor gezaagd
1431	1790	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			
1431	1790	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1431	1790	4_sect2	niv4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l?	ulna	prox f & dist f			
1431	1781	4_sect2	niv4	Geit (Capra aegagrus f. hircus)	1	r	hoornpit				frontaal doorgehakt onder basis
1431	1781	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				Deel verbrand (zwart)
1431	1781	4_sect2	niv4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde; snijspoor aan anteriore trochlea
1431	1781	4_sect2	niv4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1431	1777	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1431	1777	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				
1431	1777	4_sect3	niv4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				haksporen
1431	1777	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1431	1777	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit			cf m	large horncore, unclear if longhorn; chopped frontally at base and tip sawn off; photo
1431	1777	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel	klein en poreus			
1431	1777	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1431	1777	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			snijspoor aan posterioere zijde schacht
1431	1783	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas				Snijspoor aan dorsale zijde
1431	1783	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1431	1783	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1431	1766	4_sect3	niv4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus				
1431	1766	4_sect3	niv4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r?	radius-ulna	beiden prox f & di nf			
1430	1588	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1430	1588	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Hakspoor anteriore basis hoornpit
1430	1588	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis en snijspoor aan posterioere zijde basis
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				Transversaal doorgehakt op twee niveaus; geportioneerd in element van ca. 10 cm
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		p2 (erp), p3 (erp)		maxilla met os incisivum
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel	klein en poreus			
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		kraakbeenrib				
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel	klein en poreus			
1430	4070	4sect3k	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	dist f			verteerd
1430	4070	4sect3k	niv3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	talus	dist f			
1430	4070	4sect3k	niv3	Zoogdier indet.	14						
1430	4070	4sect3k	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus				
1430	4070	4sect3k	niv3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
1430	4070	4sect3k	niv3	Zoogdier indet.	1						
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M3sup		m3sup		
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1430	4070	4sect3k	niv3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		m2inf		
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Door midden schacht gehakt vanuit mediale en laterale zijde; krabsporen
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Proximale gewricht afgehakt vanuit posteriore zijde
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Distale gewricht afgehakt vanuit anteriore zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1430	4070	4sect3k	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			Frontaal hakspoor aan distale gewricht
1430	4070	4sect3k	niv3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	gedeeltelijke poot	prox f & dist f			(lunatum, naviculocuboid, metacarpus, 2 x phalanx I, 1 x phalanx II, 1 x phalanx III)
1430	4070	4sect3k	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				
1430	4070	4sect3k	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				Frontaal doorgehakt
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	7		thoracale wervel				
1430	4070	4sect3k	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla		p4, m1, m2		
1430	4070	4sect3k	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		cervicale wervel				
1430	4070	4sect3k	niv3	Klein zoogdier	1		cervicale wervel				
1430	4070	4sect3k	niv3	Konijn/haas (Oryctolagus cuniculus/Lepus europaeus)	1		scapula	dist nf			
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		rib				
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	sub-compleet kadaver	hum prox nf & dist f; rad prox f & dist nf; ulna prox nf & dist nf			(humerus L&R, radius L&R, ulna L&R)
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	dist nf			
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula				
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium		p3 (L&R)		max (L&R), frontal (L&R), tem (L)
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula	klein en poreus	cf dp3, dp4		
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	cranium	klein en poreus	cf dp3, dp4		frontal (R), temporal (R), occipital (L&R)
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		metapode	prox f & dist f			
1430	4070	4sect3k	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	calcaneus	prox nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1430	4070	4sect3k	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				
1430	3404	4sect3vakK (m310)	3	Mossel (Mytilus edulis)	7						
1430	3404	4sect3vakK (m310)	3	Alikruik (Littorina littorea)	23						
1430	3404	4sect3vakK (m310)	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	1						
1430	3404	4sect3vakK (m310)	3	Najade (Unionidae)	1						
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		thoracale wervel				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal	klein en poreus			
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		maxilla				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd en snijspoor aan posterioere schacht; exostose aan proximaal gewricht
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot	poreus			schachtfragment
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas	klein en poreus			
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Zoogdier indet.	12						
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Zoogdier indet.	1		wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Middelgroot zoogdier	1		wervel				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis en punt afgezaagd
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; punt afgezaagd
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere zijde proximale gewricht
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f			snijspoor aan anteriore zijde, nabij proximale gewricht
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	ulna	prox f			
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	pelvis (L&R)				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	dist f			
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		femur	prox f & dist f			
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	dist nf			
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	occipital				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	maxilla		m1		
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		baculum				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus III	prox f & dist f			
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	sub-compleet kadaver	nf			(atlas, axis, 2 x caudale wervel, 10 x thoracale wervel, 7 x lumbale wervel, sacrum, 1 x caudale wervel)
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	naviculaire				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	talus				
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	carpometacarpus	prox f & dist f			
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tibiotarsus	prox nf & dist nf			
1430	3407	4sect3vakK (m310)	3	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	humerus	dist f			dist art sawn off and cutmark on posterior side of dist art; probably skinned before bones worked; size of horse
1430	1665	4sect3vakF	3	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
1430	1619	4sect3vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		axis				transversaal hakspoor

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1430	1619	4sect3vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		basiooccipital				transversaal hakspoor
1430	1619	4sect3vakE	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis				
1430	1619	4sect3vakE	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox f			
1430	1619	4sect3vakE	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox f & dist f			
1430	1619	4sect3vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1430	1619	4sect3vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1430	1619	4sect3vakE	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f			
1430	1619	4sect3vakE	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		fibula				
1430	1619	4sect3vakE	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		lumbale wervel				
1430	1619	4sect3vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox f			proximaal gewricht transversaal doorgezaagd
1430	1619	4sect3vakE	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1430	1619	4sect3vakE	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1430	1619	4sect3vakE	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	pelvis				
1430	1613	4sect3vakA	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l & r	pelvis				
1430	1613	4sect3vakA	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium + mandibula		max (r): dp3, dp3, m1; mand (r): dp4		
1430	1605	4sect3vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	hoornpit	f		cf m	Os frontale transversaal doorgehakt; linkse en rechtse hoornpit verbonden via schedel
1430	1605	4sect3vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1430	1605	4sect3vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	prox f & dist nf			
1430	1605	4sect3vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
1430	1609	4sect3vakD	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1430	1609	4sect3vakD	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	ulna				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1430	1609	4sect3vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
1430	1609	4sect3vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
1430	1609	4sect3vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1430	1609	4sect3vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			
1430	1609	4sect3vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1430	1609	4sect3vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1430	1609	4sect3vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
1430	1625	4sect3vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				acetabulum met snijspoor
1430	1625	4sect3vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1430	1625	4sect3vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1430	1625	4sect3vakC	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
1430	1625	4sect3vakC	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	dist f			Snijspoor in midden anteriore schacht
1430	1625	4sect3vakC	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium	klein en poreus			
1430	1625	4sect3vakC	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			snijspoor aan posterioere zijde schacht
1430	1625	4sect3vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1430	1625	4sect3vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1430	1625	4sect3vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Snijspoor rondom basis; Frontaal doorgehakt onder basis
1430	1625	4sect3vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p3, p4 (erp); m1 (TWS=15), m2 (TWS=12), m3 (TWS=9)		snijspoor aan linguale ramus, ter hoogte van m3
1430	1625	4sect3vakC	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tibiotarsus	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1430	1642	4sect3vqkL	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
1430	1642	4sect3vqkL	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		rib				haksपोren
1430	1642	4sect3vqkL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		axis				sagitaal en transversaal doorgehakt
1430	1642	4sect3vqkL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Doorgehakt onder proximale gewricht vanuit laterale zijde en haksपोर boven distale gewricht aan mediale zijde
1430	1642	4sect3vqkL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1430	1642	4sect3vqkL	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1430	1642	4sect3vqkL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1430	1642	4sect3vqkL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis en snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit
1430	1642	4sect3vqkL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksपोren
1430	1642	4sect3vqkL	3	Zoogdier indet.	1						
1430	1642	4sect3vqkL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1430	1642	4sect3vqkL	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1430	1642	4sect3vqkL	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			snijspoor aan mediale en posteriore schacht, nabij proximale gewricht
1430	1642	4sect3vqkL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	hoornpit	f		cf m	Linkse en rechtse hoornpit nog verbonden via os frontale ; nagels in posteriore zijden basis van twee hoornpitten ; os frontale transversaal doorgehakt ; snijspoor aan os frontale
1430	1642	4sect3vqkL	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist nf			
1430	1634	4sect3vakM	3	Zoogdier indet.	2						
1430	1634	4sect3vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
1430	1634	4sect3vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				ilium met haksपोर
1430	1634	4sect3vakM	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	poreus			
1430	1634	4sect3vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	klein en poreus			Distale gewricht afgehaakt vanuit anteriore zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1430	1634	4sect3vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Proximale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde en distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
1430	1634	4sect3vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist f			
1430	1634	4sect3vakM	3	os travaillé	1						gepolijst
1430	1634	4sect3vakM	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula				
1430	1634	4sect3vakM	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf & dist nf, klein			
1430	1634	4sect3vakM	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1430	1634	4sect3vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1430	1634	4sect3vakM	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1430	1634	4sect3vakM	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metacarpus III	prox f & dist f			
1430	1649	4sect3vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf			
1430	1649	4sect3vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1430	1649	4sect3vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1430	1649	4sect3vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1430	1649	4sect3vakG	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			gepolijst en sijspoor posterioere schacht
1430	1649	4sect3vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Distale gewricht afgehakt vanuit anteriore zijde
1430	1649	4sect3vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1430	1649	4sect3vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Os frontale transversaal doorgehakt
1430	1658	4sect3vakF	3	Zoogdier indet.	9						
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		occipital				
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Distale gewricht afgehaakt vanuit posteriore zijde
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Door schacht gehakt vanuit mediale en laterale zijde
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox f			proximaal gewricht afgehaakt
1430	1658	4sect3vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1430	1658	4sect3vakF	3	Klein zoogdier	2		rib				
1430	1658	4sect3vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				
1430	1658	4sect3vakF	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		dp3		
1430	1658	4sect3vakF	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium		p4, m1		
1430	1658	4sect3vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1430	1658	4sect3vakF	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox nf & dist nf, klein			
1430	1658	4sect3vakF	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox nf & dist nf, klein			
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox f			
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox f			proximaal gewricht afgehaakt
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Snijspoor aan os frontale nabij hoornpit
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehaakt onder basis; nagel in posteriore zijde basis
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehaakt onder basis; nagel in posteriore zijde basis
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehaakt onder basis
1430	1658	4sect3vakF	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tibiotarsus	dist f			
1430	1658	4sect3vakF	3	Konijn/haas (Oryctolagus cuniculus/Lepus europaeus)	1		metacarpus	prox f & dist f			
1430	1658	4sect3vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p2, p4 (TWS=11), m1 (TWS=15), m2 (TWS=14), m3 (TWS=12)		
1430	1613	4sect3vakA	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p3, m1 (TWS=16), m2 (TWS=15), m3 (TWS=14)		
1430	4073	4sect3vakK	3	Alikruik (Littorina littorea)	31						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1430	4073	4sect3vakK	3	Mossel (Mytilus edulis)	2						
1430	4073	4sect3vakK	3	Oester (Ostrea edulis)	1						
1430	4073	4sect3vakK	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	4						
1429	1471	4_sect3	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r?	ulna	prox f & dist f			
1429	1474	4_sect3	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1429	1474	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1429	1474	4_sect3	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	prox f & dist f			
1429	1585	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		i2,p2, p3, p4, m1 (TWS=14), m2 (TWS=12), m3 (TWS=9)		
1429	1496	4sect3vakH	2	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	femur	dist f			
1429	1496	4sect3vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal	klein en poreus			
1429	1496	4sect3vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	nf, klein en poreus			
1429	1496	4sect3vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			Doorboring in schacht boven distale gewricht
1429	1496	4sect3vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			Frontaal hakspoor aan distale gewricht
1429	1496	4sect3vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	transversaal hakspoor aan os frontale
1429	1496	4sect3vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1429	1496	4sect3vakH	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		p3,p4,m1 (TWS=12),m2(TWS=11),m3 (TWS=10)		
1429	1471	4_sect3	niv2	Paardachtige (Equus sp.)	1		vestigale metapode				
1429	1638	4sect3vakM	3	Wilde eend/huiseend (Anas platyrhynchos (f. domestica))	1	l & r	cranium				
1429	1638	4sect3vakM	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium + mandibula (L&R)		max(R&L):c, p3, p4; mand (R&L): c, p3, p4, m1		
1428	1481	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1428	1481	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	1481	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksoren
1428	1481	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksoren
1428	1481	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			distaal gewricht frontaal doorgehakt
1428	1481	4_sect3_vakb	niv2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula				
1428	1481	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1428	1481	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			posterioere schacht afgeplat
1428	1481	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			snijspoor aan anteriore zijde, nabij proximale gewricht
1428	1481	4_sect3_vakb	niv2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	humerus				
1428	1481	4_sect3	niv2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium	prox			
1428	1481	4_sect3	niv2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	dist nf			
1428	1481	4_sect3	niv2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1428	1481	4_sect3	niv2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	dist nf			
1428	1481	4_sect3	niv2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1428	1481	4_sect3	niv2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis				
1428	1481	4_sect3	niv2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	prox f & dist f			
1428	1489	4_sect3	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium				
1428	1489	4_sect3	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1428	1489	4_sect3	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		geen tanden (antemortem tandverlies)		
1428	1489	4_sect3	niv2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		frontal				
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os zygomaticum				snijspoor onder orbit
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	frontal				diagonaal hakspeer achter orbit
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		m1 (TWS=16), m2 (TWS=15), m3 (TWS=15)		maxilla & zygomatic; snijspoor onder oog; cf. vilspeer

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	1489	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis; twee snijsporen aan dorsale zijde basis
1428	1489	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Os frontale sagitaal doorgehakt; groot met torsie
1428	1489	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1428	1489	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Os frontale sagitaal doorgehakt
1428	1489	4_sect3_vakb	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Os frontale sagitaal doorgehakt en frontaal doorgehakt onder basis
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f			Frontaal hakspoor aan distale gewricht
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf			Door schacht gehakt vanuit mediale zijde
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist f			Door schacht gehakt boven distale gewricht, vanuit mediale en laterale zijde
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Door schacht gezaagd boven distale gewricht
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Door schacht gezaagd boven distale gewricht
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Door schacht gezaagd boven distale gewricht
1428	1489	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1428	1489	4_sect3	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox f			
1428	1489	4_sect3	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1428	1381	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os zygomaticum	Klein en poreus			
1428	1381	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1428	1381	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	poreus			Door schacht gezaagd
1428	1381	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	1381	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				groot
1428	1381	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula		p3, p4,m1 (weinig afgesleten)		
1428	1381	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox f & dist f			
1428	1381	4_sect3	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1428	1381	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p2,p3,p4,m1 (TWS=15),m2 (TWS=14),m3 (TWS=12)		
1428	1381	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		axis				snijspoor laterale zijde
1428	1381	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		axis				snijspoor laterale zijde
1428	1381	4_sect3	niv1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	poreus			
1428	1381	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1428	1343	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	sub-compleet kadaver (zie fig. 5.73)	alle elementen f	L&R=c, p1,2,3,4,m1,m2 (beperkt afgesleten)		
1428	1343	4_sect3	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		metapode	prox f & dist f			
1428	1343	4_sect3	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	dist f			
1428	1343	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	poreus			
1428	1343	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		rib				
1428	1343	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Frontaal doorgehakt
1428	1343	4_sect3	niv1	Zoogdier indet.	1						
1428	1343	4_sect3	niv1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	poreus			
1428	1343	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r?	ulna	prox nf			
1428	1343	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1428	1343	4_sect3	niv1	Klein zoogdier	1	r	pelvis				
1428	1343	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf, klein en poreus			
1428	1343	4_sect3	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium		R:c, p2, p3		maxilla, zygomatic, frontal, parietal, occipital
1428	1343	4_sect3	niv1	Zoogdier indet.	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1428	1343	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd; exostose aan proximale gewricht

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	1343	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1428	1343	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		dp2, dp3, dp4 (TWS=10), m1 (TWS=6)		
1428	1343	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r?	ulna	prox f			
1428	1343	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metacarpus II	prox f & dist f			
1428	1343	4_sect3	niv1	Kalkoen (Meleagris gallopavo)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1428	1363	4_sect3	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1428	1363	4_sect3	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	tibia	prox nf & dist nf			
1428	1363	4_sect3	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1428	1363	4_sect3	niv1	Zoogdier indet.	1						
1428	1363	4_sect3	niv1	Klein zoogdier	1		scapula				
1428	1363	4_sect3	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r?	radius-ulna	ulna prox nf & dist nf, rad prox f			
1428	1363	4_sect3	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1428	1363	4_sect3	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf			
1428	1363	4_sect3	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium				
1428	1363	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1428	1363	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Proximale gewricht afgehakt vanuit laterale zijde
1428	1363	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1428	1363	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd en distale deel condyles afgeplat; werktuig?
1428	1370	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				
1428	1370	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1428	1370	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	p3inf				
1428	1374	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1428	1374	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r?	radius-ulna	rad prox f			Hakspoor aan mediale en laterale zijde proximale gewricht radius

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergoeding	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	1329	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	dist f			
1428	1329	4_sect3	niv1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		dp3,dp4 (TWS=6)		
1428	1329	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l?	ulna	dist f			
1428	1354	4_sect3	_	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				Frontaal doorgehakt onder basis
1428	1354	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; punt afgezaagd
1428	1354	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Os frontale sagitaal doorgehakt
1428	1352	4_sect3	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		metapode	prox f & dist nf			
1428	1352	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1428	1381	4_sect3	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m1 (TWS=15),m2 (TWS=14),m3 (TWS=12)		
1428	1515	4sect3vakL	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	sub-compleet kadaver	alle elementen f	c, p3,p4,m1		mand (R), scap (R&L), hum (R&L), rad (R&L), ulna (R), mc
1428	1515	4sect3vakL	2	Klein zoogdier	4		rib				
1428	1515	4sect3vakL	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	mandibula	klein en poreus			
1428	1515	4sect3vakL	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist nf			
1428	1515	4sect3vakL	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f			
1428	1515	4sect3vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				
1428	1515	4sect3vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis	poreus			ilium; doorgehakt
1428	1506	4sect3vakK	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		femur				
1428	1506	4sect3vakK	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1428	1506	4sect3vakK	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1428	1506	4sect3vakK	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f			
1428	1506	4sect3vakK	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1428	1506	4sect3vakK	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		radius	prox nf & dist nf			
1428	1506	4sect3vakK	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		geen tanden (antemortem tandverlies)		
1428	1506	4sect3vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	1506	4sect3vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1428	1506	4sect3vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	calcaneus	prox f			sagitaal hakspoor aan articulatievlak
1428	1506	4sect3vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Door schacht gezaagd
1428	1506	4sect3vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd
1428	1506	4sect3vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	groot
1428	1506	4sect3vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	
1428	1506	4sect3vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; groot
1428	1498	4sect3vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1428	1498	4sect3vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1428	1498	4sect3vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis				
1428	1498	4sect3vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	dist f			
1428	1502	4sect3vakM	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1428	1502	4sect3vakM	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	M1/2inf		m1/2inf (TWS=9)		
1428	1462	4sect3vE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	cranium + hoornpit	f		cf m	nagel aan anteriore zijde linkse hoornpit, os frontale ingeslagen, os frontale transversaal doorgehakt ter hoogte van orbit
1428	1462	4sect3vE	2	Groot zoogdier	1		lang bot	dist f			
1428	1462	4sect3vE	2	Middelgroot zoogdier	1		humerus	prox nf & dist nf			
1428	1462	4sect3vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1428	1462	4sect3vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	cranium + hoornpit	f		cf m	snijspoor aan os occipitale, nagel aan anteriore zijde basis hoornpit, frontaal doorgehakt onder basis
1428	1462	4sect3vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				
1428	1462	4sect3vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				transversaal hakspoor

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	1462	4sect3vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	frontal	poreus			
1428	1462	4sect3vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula				
1428	1352	z4vakDsect3	1	Platvis (Pleuronectidae)	1		subopercular				groot
1428	1352	z4vakDsect3	1	Schol(Pleuronectes platessa)	1	l	preopercular				groot
1428	1352	z4vakDsect3	1	Schol(Pleuronectes platessa)	1	r	preopercular				groot
1428	1343	z4vakDsect3	1	Schol(Pleuronectes platessa)	1		preopercular				groot
1428	1343	z4vakDsect3	1	Platvis (Pleuronectidae)	8	r	cleithrum				
1428	1343	z4vakDsect3	1	Platvis (Pleuronectidae)	3	l	cleithrum				
1428	1343	z4vakDsect3	1	Platvis (Pleuronectidae)	1		urohyal				
1428	1343	z4vakDsect3	1	Vis indet.	22						
1428	1343	z4vakDsect3	1	Platvis (Pleuronectidae)	1		subopercular				
1428	1343	z4vakDsect3	1	Platvis (Pleuronectidae)	1		articular				
1428	1343	z4vakDsect3	1	Platvis (Pleuronectidae)	1		parasphenoid				
1428	1343	z4vakDsect3	1	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	preopercular				
1428	1343	z4vakDsect3	1	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	preopercular				
1428	1524	4sect3vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1428	1524	4sect3vakG	2	Zoogdier indet.	1						
1428	1524	4sect3vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	klein en poreus			Snijspoor aan posteriore schacht
1428	1524	4sect3vakG	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posteriore schacht
1428	1524	4sect3vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				
1428	1524	4sect3vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	cranium				Links parietal en temporal; transversaal doorgehakt
1428	1524	4sect3vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		hoornpit				
1428	1524	4sect3vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1428	1524	4sect3vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			Frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	1524	4sect3vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				Enkel punt
1428	1524	4sect3vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Schedel ingeslagen?; groot
1428	1524	4sect3vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Groot; nagel aan ventrale zijde basis hoornpit
1428	1524	4sect3vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna	prox f			Hakspoor aan mediale zijde olecranon
1428	1524	4sect3vakG	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1428	1524	4sect3vlakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	groot
1428	1528	4sect3vlakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1428	1528	4sect3vlakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1428	1528	4sect3vlakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula				
1428	1528	4sect3vlakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	cranium				
1428	1528	4sect3vlakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1428	1528	4sect3vlakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				Groot ; punt
1428	1528	4sect3vlakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1428	1528	4sect3vlakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1428	1528	4sect3vlakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1428	1528	4sect3vlakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Hakspoor aan mediale zijde trochlea; door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde
1428	1528	4sect3vlakE	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium + mandibula		mand (L): p4, m1; max (L&R: 2x p4		snijspoor aan linkse maxilla
1428	1528	4sect3vlakE	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	cranium				transversale snijsporen aan linkse en rechtse os frontale en linkse os parietale.
1428	1528	4sect3vlakE	2	Kerkuil (Tyto alba)	1	r	sub-compleet kadaver	tibia prox f; ulna dist f			(ulna R, tibiotarsus R, coracoid R)
1428	1405	4sect3vakJ	1	Groot zoogdier	1		thoracale wervel				
1428	1405	4sect3vakJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	1405	4sect3vakJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1428	1405	4sect3vakJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1428	1405	4sect3vakJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Afgezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht
1428	1405	4sect3vakJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Afgezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht
1428	1405	4sect3vakJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Door midden schacht gehakt vanuit laterale zijde
1428	1405	4sect3vakJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1428	1405	4sect3vakJ	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	rib				
1428	1405	4sect3vakJ	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox nf & dist f			
1428	1405	4sect3vakJ	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis				
1428	1405	4sect3vakJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1428	1397	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5						
1428	1397	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1428	1397	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1428	1397	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1428	1397	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1428	1397	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	occipital				
1428	1397	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				ilium met hakspoor
1428	1397	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd en distale condyles sporen polijsting
1428	1397	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1428	1397	4sect3vakE	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia-fibula	prox f & dist f			
1428	1397	4sect3vakE	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox nf & dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	1397	4sect3vakE	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f			
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Zoogdier indet.	2						
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		occipital				
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		thoracale wervel				
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium met hakspoor
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox nf			
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox nf			
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox fusing			door midden schacht gehakt
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox nf			
1428	n4431	4sect3vqkJ	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Trochlea afgehaakt vanuit anteriore zijde
1428	1400	4sect3vakE	1	os travaillé	1						knoop
1428	1453	4sect3vakA	2	Steenmarter (Martes foinea)	1	l & r	cranium		L&R: p2, p3, p4, m1		snijsporen aan mediale en laterale zijde os nasale en beide os zygomaticum. Ook hakspoor aan occipitale condyle.
1428	1453	4sect3vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	occipital				
1428	1453	4sect3vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		cranium				
1428	1453	4sect3vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	basioccipital				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	1453	4sect3vakA	2	Zoogdier indet.	1						
1428	1453	4sect3vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				acetabulum met hakspoor
1428	1453	4sect3vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium				
1428	1453	4sect3vakA	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				
1428	1453	4sect3vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	poreus			Sagitaal doorgehakt
1428	1453	4sect3vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1428	1453	4sect3vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			
1428	1453	4sect3vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1428	1453	4sect3vakA	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	frontal				hoornloos
1428	1453	4sect3vakA	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				
1428	1453	4sect3vakA	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	os temporale				
1428	1453	4sect3vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p2 (erp), p3 (erp), dp4, m1, m2, m3 (erp)		
1428	1456	4sect3vakd	2	Zoogdier indet.	7						
1428	1456	4sect3vakd	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium
1428	1456	4sect3vakd	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		p3, m2		
1428	1456	4sect3vakd	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1428	1456	4sect3vakd	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1428	1456	4sect3vakd	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis, pathologische perforaties occipital
1428	1456	4sect3vakd	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Distale gewricht afgehakt vanuit anteriore zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	1452	4sect3vakh	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			
1428	1452	4sect3vakh	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist nf; klein en poreus			
1428	1452	4sect3vakh	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		baculum				
1428	1452	4sect3vakh	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1428	1452	4sect3vakh	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1428	1452	4sect3vakh	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1428	1452	4sect3vakh	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1428	1452	4sect3vakh	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula		p2, p3, p4, m1, m2		
1428	1453	4sect3vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m1 (TWS=18), m2 (TWS=17), m3 (TWS=16)		
1428	1260	4sect3vakm	0	Zoogdier indet.	1						
1428	1260	4sect3vakm	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1428	1260	4sect3vakm	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1428	1260	4sect3vakm	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1428	1260	4sect3vakm	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1428	1260	4sect3vakm	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius-ulna	prox nf & dist nf, klein			
1428	1260	4sect3vakm	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1428	1260	4sect3vakm	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	dist f			
1428	1260	4sect3vakm	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metatarsus II	prox f & dist f			
1428	1269	4sect3vkl	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Hakspoor aan anteriore trochlea
1428	1249	4sect3vakH	0	Middelgroot zoogdier	1		cranium	poreus			
1428	1249	4sect3vakH	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1428	1249	4sect3vakH	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	cranium		c, p2, p3, m1		pm4 antemortem verloren
1428	1249	4sect3vakH	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	prox nf & dist nf, klein			
1428	4435	4sect3vakJ	3	Segrijnslak (Helix aspersa)	7						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1428	4435	4sect3vakJ	3	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1						
1428	4435	4sect3vakJ	3	Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	7						
1428	4435	4sect3vakJ	3	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1						
1427	1478	4_sect3	niv2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula		geen tanden (antemortem tandverlies)		
1427	1355	4_sect3	niv1	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1		rib				haksporen
1427	1378	4_sect3	niv1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		metapode	klein en poreus			
1427	1378	4_sect3	niv1	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	l	metacarpus	prox f			snijspoor aan anteriore zijde, nabij proximale gewricht
1427	1326	4_sect3	niv2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	scapula	klein en poreus			
1427	1326	4_sect3	niv2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		metatarsus	klein en poreus			
1427	1326	4_sect3	niv2	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	radius	prox f			
1427	1326	4_sect3	niv2	Schaap (<i>Ovis ammon f. aries</i>)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf			
1427	1326	4_sect3	niv2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	3		rib				
1427	1326	4_sect3	niv2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	r	pelvis				
1427	1326	4_sect3	niv2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	femur	prox f			
1427	1326	4_sect3	niv2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	femur	dist f			
1427	1326	4_sect3	niv2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	r	femur	dist f			
1427	1326	4_sect3	niv2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	tibia	prox f & dist f			fibula en tibia fused
1427	1326	4_sect3	niv2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l & r	cranium				
1427	1326	4_sect3	niv2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l?	ulna	prox f			
1427	1326	4_sect3	niv2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l & r	radius	prox f & dist f			
1427	1326	4_sect3	niv2	Kat (<i>Felis sylvestris f. catus</i>)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1427	1326	4_sect3	niv2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	humerus	dist f			
1427	1326	4_sect3	niv2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	mandibula		c, p2, p3, p4,m1 (vrij weinig afgesleten)		crowding
1427	1598	4_sect2	niv3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		femur				
1427	1392	4sect3vakE	1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=15),m2 (TWS=12),m3 (TWS=12)		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1427	1392	4sect3vakE	1	Zoogdier indet.	5						
1427	1392	4sect3vakE	1	Groot zoogdier	4		rib				
1427	1392	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1427	1392	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox f			proximaal gewricht afgehaakt en door midden schacht gehakt
1427	1392	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1427	1392	4sect3vakE	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1427	1392	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehaakt onder basis
1427	1392	4sect3vakE	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Ijzeroxidatie nabij basis; mogelijk nagel ingedreven
1427	1478	4_sect3	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m1 (TWS=18), m2 (TWS=17), m3 (TWS=16)		
1427	4003	4sect3vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	poreus			schachtfragment
1427	4003	4sect3vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		hoornpit				
1427	4003	4sect3vakA	0	Mossel (Mytilus edulis)	1						
1427	4003	4sect3vakA	0	Zoogdier indet.	6						
1427	4003	4sect3vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		rib				
1427	4003	4sect3vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1427	4003	4sect3vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				
1427	4003	4sect3vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			
1427	4003	4sect3vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			Snijspoor aan posterioere zijde proximale gewricht
1427	4003	4sect3vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				Hakspoor aan mediale zijde schacht
1427	4003	4sect3vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf			
1427	4003	4sect3vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1427	4003	4sect3vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1427	4003	4sect3vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	dist f			
1427	4003	4sect3vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus III	prox f & dist f			
1427	4003	4sect3vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus III	prox f & dist f			
1427	4003	4sect3vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus III	prox f & dist f			
1427	4003	4sect3vakA	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium + mandibula		mand: :c,p4,m1; R:p4,m1; max (L&R): p4, m1		maxilla (R&L), mand (R&L); klein indiv.
1427	1668	4sect3vakJ	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur				
1427	1600	4sect3vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1427	1600	4sect3vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m1 (TWS=16), m2 (TWS=16), m3 (TWS=15)		
1427	1290	4sect3vaki	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox f			Frontaal hakspoor aan proximale plateau
1427	1290	4sect3vaki	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				
1427	1290	4sect3vaki	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1427	1290	4sect3vaki	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgehakt
1427	1290	4sect3vaki	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1427	1290	4sect3vaki	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; punt afgezaagd
1427	1290	4sect3vaki	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1427	1290	4sect3vaki	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1427	1290	4sect3vaki	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1427	1281	4sect3vakE	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1427	1281	4sect3vakE	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna				
1427	1281	4sect3vakE	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1427	1281	4sect3vakE	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1427	1281	4sect3vakE	0	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		i3, p2, p3, p4 (TWS=14), m1 (TWS=16), m2 (TWS=13), m3 (TWS=12)		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1427	1278	4sect3vakB	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1427	1278	4sect3vakB	0	Zoogdier indet.	1						
1427	1278	4sect3vakB	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1427	1278	4sect3vakB	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			
1427	1278	4sect3vakB	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			snijspoor aan posteriore zijde schacht
1427	1278	4sect3vakB	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			snijspoor aan posteriore zijde schacht
1427	1278	4sect3vakB	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium				
1427	1278	4sect3vakB	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1427	1278	4sect3vakB	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius-ulna	prox f & dist f			
1427	1278	4sect3vakB	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				ilium
1427	1278	4sect3vakB	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metatarsus II	prox f & dist f			
1426	1267	4sect3vakM	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius	dist f			
1421_1422	1676	4sect2vakA	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		
1421_1422	1676	4sect2vakA	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox nf & dist nf			
1421	1671	4sect3vakA	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf			
1421	1671	4sect3vakA	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus II	prox f & dist f			
1418	1793	4_sect2	niv5	Zoogdier indet.	1						
1418	1793	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1418	1793	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			proximaal gewricht afgehaakt
1418	1793	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf			
1418	1793	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1418	1793	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1418	1793	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1418	1793	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			Snijsporen en haksporen aan dorsale zijde basis
1418	1793	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1418	1793	4_sect2	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1418	1793	4_sect2	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		scapula	dist f			
1418	1793	4_sect2	niv5	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	scapula	dist f			
1418	1796	4_sect2	niv5	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1418	1796	4_sect2	niv5	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1418	1796	4_sect2	niv5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				haksporen
1418	1796	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1418	1796	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1418	1796	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1418	1796	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx l (post)	prox f & dist f			
1418	1796	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx l (ant)	prox f & dist f			
1418	1796	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1418	1796	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis; groot
1418	1796	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; groot
1418	1796	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			Frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1418	1796	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; groot
1418	1796	4_sect2	niv5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; groot
1418	1803	4sect2vqkf	5	Zoogdier indet.	2						
1418	1803	4sect2vqkf	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1418	1803	4sect2vqkf	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1418	1803	4sect2vqkf	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1418	1803	4sect2vqkf	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1418	1803	4sect2vqkf	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
1418	1803	4sect2vqkf	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	poreus			
1418	1803	4sect2vqkf	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1418	1803	4sect2vqkf	5	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1418	1827	4sect2vqkE	5	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		radius	prox f & dist nf			
1418	1827	4sect2vqkE	5	Huisduif (Columba livia f. domestica)	1	l	tibiotarsus	prox f & dist f			
1418	1808	4sect2vakF	5	os travaillé	1						bewerkte tibia met perforaties
1415	1722	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1415	1722	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd
1415	1722	4_sect3	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			
1415	1742	4_sect2	niv4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p4, m1 (TWS=15), m2 (TWS=14), m3 (TWS=13)		snijspoor linguale zijde diastema
1415	1679	4sect2vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1415	1679	4sect2vakB	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		hyoïde				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1415	1679	4sect2vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna				
1415	1679	4sect2vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			door midden schacht gehakt
1415	1679	4sect2vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1415	1679	4sect2vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1415	1679	4sect2vakB	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	prox nf			
1415	1679	4sect2vakB	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	radius	prox f & dist f			Snijspoor in midden anteriore schacht
1415	1679	4sect2vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Proximale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
1415	1679	4sect2vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p3, p4, m1 (TWS=15), m2 (TWS=14), m3 (TWS=12)		sagitaal doorgehakt aan symphysis
1415	1679	4sect2vakB	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		dp3, dp4, m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=10)		
1415	1679	4sect2vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1415	1679	4sect2vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1415	1679	4sect2vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			frontaal doorgehakt onder basis
1415	1679	4sect2vakB	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		sacrum				
1415	1679	4sect2vakB	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1415	1679	4sect2vakB	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1415	1679	4sect2vakB	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox nf & dist nf			
1415	1699	4sect2vakF	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	scapula				
1415	1699	4sect2vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1415	1699	4sect2vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox f			
1415	1699	4sect2vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
1415	1699	4sect2vakF	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	humerus				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1415	1699	4sect2vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=11), m1 (TWS=15), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		sagitaal doorgehakt aan symphysis
1415	1692	4sect2vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	poreus			
1415	1692	4sect2vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1415	1692	4sect2vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontally chopped under base
1415	1692	4sect2vaki	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	cranium	poreus	dp4 (TWS=u2), m1 (TWS=s)		links frontal, parietal, temporal, zygomatic & maxilla; tiental fijne snijspoor aan zygomatic; cf vilspeer
1415	1692	4sect2vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	p3inf				
1415	1683	4sect2vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox f			
1415	1683	4sect2vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				
1415	1683	4sect2vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1415	1683	4sect2vakC	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1415	1683	4sect2vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	poreus			fragment schacht met zaagsporen
1415	1683	4sect2vakC	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1415	1683	4sect2vakC	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1415	1683	4sect2vakC	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=10)		
1415	1688	4sect2vakE	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula	klein en poreus	dp3, dp4, m1 (erp)		
1415	1688	4sect2vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				Hakspoor aan anteriore schacht nabij proximale gewricht
1415	1688	4sect2vakE	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		rib	poreus			
1415	1688	4sect2vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				ilium
1415	1688	4sect2vakE	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				sagitaal doorgehakt
1415	1688	4sect2vakE	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	dist nf			Door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1415	1688	4sect2vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	klein en poreus			
1415	1688	4sect2vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1415	1688	4sect2vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1415	1688	4sect2vakE	4	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	r	pelvis				ilium
1415	1699	4sect2vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m3inf (TWS=12)		sagitaal doorgehakt aan symphysis
1414	1198	4sect2vakD	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		tibia	prox f & dist f			
1414	1198	4sect2vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	occipital				
1414	1198	4sect2vakD	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
1414	1198	4sect2vakD	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan posteriore schacht nabij proximale gewricht
1414	1198	4sect2vakD	1	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	radius	prox f			
1414	1198	4sect2vakD	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f			
1414	1198	4sect2vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=14), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		
1414	1198	4sect2vakD	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m1 (TWS=16), m2 (TWS=16), m3 (TWS=15)		snijspoor aan linguale ramus, ter hoogte van m3
1414	1224	4sect2vakG	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			gepolijst en geperforeerd
1414	1224	4sect2vakG	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox f & dist nf			
1414	1224	4sect2vakG	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		canine inf				
1414	1203	4sect2vakG	pr40	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	scapula	dist f			
1414	1216	4sect2vakG	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1414	1216	4sect2vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1411	1593	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1411	1593	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1411	1593	4_sect2	niv3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		rib				haksporen
1411	1593	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				ilium frontaal doorgehakt op twee niveaus
1411	1593	4_sect2	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus				
1411	1593	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m2 (TWS=16), m3 (TWS=15)		antero-posterieur snijspoor aan linguale ramus ter hoogte van m3
1410_144	1410	4ect2vakf	2	Platvis (Pleuronectidae)	1		os anale				
1410_144	1410	4ect2vakf	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ischium met hakspoor
1410_144	1410	4ect2vakf	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot	klein en poreus			
1410_144	1410	4ect2vakf	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	klein en poreus	dp2,dp3,dp4,m1(erp)		
1410_144	1410	4ect2vakf	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf				
1410_144	1410	4ect2vakf	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1410_144	1410	4ect2vakf	2	Vogel indet.	1		sternum				
1410_144	1410	4ect2vakf	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1410_144	1410	4ect2vakf	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1410_144	1410	4ect2vakf	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1410_144	1410	4ect2vakf	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan posterioere zijde basis
1410_1414	1173	4sect2vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna				
1410_1414	1173	4sect2vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius-ulna				Schacht doorgehakt vanuit posterioere zijde nabij proximale gewricht
1410_1414	1173	4sect2vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1410_1414	1173	4sect2vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis, snijspoor aan os frontale, nabij basis hoornpit

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410_1414	1173	4sect2vakA	1	Konijn (<i>Oryctolagus cuniculus</i>)	1	r	ulna	prox f			
1410_1414	1209	4sect2vakA	1	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	l	radius				Door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde
1410_1414	1209	4sect2vakA	1	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		femur				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula		m1 (TWS=18), m2 (TWS=16), m3 (TWS=16)		
1410_1411	1423	4sect2vakB	2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1		cervicale wervel				
1410_1411	1425	4sect2vakD	2	Zoogdier indet.	1						
1410_1411	1425	4sect2vakD	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		rib				
1410_1411	1425	4sect2vakD	2	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		thoracale wervel				
1410_1411	1425	4sect2vakD	2	Varken (<i>Sus scrofa f. domestica</i>)	1	l	os parietale				
1410_1411	1425	4sect2vakD	2	Hond (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1410_1411	1425	4sect2vakD	2	Schaap/geit (<i>Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus</i>)	1	r	humerus	prox f			
1410_1411	3429	4sect2vakG (m311)	1_3	Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	8						
1410_1411	3429	4sect2vakG (m311)	1_3	Najade (<i>Unionidae</i>)	1						
1410_1411	3429	4sect2vakG (m311)	1_3	Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	47						
1410_1411	3429	4sect2vakG (m311)	1_3	Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	8						
1410_1411	3429	4sect2vakG (m311)	1_3	Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	4						
1410_1411	3429	4sect2vakG (m311)	1_3	Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	1						
1410_1411	3429	4sect2vakG (m311)	1_3	Kat (<i>Felis sylvestris f. catus</i>)	1		humerus	prox nf			
1410_1411	3429	4sect2vakG (m311)	1_3	Vis indet.	1						
1410_1411	3429	4sect2vakG (m311)	1_3	Platvis (<i>Pleuronectidae</i>)	1	l	preopercular				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	mandibula		p4, m1 (TWS=16), m2 (TWS=16), m3 (TWS=16)		Snijspoor aan linguale zijde, ter hoogte van m3
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Zoogdier indet.	8						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	9		hoornpit				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan anteriore zijde basis
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	klein en poreus			Snijspoor aan posterioere schacht
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		os sesamoides (metapode)				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore schacht nabij proximale gewricht
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus				hakspoor midden schacht
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	os parietale				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur				Snijsporen aan anteriore schacht
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	os parietale				twee transversale snijsporen
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Kabeljauwachtige (Gadidae)	3		wervel				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx	prox nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	pelvis	poreus			ischium & acetabulum
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis				ilium acetabulum & ischium; klein tot middelgroot indiv.
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	capitato trapézoïde				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		axis				sagitaal en transversaal doorgehakt
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	os zygomaticum				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	maxilla		p2, p3, p4, m1, m2, m3		
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		caudale wervel				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib	poreus			
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	talus				
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	dist f			
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f		m (spoor)	
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1410_1411	3428	4sect2vakG	1_3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f			door midden schacht gehakt
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		cranium				
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		hoornpit				
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				sagitaal doorgehakt; sporen eburnatie
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Groot zoogdier	1		wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	frontal				hoornloos
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		os sesamoides (metapode)				
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Afgehakt vanuit anteriore zijde
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist f			
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	dist f			
1410_1411	3428	4sect2vakG (m311)	1_3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	os zygomaticum				snijspoor aan posteriore zijde
1410_1411	1443	4sect2vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	frontal	klein en poreus			
1410_1411	1443	4sect2vakc	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1410_1411	1434	4sect2vaki	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	pelvis				
1410_1411	1434	4sect2vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp2, dp3, dp4		
1410_1411	1434	4sect2vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1410_1411	1434	4sect2vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1410_1411	1434	4sect2vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1410_1411	1434	4sect2vaki	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	maxilla		p2, p3, p4, m1, m2, m3		
1410_1411	1434	4sect2vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox fusing			proximaal gewricht afgehakt
1410_1411	1444	4sect2vaka	2	Zoogdier indet.	4						
1410_1411	1444	4sect2vaka	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410_1411	1444	4sect2vaka	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				fragment met hakspoor
1410_1411	1444	4sect2vaka	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os nasale				transversaal hakspoor en transversaal snijspoor
1410_1411	1444	4sect2vaka	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	naviculocuboïde				snijsporen aan mediale zijde
1410_1411	1444	4sect2vaka	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			
1410_1411	1444	4sect2vaka	2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	femur	prox f & dist f			
1410_1411	1444	4sect2vaka	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		di3, dp2, dp3, dp4, m1, m2 (erp)		
1410_114n	1415	4sect2vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1410_114n	1415	4sect2vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			
1410_114n	1415	4sect2vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula				
1410_114n	1415	4sect2vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1410_114n	1415	4sect2vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	dist f			
1410_114n	1415	4sect2vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	poreus			Sagitaal doorgehakt
1410_114n	1415	4sect2vakE	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1410_114n	1415	4sect2vakE	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1410_114n	1415	4sect2vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit
1410_114n	1415	4sect2vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1410_114n	1415	4sect2vakE	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=12), m2 (TWS=11), m3 (TWS=9)		
1410_114n	1415	4sect2vakE	2	Vis indet.	1						
1410	1307	4_sect2	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	sub-compleet kadaver (zie fig. S.73)	alle elementen f		m (baculum)	
1410	1307	4_sect2	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox f & dist f			Pathologische botwoeker aan proximale en distale gewricht; eburnatie aan distale gewricht
1410	1307	4_sect2	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	sub-compleet kadaver	hum,tib,ul prox nf & di nf			
1410	1307	4_sect2	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		fibula	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410	1307	4_sect2	niv1	Zoogdier indet.	1		humerus	prox nf & dist nf			
1410	1307	4_sect2	niv1	Zoogdier indet.	1		wervel	nf, klein en poreus			
1410	1307	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				
1410	1307	4_sect2	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l?	ulna	prox f & dist f			
1410	1307	4_sect2	niv1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	cranium		p4, m1 (TWS=9), m2 (TWS=7), m3 (O)		maxilla, frontal, zygomatic (met snijspoor); cf vilspoor?; krabsporen
1410	1307	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1410	1307	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
1410	1307	4_sect2	niv1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		c, p3, p4, m1		
1410	1307	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1410	1307	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Snijspoor aan posterioere zijde basis hoornpit; os frontale sagitaal doorgehakt
1410	1307	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Os frontale sagitaal doorgehakt; frontaal doorgehakt onder basis
1410	1307	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				fragment
1410	1307	4_sect2	niv1	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	preopercular				
1410	1307	4_sect2	niv1	Kwartel (Coturnix coturnix)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1410	1315	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		frontal				
1410	1315	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus			
1410	1315	4_sect2	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	pelvis				
1410	1315	4_sect2	niv1	Klein zoogdier	1		lumbale wervel				
1410	1315	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	incisive inf				
1410	1315	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		premolaar		
1410	1315	4_sect2	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	prox f & dist f			
1410	1315	4_sect2	niv1	Vogel indet.	1						
1410	1315	4_sect2	niv1	Schaap/geit (Ovis ammon f.	1	r	tibia	dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1410	1315	4_sect2	niv1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	humerus	dist f			
1410	1315	4_sect2	niv1	Blauwe reiger (Ardea cinerea)	1	l	humerus	prox f			
1410	1315	4_sect2	niv1	Blauwe reiger (Ardea cinerea)	1	r	femur	prox f & dist f			
1410	1315	4_sect2	niv1	Blauwe reiger (Ardea cinerea)	1	l	furcula				
1410	1315	4_sect2	niv1	Blauwe reiger (Ardea cinerea)	1		coracoïde	prox f			
1410	1315	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1410	1315	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf		cf m	Snijsporen rondom basis hoornpit
1410	1315	4_sect2	niv1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1410	1341	4_sect3	niv1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metacarpus II	prox f & dist f			
1410	1573	4_sect2	niv3	Mens (Homo sapiens)	1	l	radius				
1410	1573	4_sect2	niv3	Klein zoogdier	1		cranium				
1410	1573	4_sect2	niv3	Zoogdier indet.	2						
1410	1573	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				sagitaal en frontaal doorgehakt
1410	1573	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	10		frontal				
1410	1573	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1410	1573	4_sect2	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1410	1573	4_sect2	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	prox f			snijspoor aan proximale gewricht en hakspoor aan proximale gewricht
1410	1573	4_sect2	niv3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		incisive inf (melktand)				
1410	1573	4_sect2	niv3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	mandibula		c, dp2, dp3, dp4 (TWS=), m1 (TWS=7), m2 (O)		sagitaal doorgehakt en snijsporen aan buccale zijde ramus
1410	1573	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1410	1573	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			door schacht gezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410	1573	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		petrosom				
1410	1573	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		hoornpit				
1410	1573	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf			proximaal gewricht afgehakt
1410	1573	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1410	1573	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1410	1573	4_sect2	niv3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		dp3, dp4		
1410	1573	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				Frontaal doorgehakt onder basis; groot
1410	1573	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1410	1551	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Os frontale sagitaal doorgehakt en snijspoor aan dorsale zijde basis; groot
1410	1551	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis en snijspoor aan dorsale zijde basis; groot
1410	1551	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis en snijspoor aan inferieure zijde basis
1410	1551	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1410	1551	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f			Parasagitaal hakspoor aan distale gewricht
1410	1551	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox f			Hakspoor aan laterale zijde proximale gewricht
1410	1551	4_sect2	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox f			
1410	1551	4_sect2	niv3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				
1410	1551	4_sect2	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r?	radius-ulna	prox f & dist f			
1410	1551	4_sect2	niv3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium		p4, m1,m2 (matig afgesleten)		
1410	1543	4sect2vakC	3	Zoogdier indet.	1						
1410	1543	4sect2vakC	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	cranium	poreus			
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	cranium				
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna				
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		patella				
1410	1543	4sect2vakC	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist f			Distale gewricht afgehaakt vanuit mediale en laterale zijde
1410	1543	4sect2vakC	3	Blauwe reiger (Ardea cinerea)	1	r	humerus	prox f			
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehaakt onder basis
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Os frontale sagitaal en transversaal doorgehaakt; hoornpit frontaal doorgehaakt onder basis
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehaakt onder basis
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehaakt onder basis
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1410	1341	z4VakIsect2	1	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	preopercular				
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p3, m2 (TWS=15), m3 (TWS=15)		snijsporen mediale zijde diastema
1410	1543	4sect2vakC	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p2, p3, m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=12)		sagitaal doorgehaakt aan symphysis
1410	1566	4sect2vakA	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	klein en poreus			
1410	1566	4sect2vakA	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1410	1566	4sect2vakA	3	Zoogdier indet.	2						
1410	1566	4sect2vakA	3	Middelgroot zoogdier	1		lang bot				
1410	1566	4sect2vakA	3	Klein zoogdier	1		lumbale wervel				
1410	1566	4sect2vakA	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	snijsporen aan dorsale zijde; frontaal doorgehaakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410	1566	4sect2vakA	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	femur	poreus			
1410	1566	4sect2vakA	3	Vogel indet.	1		sternum				Hoenderachtige?; sagitaal snijspoor aan laterale zijde
1410	1538	4sect2vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1410	1538	4sect2vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		scapula				
1410	1538	4sect2vakF	3	Zoogdier indet.	1						
1410	1538	4sect2vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				Deels verbrand (zwart)
1410	1538	4sect2vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius-ulna	dist nf			Frontaal hakspoor aan distale gewricht radius
1410	1538	4sect2vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp2, dp3, dp4, m1 (erp)		
1410	1538	4sect2vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1410	1538	4sect2vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	cranium + hoornpit	f		cf f	L&R:frontal, parietal, occipital; snijspoor aan posterioere rand occipital en aan condyles; ook snijspoor aan dorsale zijde basis hoornpit
1410	1538	4sect2vakF	3	Klein zoogdier	2		rib				
1410	1538	4sect2vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				
1410	1538	4sect2vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	maxilla		p2, p4		
1410	1538	4sect2vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3,p4		
1410	1538	4sect2vakF	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		premoelaar (sup/melktand)				
1410	1538	4sect2vakF	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		canine (melktand)				
1410	1538	4sect2vakF	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	os temporale	klein en poreus			
1410	1563	4sect2vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; groot
1410	1563	4sect2vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; os frontale sagitaal doorgehakt; nagel aan posterioere zijde basis hoornpit
1410	1563	4sect2vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; os frontale sagitaal doorgehakt; nagel in posterioere zijde basis
1410	1563	4sect2vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		hoornpit				
1410	1563	4sect2vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410	1563	4sect2vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1410	1563	4sect2vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis, snijspoor aan dorsale zijde basis
1410	1563	4sect2vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
1410	1563	4sect2vakB	3	Zoogdier indet.	1						
1410	1563	4sect2vakB	3	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment
1410	1563	4sect2vakB	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	scapula				
1410	1563	4sect2vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1410	1563	4sect2vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			Snijspoor aan posteriore schacht
1410	1563	4sect2vakB	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf			snijspoor aan posteriore zijde schacht
1410	1563	4sect2vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist f			
1410	1563	4sect2vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			
1410	1563	4sect2vakB	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	cranium				Links frontal; parietal, temporal; hoornloos
1410	1563	4sect2vakB	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula				
1410	1563	4sect2vakB	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis				ilium, acetabulum & ischium
1410	1563	4sect2vakB	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cervicale wervel				
1410	1563	4sect2vakB	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		atlas				
1410	1563	4sect2vakB	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	dist nf			
1410	1563	4sect2vakB	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox nf & dist nf			
1410	1563	4sect2vakB	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1410	1563	4sect2vakB	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus	prox nf & dist f; klein			
1410	1563	4sect2vakB	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		c, p4, m1		
1410	1568	4sect2vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		lumbale wervel	nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410	1568	4sect2vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				ilium met hakspoor
1410	1568	4sect2vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1410	1568	4sect2vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd op ca. 5 cm boven disale gewricht
1410	1568	4sect2vakD	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	radius-ulna	rad prox f			
1410	1568	4sect2vakD	3	Vogel indet.	1		radius				schachtfragment
1410	1189	4sect2vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			Door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde
1410	1189	4sect2vakA	1	Zoogdier indet.	3						
1410	1189	4sect2vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				
1410	1189	4sect2vakA	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula				
1410	1189	4sect2vakA	1	Zoogdier indet.	1		wervel				
1410	1189	4sect2vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1410	1189	4sect2vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1410	1189	4sect2vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1410	1189	4sect2vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1410	1189	4sect2vakA	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	dist f			gepolijst
1410	1189	4sect2vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1410	1189	4sect2vakA	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1410	1189	4sect2vakA	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
1410	1189	4sect2vakA	1	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=12), m2 (TWS=12), m3 (TWS=10)		
1410	1189	4sect2vakA	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		c, p3, p4, m1		snijspoor aan distale ramus ter hoogte van pm3

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410	1199	4sect2vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	9		hoornpit				
1410	1199	4sect2vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1410	1199	4sect2vakG	1	Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment
1410	1199	4sect2vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1410	1199	4sect2vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1410	1199	4sect2vakG	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	femur				
1410	1199	4sect2vakG	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	frontal				
1410	1199	4sect2vakG	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox f & dist f			
1410	1199	4sect2vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			Proximale gewricht sagitaal en transversaal doorgehakt
1410	1184	4sect2vakD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				
1410	1184	4sect2vakD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1410	1184	4sect2vakD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1410	1184	4sect2vakD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1410	1184	4sect2vakD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			Distale gewricht afgehakt vanuit posterioere zijde
1410	1184	4sect2vakD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1410	1184	4sect2vakD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	klein en poreus			
1410	1184	4sect2vakD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				transversaal hakspoor
1410	1184	4sect2vakD	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore zijde distale gewricht; cf. vilspoor
1410	1184	4sect2vakD	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1410	1184	4sect2vakD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			
1410	1184	4sect2vakD	0	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht; cf vilspoor

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410	1184	4sect2vakD	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		c, p3, p4, m1		
1410	1302	4sect2vakF	1	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	l	patella				
1410	1302	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1410	1302	4sect2vakF	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius				
1410	1302	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1410	1302	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		dp2, dp4		
1410	1302	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1410	1302	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit
1410	1302	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1410	1302	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1410	1302	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox f			
1410	1302	4sect2vakF	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1410	1302	4sect2vakF	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1410	1302	4sect2vakF	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1410	1302	4sect2vakF	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
1410	1302	4sect2vakF	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1410	1302	4sect2vakF	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1410	1302	4sect2vakF	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1410	1302	4sect2vakF	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius	prox f & dist f			
1410	1302	4sect2vakF	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist nf			
1410	1302	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit
1410	1302	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit	f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1410	1302	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Frontaal door schacht gehakt vanuit anteriore zijde; transversaal hakspoor aan trochlea
1410	1302	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox f			
1410	1220	4sect2vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os incisivum				
1410	1231	4sect2vaki	1	Vis indet.	1						
1410	1231	4sect2vaki	1	Platvis (Pleuronectidae)	1		opercular				
1410	1231	4sect2vaki	1	Platvis (Pleuronectidae)	1		parasphenoid				
1410	1231	4sect2vaki	1	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	cleithrum				
1410	1231	4sect2vaki	1	Platvis (Pleuronectidae)	1	r	cleithrum				
1410	1206	4sect2vakG	pr40	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1410	1242	4sect2vaki	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus + radius + ulna	prox f & dist f			
1410	1242	4sect2vaki	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	dist f			
1410	1242	4sect2vaki	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1410	1242	4sect2vaki	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1410	1242	4sect2vaki	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1410	1242	4sect2vaki	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1410	1242	4sect2vaki	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1410	1242	4sect2vaki	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1410	1242	4sect2vaki	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	radius-ulna (L&R)	prox f & dist f			
1410	1242	4sect2vaki	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	radius-ulna	prox f & dist f			
1409_1412_1413_1416	1176	4sect2vaki	opkuis pr40		1	r	tibia				
1409_1412_1413_1416	1176	4sect2vaki	opkuis pr40	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf, klein en poreus			
1409_1412_1413_1416	1176	4sect2vaki	opkuis pr40	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit
1409_1412_1413_1416	1176	4sect2vaki	opkuis pr40	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit
1409_1412_1413_1416	1176	4sect2vaki	opkuis pr40	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p4 (TWS=12), m1 (TWS=16), m2 (TWS=16)		sagitaal doorgehakt aan symphysis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1409_1412_1413_1416	1176	4sect2vak	opkuis pr40	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		geen tanden (antemortem tandverlies)		
1409_1410	1165	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot	klein en poreus			
1409_1410	1165	4sect2vakF	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		axis				eburnatie en exostose
1409_1410	1165	4sect2vakF	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Graciel specimen
1409_1410	1165	4sect2vakF	1	Platvis (Pleuronectidae)	1	l	preopercular				
1409_1410	1165	4sect2vakF	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox nf & dist nf			
1409_1410	1165	4sect2vakF	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox f & dist f			
1409_1410	1165	4sect2vakF	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tibiotarsus	prox f			snijspoor aan anteriore zijde schacht, nabij distale gewricht
1409_1410	1165	4sect2vakF	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3, p4, m1		
1409	1243	4sect2vak	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1409	1243	4sect2vak	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox f			
1409	1243	4sect2vak	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox f & dist f			
1409	1234	4sect2vak	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox f & dist f			
1408	1137	4ect1vH	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Os frontale ingeslagen
1408	1137	4ect1vH	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1408	1137	4ect1vH	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	poreus			
1408	1137	4ect1vH	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1408	1137	4ect1vH	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium
1408	1137	4ect1vH	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				
1408	1137	4ect1vH	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1408	1137	4ect1vH	5	Zoogdier indet.	1						
1408	1137	4ect1vH	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			
1408	1137	4ect1vH	5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan posterioere schacht; cf. vilspoor

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1408	1123	4sect1vakE	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				Door midden blad gehakt vanuit posteriore zijde
1408	1123	4sect1vakE	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1408	1123	4sect1vakE	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1408	1123	4sect1vakE	5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f			
1408	1123	4sect1vakE	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan os frontale nabij basis hoornpit
1408	1156	4sect1vakL	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Knaagsporen knaagdier
1408	1146	4sect1vakK	5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula	dist f			Longitudinaal snijspoor langsheen crista
1407	1080	4sect1vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1407	1080	4sect1vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			Snijspoor aan anteriore schacht
1407	1080	4sect1vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Distale gewricht afgezaagd vanuit de mediale zijde en schaafspoor aan posteriore schacht
1407	1080	4sect1vaki	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			
1407	1080	4sect1vaki	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore zijde proximale gewricht
1407	1080	4sect1vaki	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	poreus			
1407	1080	4sect1vaki	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	scapula	poreus			Door midden blad gehakt vanuit mediale zijde
1407	1080	4sect1vaki	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	poreus			Distale gewricht afgehakt vanuit anteriore zijde
1407	1073	4sect1vakF	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	femur	prox nf			Krabsporen en fijne snijsporen aan laterale zijde schacht
1407	1073	4sect1vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1407	1073	4sect1vakF	4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1407	1073	4sect1vakF	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l & r	cranium				Snijsporen aan occipitale condylae
1407	1073	4sect1vakF	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l & r	cranium				Snijsporen aan occipitale condylae

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1407	1101	4sect1vakL	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1407	1101	4sect1vakL	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1407	1101	4sect1vakL	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l & r	os parietale				
1407	1101	4sect1vakL	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	dist f			
1407	1142	4sect1vakF	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur				Schaafspoor aan posteriore schacht en drie haksporen aan mediale zijde in midden schacht
1407	1142	4sect1vakF	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
1407	1142	4sect1vakF	5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan ventrale zijde basis
1407	1073	4sect1vakF	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M3inf		m3inf (TWS=17)		
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Zoogdier indet.	2						
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Door midden schacht gehakt vanuit mediale en laterale zijde; hakspoor aan anteriore zijde
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel	poreus			
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				snijspoor aan processus spinosus
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				snijspoor
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		cranium				
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	maxilla		p2,p3,p4,m1 (TWS=9,u2),m2 (TWS=6,u1),m3 (TWS=0)		
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	femur	dist nf			
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	poreus			Frontaal doorgehakt vanuit posteriore zijde op twee niveaus (geportioneerd)
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		m1, m2, m3		
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgehakt

Spoor	vondstnr.	Vlakt/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Sporen verhitting
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgehakt
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf			Snijspoor aan anteriore zijde schacht
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f			
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p3,p4,m1 (TWS=14),m2 (TWS=13),m3 (TWS=12)		
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			Frontaal doorgehakt onder basis
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing		cf f	
1406_1407	1065	fsect1vakE	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1406_1407	1055	4sect1vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			transversaal hakspoor aan anteriore zijde trochlea
1406_1407	1055	4sect1vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		m	Frontaal doorgehakt onder basis; schedel mogelijk ingeslagen; snijspoor aan dorsale zijde os frontale nabij basis hoornpit
1406_1407	1055	4sect1vakB	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m3inf (TWS=14)		
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	mandibula		c, p3, p4, m1		
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Groot zoogdier	2		wervel				
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		atlas				
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	dist f			
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				hakspoor
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	poreus			schachtfragment
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgehakt
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	frontal	poreus			
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	os temporale	poreus			
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				ilium met hakspoor
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	patella				
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f			Door midden blad gehakt vanuit posteriore zijde; snijspoor aan laterale zijde distale gewricht
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1406_1407	1094	4sect1vakK	4	Zoogdier indet.	5						
1406_1407	1094	4sect1vakK	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		lumbale wervel				
1406_1407	1094	4sect1vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1406_1407	1094	4sect1vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1406_1407	1094	4sect1vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Schedel ingeslagen, frontaal doorgehakt onder basis en snijspoor aan anteriore zijde basis
1406_1407	1094	4sect1vakK	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1406_1407	1094	4sect1vakK	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1406_1407	1094	4sect1vakK	4	Schaap/geit (Ovis ammon f.	1	r	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=12), m2 (TWS=11), m3 (TWS=9, first stage)		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1406_1407	1088	4sect1vakH	4	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	mandibula				
1406_1407	5472	4sect1vakB	4	os travaillé	1						
1406	1115	4sect1vakG	4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	maxilla		c, dp2,dp3,dp4	m	
1406	1115	4sect1vakG	4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	mandibula		p2,p3,p4 (TWS=13),m1 (TWS=15),m2 (TWS=12),m3 (TWS=12)		
1406	1120	4sect1vakD	5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				
1406	1120	4sect1vakD	5	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium		p4sup (R)		frontal (L&R); maxilla (R)
1406	1132	4sect1vakG	5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore zijde proximale gewricht en aan posterioere zijde in midden schacht
1406	4400	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p3, p4, m1 (TWS=15), m2 (TWS=13), m3 (TWS=12)		Snijspoor aan linguale ramus ter hoogte van m3; diastema doorgehakt
1406	4400	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m3inf (x)		
1406	4400	4sect1vqkX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium				
1406	4400	4sect1vqkX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	frontal				transversaal doorgehakt achter orbit
1406	4400	4sect1vqkX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium				
1406	4400	4sect1vqkX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	calcaneus	prox f			Sagitaal doorgehakt
1406	4400	4sect1vqkX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				Frontaal doorgehakt op twee niveaus; geportioneerd
1406	4400	4sect1vqkX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		dp3, dp4, m1 (erp)		
1406	4400	4sect1vqkX		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	cranium				frontal, temporal, parietal; hooreloos
1406	4400	4sect1vqkX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Snijspoor aan inferiore zijde basis
1406	4400	4sect1vqkX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			Frontaal doorgehakt onder basis
1406	4400	4sect1vqkX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; snijspoor aan posterioere zijde basis
1406	4400	4sect1vqkX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan posterioere en superioere zijde basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1406	4400	4sect1vqkX		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium				Links en rechts frontal, parietal and occipital; aantal fijne transversale snijsporen aan frontal en parietal
1406	1115	4sect1vakG	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m3inf (TWS=K)		
1406	1121	4sect1vakD	5	os travaillé	1						
1406	5389	4sect1vakX	3	os travaillé	1						kantklos
1405	1058	4sect1vakD	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		dp3, dp4, m1 (TWS=10), m2 (erp)		
1405	1058	4sect1vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				
1405	1058	4sect1vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1405	1058	4sect1vakD		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				schachtfragment
1405	1058	4sect1vakD		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os zygomaticum				
1405	1112	4sect1vakG	4	Zoogdier indet.	1						
1405	1112	4sect1vakG	4	Groot zoogdier	1		wervel				
1405	1112	4sect1vakG	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	frontal				
1405	1112	4sect1vakG	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1405	1112	4sect1vakG	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posteriore schacht
1405	1112	4sect1vakG	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				Punt afgezaagd
1405	1112	4sect1vakG	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				ilium; doorgehakt en drie fijne snijsporen nabij proximale deel
1405	1107	4sect1vakJ	4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1403	959	4sect1	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1403	959	4sect1	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1403	959	4sect1	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2sup		m1/2sup		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1403	959	4sect1	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f			
1403	959	4sect1	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium + mandibula		max: L=p2,p3;R=p3; mand: L=p3; R=p3,p4,m1		maxilla (L&R) met twee mandibulae; snijsporen aan laterale zijden linkse en rechtse mandibulae
1403	959	4sect1	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium + mandibula		mand(R):p3; max R=p4; max L=p4		snijspoor aan linkse en rechtse os zygomaticus en aan os frontale
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	occipital				
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	frontal				
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		cranium				
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	occipital				Frontaal hakspoor
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				Parasagitaal doorgehakt
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			door schacht gezaagd
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			
1403	973	4sect1vakD	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			
1403	973	4sect1vakD	2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist nf			
1403	973	4sect1vakD	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			
1403	973	4sect1vakD	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		metapode	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	11		cranium				
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		occipital				
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		occipital				
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os temporale				Frontaal doorgehakt
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	frontal				
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; groot
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	frontal				transversaal hakspoor
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	cranium		p2, p3, p4, m1, m2, m3		Linkse maxilla en zygomatic
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			snijspoor rondom midden schacht
1403	984	4sect1vakF	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	klein en poreus			Door midden schacht gehakt vanuit mediale zijde en proximale gewricht doorgehakt vanuit mediale zijde
1403	984	4sect1vakF	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		fibula				
1403	984	4sect1vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	occipital				
1403	984	4sect1vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
1403	984	4sect1vakF	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1403	984	4sect1vakF	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metacarpus	prox nf & dist nf, klein			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1403	984	4sect1vakF	3	Klein zoogdier	1		cranium				
1403	998	4sect1vakA	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	klein en poreus			snijspoor aan posteriore zijde
1403	998	4sect1vakA	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	prox nf			
1403	998	4sect1vakA	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf			sagitaal hakspoor aan proximaal gewricht
1403	979	4sect1vakJ	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		metapode				
1403	979	4sect1vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1403	979	4sect1vakJ	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1403	931	4sect1vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel	klein en poreus			
1403	931	4sect1vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				transversaal hakspoor
1403	931	4sect1vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1403	931	4sect1vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		phalanx II	prox f & dist f			
1403	931	4sect1vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1403	931	4sect1vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1403	931	4sect1vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1403	931	4sect1vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1403	931	4sect1vakA	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf			
1403	931	4sect1vakA	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1403	931	4sect1vakA	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f			
1403	931	4sect1vakA	2	Kabeljauw (Gadus morhua)	1		ceratohyal				
1403	931	4sect1vakA	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	dist nf			
1403	1034	4sect1vakL	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1403	1034	4sect1vakL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
1403	1034	4sect1vakL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1403	1034	4sect1vakL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus	prox fusing			
1403	1034	4sect1vakL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1403	1034	4sect1vakL	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; groot
1403	1028	4sect1vaki	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		rib				
1403	1028	4sect1vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				schaafspoor
1403	1028	4sect1vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
1403	1028	4sect1vaki	3	Klein zoogdier	2		rib				
1403	1028	4sect1vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist f			
1403	1028	4sect1vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; nagel in posteriere zijde basis; groot specimen
1403	1028	4sect1vaki	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1403	1012	4sect1vakG	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1403	1012	4sect1vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1403	1012	4sect1vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1403	1012	4sect1vakG	3	Zoogdier indet.	2						
1403	1012	4sect1vakG	3	Middelgroot zoogdier	1		lumbale wervel				
1403	1012	4sect1vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				transversaal hakspoor
1403	1012	4sect1vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	dist nf, poreus			Snijspoor in midden posteriore schacht
1403	1012	4sect1vakG	3	Zoogdier indet.	1						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1403	1012	4sect1vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist f			Distale gewricht afgehaakt vanuit laterale zijde
1403	1012	4sect1vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist nf			Distale gewricht afgehaakt vanuit mediale en laterale zijde; groot indiv.
1403	1012	4sect1vakG	3	Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	r	radius	prox f & dist f			
1403	1012	4sect1vakG	3	Wilde eend/huiseend (Anas platyrhynchos (f. domestica))	1	l	carpometacarpus	prox f & dist f			
1403	1012	4sect1vakG	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	maxilla		p2,p3,p4,m1,m2,m3 (weinig afgesleten)		
1403	1012	4sect1vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1403	1012	4sect1vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	os frontale ingeslagen
1403	1012	4sect1vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehaakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
1403	1012	4sect1vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehaakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis; groot
1403	1012	4sect1vakG	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehaakt onder basis; hakspoor aan dorsale zijde basis; groot
1403	1018	4sect1vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus				Door midden schacht gezaagd en distale gewricht diagonaal afgezaagd vanuit anteriore zijde
1403	1018	4sect1vakD	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				Distale gewricht afgehaakt vanuit mediale en laterale zijde; proximale gewricht afgehaakt vanuit laterale zijde
1403	1018	4sect1vakD	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		thoracale wervel				
1403	1018	4sect1vakD	3	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f			
1403	1018	4sect1vakD	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		m1, m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		
1403	4401	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehaakt onder basis
1403	4401	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehaakt onder basis
1403	4401	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehaakt onder basis, snijspoor aan dorsale zijde basis
1403	4401	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing		cf f	frontaal doorgehaakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1403	4401	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1403	4401	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1403	4401	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1403	4401	4sect1vakX		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
1403	4401	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		cranium				
1403	4401	4sect1vakX		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur				
1403	4401	4sect1vakX		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia				
1403	4401	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			Distaal doorgehakt vanuit mediale zijde
1403	4401	4sect1vakX		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	pelvis				
1403	4401	4sect1vakX		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	pelvis				
1403	4401	4sect1vakX		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1403	4401	4sect1vakX		Middelgroot zoogdier	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1403	4401	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna				
1403	4401	4sect1vakX		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1403	4401	4sect1vakX		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1403	4401	4sect1vakX		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1403	4401	4sect1vakX		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius-ulna	radius prox f & di nf; ulna prox & di nf			
1403	4401	4sect1vakX		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium + mandibula (L&R)		max=L p4 & p4; mand (L&R)=c, p3, p4, m1		
1403	1000	4sect1vakA	3	os travaillé	1						luizenkam
1401	969	4sect1vakG	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia	prox f			
1401	969	4sect1vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1401	969	4sect1vakG	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p4 (TWS=11), m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=14)		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1401	875	4sect1vakJ	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p2, p3, p4, m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=12)		sagitaal doorgehakt aan symphysis
1400+1403	1039	4sect1vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis	klein en poreus			ischium
1400+1403	1039	4sect1vakK	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; os frontale sagitaal doorgehakt
1400+1403	1039	4sect1vakK	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Middelgroot zoogdier	1		rib				
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla	klein en poreus			
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	phalanx I (post)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f			snijspoor in midden posteriore schacht
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	radius	prox f & dist f			
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1400_1403_1406	4520	4sect1vakY		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	frontal	klein en poreus			
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				hakspoor
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				Frontaal doormidden gehakt vanuit posteriore zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				sagitaal en transversaal doorgehakt
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Zoogdier indet.	4						verbrand (zwart)
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	femur	poreus			Snijspoor aan laterale schacht
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metacarpus				
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				haksporen
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	frontal				
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	scapula	dist f			
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2sup		m1/2sup		
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf		m1/2inf		
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	pelvis (L&R)				
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		fibula	prox f & dist f			
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox f & dist f			
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1400_1403	1042	4sect1vakH	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; punt afgezaagd; groot
1400	951	4sect1vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				Door midden blad gehakt vanuit posteriore zijde
1400	951	4sect1vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1400	951	4sect1vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				Door midden blad gehakt vanuit mediale zijde
1400	951	4sect1vakL	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1400	951	4sect1vakL	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		humerus	prox nf & dist f			
1400	992	4sect1vakB	3	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1400	992	4sect1vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				sagitaal doorgehakt ter hoogte symphysis
1400	992	4sect1vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde; distale condyles afgevlakt aan distale zijde
1400	992	4sect1vakB	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist nf, klein en poreus			
1400	992	4sect1vakB	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1400	953	4sect1vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Door schacht gezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht
1400	953	4sect1vakK	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1400	953	4sect1vakK	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	premolair inf				
1400	737	sect2vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	prox f & dist f			
1400	737	sect2vakA	0	Zoogdier indet.	1		cranium				
1400	737	sect2vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1400	737	sect2vakA	0	Klein zoogdier	1		rib				
1400	737	sect2vakA	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium + mandibula (L&R)		max L:c, p4,m2;max R:p4,m1,m2; mand R:		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
									c,p2,p3,p4; mand L: p1,p3,p4,m1		
1400	737	sect2vakA	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1400	737	sect2vakA	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1400	737	sect2vakA	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	prox f & dist f			
1400	737	sect2vakA	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur	dist f			
1400	737	sect2vakA	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				ischium
1400	708	sect1vakG	0	Otter (Lutra lutra)	1	l	femur	prox f & dist f			hakspeer aan caput femoris
1400	708	sect1vakG	0	Konijn/haas (Oryctolagus cuniculus/Lepus europaeus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1400	708	sect1vakG	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
1400	708	sect1vakG	0	Oester (Ostrea edulis)	1						
1400	708	sect1vakG	0	Oester (Ostrea edulis)	1						
1400	708	sect1vakG	0	Zoogdier indet.	1						
1400	708	sect1vakG	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox nf			
1400	708	sect1vakG	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox nf & dist nf			
1400	708	sect1vakG	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius-ulna	beiden prox f & dist nf			
1400	708	sect1vakG	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1400	708	sect1vakG	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula				
1400	708	sect1vakG	0	Haas (Lepus europaeus)	1	r	ulna	prox f			
1400	708	sect1vakG	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			
1400	708	sect1vakG	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1400	708	sect1vakG	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd op ca. 7 cm boven distale gewricht
1400	708	sect1vakG	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1400	708	sect1vakG	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox nf, klein en poreus			
1400	708	sect1vakG	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	dist f			
1400	708	sect1vakG	0	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	metatarsus III	prox f & dist nf			
1400	708	sect1vakG	0	Middelgroot zoogdier	1		rib	klein en poreus			
1400	708	sect1vakG	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist f			
1400	708	sect1vakG	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox fusing & dist nf			
1400	708	sect1vakG	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		metapode	prox f & dist f			
1400	708	sect1vakG	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p4, m1		
1400	789	sect2vkD	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1400	789	sect2vkD	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1400	789	sect2vkD	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist nf			
1400	789	sect2vkD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1400	789	sect2vkD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1400	789	sect2vkD	0	Zoogdier indet.	4						
1400	789	sect2vkD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1400	789	sect2vkD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf			
1400	789	sect2vkD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf			proximaal gewricht afgehaakt
1400	789	sect2vkD	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	dist f			
1400	789	sect2vkD	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	cranium + mandibula	klein en poreus	max L: dC, dp3, dp4; mand L: dC, dp3, m2 (O); mand L: dC, dp2, dp3, m2 (O),		
1400	789	sect2vkD	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				haksporen
1400	789	sect2vkD	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		m2 (TWS=12), m3 (TWS=10)		
1400	789	sect2vkD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		dp3, dp4, m1 (erp)		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1400	789	sect2vkD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1400	789	sect2vkD	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis; graciele hoornpit
1400	784	sect2vakC	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				
1400	784	sect2vakC	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			Hakspoor aan dorsale zijde basis
1400	778	sect1vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
1400	778	sect1vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				
1400	778	sect1vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1400	778	sect1vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f			
1400	778	sect1vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1400	778	sect1vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1400	778	sect1vakA	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox nf			proximaal gewricht afgehakt en sagitaal doorgehakt
1400	778	sect1vakA	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			
1400	778	sect1vakA	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1400	778	sect1vakA	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	femur				
1400	778	sect1vakA	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				Knaagsporen carnivoor (cf. kat)
1400	778	sect1vakA	0	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l & r	furcula				
1400	778	sect1vakA	0	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	femur	prox f & dist f			
1400	778	sect1vakA	0	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1400	778	sect1vakA	0	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	ulna	prox f & dist f		f (med bot)	

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1400	778	sect1vakA	0	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	scapula	prox f			
1400	778	sect1vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1400	778	sect1vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox fusing & dist f			
1400	778	sect1vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1400	778	sect1vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	dist f			
1400	778	sect1vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf & dist nf			
1400	778	sect1vakA	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	dist f			
1400	778	sect1vakA	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox f			
1400	778	sect1vakA	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	pelvis				
1400	778	sect1vakA	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1400	722	sect1vakC	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			Distale gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde
1400	732	sect1vakJ	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1400	732	sect1vakJ	0	Zoogdier indet.	1						
1400	732	sect1vakJ	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	poreus			Snijspoor aan posteriore schacht
1400	732	sect1vakJ	0	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		pelvis				ilium
1400	732	sect1vakJ	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ischium
1400	732	sect1vakJ	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium
1400	732	sect1vakJ	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	calcaneus				
1400	732	sect1vakJ	0	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1400	732	sect1vakJ	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib	klein en poreus			
1400	732	sect1vakJ	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium				
1400	732	sect1vakJ	0	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula				
1400	732	sect1vakJ	0	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1400	947	4sect1vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				acetabulum met ilium doorgehaakt

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1400	947	4sect1vakH	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1400	947	4sect1vakH	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1400	947	4sect1vakH	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium		p4 (L&R)		
1400	947	4sect1vakH	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium		R: c; p3,p4; L: p3,p4		
1400	947	4sect1vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			Frontaal doorgehakt onder basis
1400	947	4sect1vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis; snijsporen aan os frontale nabij basis hoornpit
1400	947	4sect1vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontally chopped under Frontaal doorgehakt onder basis
1400	947	4sect1vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; drie fijne snijsporen aan dorsale zijde os frontale
1400	947	4sect1vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan ventrale zijde basis hoornpit
1400	947	4sect1vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1400	947	4sect1vakH	2	Everzwijn? (Sus scrofa cf. scrofa)	1	r	tibia	prox f			large individual, substantially larger than reference wild boar, with strong muscle attachments; seems completely adult; but no measurements possible; see photo
1400	947	4sect1vakH	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p2, p3, p4, m1(TWS=15),m2 (TWS=14), m3 (TWS=12)		sagitaal doorgehakt aan symphysis
1400	915	4sect1	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; os frontale ingeslagen
1400	915	4sect1	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan posterioere zijde basis hoornpit; nagel in basis hoornpit, aan dorsale zijde
1400	927	4sect1vakE	2	Makaak? (Cercopithecidae cf. Macaca sylvanus)	1	l	ulna	prox nf & dist nf			
1400	927	4sect1vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	cranium				
1400	927	4sect1vakE	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	3		rib				
1400	927	4sect1vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox f			
1400	927	4sect1vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	klein en poreus			
1400	927	4sect1vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1400	927	4sect1vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	frontal				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1400	927	4sect1vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox f			proximaal gewricht afgehakt
1400	927	4sect1vakE	2	Zoogdier indet.	1						
1400	927	4sect1vakE	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		atlas				
1400	927	4sect1vakE	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1400	927	4sect1vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1400	927	4sect1vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1400	927	4sect1vakE	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	klein en poreus	dp2, dp3, dp4, m1 (erp)		
1400	927	4sect1vakE	2	Edelhert (Cervus elaphus)	1	r	metatarsus + phalanx II + phalanx III	mt dist f; phalanx fused			
1400	939	4sect1vakB	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f			
1400	939	4sect1vakB	2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	maxilla		m2, m3		
1400	939	4sect1vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		dp2, dp3, dp4 m1(erp)		
1400	939	4sect1vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		dp3, dp4 m1(erp)		
1400	939	4sect1vakB	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium	poreus	dp4, m1, m2 (erp)		
1400	939	4sect1vakB	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	dist f			
1400	907	4sect1vaki	2	Kabeljauwachtige (Gadidae)	1		wervel				
1400	907	4sect1vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1400	907	4sect1vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	poreus			Snijspoor in midden posterioere schacht
1400	907	4sect1vaki	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posterioere schacht
1400	907	4sect1vaki	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	scapula				
1400	907	4sect1vaki	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	7		rib				
1400	907	4sect1vaki	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1400	907	4sect1vaki	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1400	907	4sect1vak1	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1400	907	4sect1vak1	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1400	907	4sect1vak1	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1400	907	4sect1vak1	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox f & dist f			
1400	907	4sect1vak1	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p4, m1		Snijspoor aan inferieure zijde ramus
1400	907	4sect1vak1	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Snijspoor aan dorsale zijde os frontale nabij basis hoornpit en os frontale sagitaal doorgehakt
1400	907	4sect1vak1	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1400	907	4sect1vak1	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis hoornpit
1400	907	4sect1vak1	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		premolair inf				
1400	899	4sect1vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posteriore schacht en aan mediale zijde proximale gewricht
1400	899	4sect1vakF	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis				
1400	899	4sect1vakF	2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	prox nf			snijspoor aan plateau
1400	899	4sect1vakF	2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1400	899	4sect1vakF	2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1400	899	4sect1vakF	2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3,p4, m1		
1400	887	4sect1vakG	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	os nasale				
1400	887	4sect1vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula				
1400	887	4sect1vakG	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			Drie fijne snijsporen aan anteriore en posteriore schacht
1400	887	4sect1vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1400	887	4sect1vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				
1400	887	4sect1vakG	1	Zoogdier indet.	2						
1400	887	4sect1vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist f			Distale gewricht afgehakt vanuit mediale en laterale zijde
1400	887	4sect1vakG	1	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	occipital				
1400	887	4sect1vakG	1	Schaap/geit (Ovis ammon f.)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf; klein			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1400	887	4sect1vakG	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	M3sup		m3sup		
1400	887	4sect1vakG	1	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox f & dist f			
1400	887	4sect1vakG	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist f			
1400	887	4sect1vakG	1	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1400	887	4sect1vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Hakspoor aan dorsale zijde basis hoornpit
1400	872	4sect1vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	dist f			
1400	872	4sect1vakG	1	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	M1inf		m1inf (TWS=12)		
1400	872	4sect1vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1400	872	4sect1vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1400	872	4sect1vakG	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1400	883	4sect1vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium		m1, m2, m3		
1400	883	4sect1vakL	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis hoornpit
1400	870	4sect1vakF	1	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tibiotarsus	dist nf			
1400	881	4sect1	1	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1400	1006	4sect1vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				snijsporen
1400	1006	4sect1vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium	klein en poreus			
1400	1006	4sect1vakE	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		rib				
1400	1006	4sect1vakE	3	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	cranium				
1400	1006	4sect1vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2inf		m1/2inf (TWS=12)		
1400	1006	4sect1vakE	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1400	1006	4sect1vakE	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			snijspoor rondom midden schacht
1400	1006	4sect1vakE	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f			snijspoor rondom midden schacht
1400	1006	4sect1vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1400	1006	4sect1vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist f			
1400	1006	4sect1vakE	3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			Tien fijne snijsporen aan anteriore schacht nabij distale gewricht
1400	1006	4sect1vakE	3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox nf & dist nf			
1400	1006	4sect1vakE	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	maxilla		p2 (erp),p3(erp),p4 (erp),m1, m2		
1400	1006	4sect1vakE	3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium				max(R),frontal (R&L),parietal (R&L), temporal (R), zygomatic (R)
1400	1006	4sect1vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist nf, klein en poreus			Proximale gewricht afgehakt vanuit posteriore zijde
1400	1006	4sect1vakE	3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	humerus				
1400	1006	4sect1vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1400	1006	4sect1vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1400	1006	4sect1vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1400	1006	4sect1vakE	3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; snijspoor aan dorsale zijde basis
1400	915	4sect1	1	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	mandibula		p2,p3,p4,m1,m2 (H=35.3),m3		
1400	737	sect2vakA	0	Paardachtige (Equus sp.)	1	r	mandibula				
1400	4407	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
1400	4407	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Snijspoor aan ventrale zijde basis
1400	4407	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; nagel in posteriore zijde basis; groot
1400	4407	4sect1vakX		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1400	4407	4sect1vakX		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l & r	cranium	prox f & dist f			Links en rechts frontal en parietal; hoornloos
1400	4407	4sect1vakX		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium + mandibula (L&R)		max (L&R)=p3, p4; mand (L&R)=c, p3, p4, m1		
1400	4407	4sect1vakX		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1400	4407	4sect1vakX		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1400	4407	4sect1vakX		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1400	4407	4sect1vakX		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	tibia	prox nf & dist nf			Linkse en rechtse tibia jonge hond
1400	4407	4sect1vakX		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1400	4407	4sect1vakX		Zoogdier indet.	1						
1400	4407	4sect1vakX		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1400	4407	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				acetabulum met hakspoor
1400	4407	4sect1vakX		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p2, p3, p4, m1 (TWS=13), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		Transversaal door diastema gehakt
1400	714	sect1vakG	0	os travaillé	1						knoop
1400	708	sect1vakG	0	Paardachtige (Equus sp.)	1		metapode	prox f			vestigale metapode met snijspoor aan schacht
1348	862	6	2	Zoogdier indet.	1						
1344	769	6	1_2	Groot zoogdier	1		lang bot				
1344	769	6	1_2	Zoogdier indet.	1		wervel				transversaal hakspoor
1344	769	6	1_2	Middelgroot zoogdier	1		rib				
1344	769	6	1_2	Zoogdier indet.	1						
1344	769	6	1_2	Zoogdier indet.	1		lumbale wervel				
1344	769	6	1_2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	poreus			
1344	769	6	1_2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna	prox nf			Frontaal doorgehaakt
1344	769	6	1_2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	poreus			
1344	769	6	1_2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				
1331	3185	4sect9vaki	6	Groot zoogdier	1		scapula				
1331	3185	4sect9vaki	6	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit			cf f	

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1314	4293	4sect13vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	klein en poreus			
1314	4293	4sect13vakD	4	Zoogdier indet.	3						
1314	4293	4sect13vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				posteriore rand met hakspoor
1314	4293	4sect13vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1314	4293	4sect13vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	prox f			
1314	4293	4sect13vakD	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	radius	dist f			
1314	4293	4sect13vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				
1314	4293	4sect13vakD	4	Konijn/haas (Oryctolagus cuniculus/Lepus europaeus)	1	r	femur	prox nf			
1314	4293	4sect13vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1314	4293	4sect13vakD	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				haksporen
1314	4293	4sect13vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox f			
1314	4293	4sect13vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Distale gewricht afgehaakt vanuit anterieure zijde en transversaal hakspoor aan posterioere zijde distale gewricht
1314	4293	4sect13vakD	4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=15), m2 (TWS=13), m3 (TWS=12)		
1314	4293	4sect13vakD	4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		dp4, m1 (erp)		
1225	3906	1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	4		lumbale wervel				
1225	3906	1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ilium met hakspoor
1225	3906	1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		axis				sagitaal en transversaal doorgehaakt
1225	3906	1		Zoogdier indet.	2						
1225	3906	1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1225	3906	1		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	calcaneus	prox nf, klein en poreus			
1225	3906	1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel				
1225	3906	1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		sacrum				
1225	3906	1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1225	3906	1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf			
1225	3906	1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1225	3906	1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1225	3906	1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
1225	3906	1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius-ulna	prox f & dist f			
1225	3906	1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis				
1225	3906	1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cranium				
1225	3906	1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		petrosum				
1225	3906	1		Klein zoogdier	1		rib				
1225	3906	1		Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f			
1225	3906	1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1225	3906	1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Os frontale transversaal doorgehakt
1225	3906	1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Parasagitaal onder basis hoornpit gehakt
1225	3906	1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1225	3906	1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	
1225	559	z1		Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	radius	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1225	5339	z1		Najade (Unionidae)	15						
1225	5339	z1		Oester (Ostrea edulis)	1						
1225	5339	z1		Najade (Unionidae)	2						
1225	5339	z1		Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	2						
1225	5339	z1		Alikruik (Littorina littorea)	17						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1225	5339	z1		Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1						
1225	5165	1 (m261)		Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	12						
1225	5165	1 (m261)		Najade (<i>Unionidae</i>)	1						
1225	5165	1 (m261)		Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1						
1225	5165	1 (m261)		Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	2						
1225	5165	1 (m261)		Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	1						
1225	559	1		Schildermossel (<i>Union pictorum</i>)	2						
1225	559	4sect&vakE		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula		p3, p4, m1 (TWS=15), m2 (TWS=15), m3 (TWS=14)		
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis ; snijspoor aan dorsale en posteriore zijde basis
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f		cf m	chopped frontally under base
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis ; os frontale sagitaal en transversaal doorgehakt ; groot
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; snijspoor aan posteriore zijde basis
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1225	559	z1		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium				
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				
1225	559	z1		Zoogdier indet.	4						
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna	prox nf			
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox fusing			
1225	559	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1225	559	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1225	559	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		atlas				
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus				Proximale en distale gewricht afgezaagd
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Proximale gewricht afgezaagd
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				
1225	559	z1		Konijn (Oryctolagus cuniculus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		p3, p4		
1225	559	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m2inf (TWS=13)		
1225	559	z1		Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f		m (spoor)	
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	radius	dist f			Door midden schacht gezaagd
1225	5168	z1 (m261)		Zoogdier indet.	6						
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	8		cranium				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium	poreus			
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	poreus			Distale gewricht afgezaagd
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				fragment schacht met zaagsporen
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		axis				
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
1225	5168	z1 (m261)		Groot zoogdier	1		wervel				
1225	5168	z1 (m261)		Groot zoogdier	2		kraakbeenrib				
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1225	5168	z1 (m261)		Klein zoogdier	2		wervel				
1225	5168	z1 (m261)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	dist f			
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			sagitaal hakspoor aan proximale gewricht
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius				
1225	5168	z1 (m261)		Klein zoogdier	1		cranium				
1225	5168	z1 (m261)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1225	5168	z1 (m261)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus				Door schacht gezaagd
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximale gewricht afgezaagd
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximale gewricht afgezaagd
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximale gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1225	5168	z1 (m261)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pyramidal				
1225	5168	z1 (m261)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox nf & dist nf, klein			
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			Frontaal doorgehakt onder basis ; nagel in posteriore zijde basis ; groot
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing			frontaal doorgehakt onder basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			frontaal doorgehakt onder basis, pathologische perforaties occipital
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Os frontale ingeslagen
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; groot
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis ; snijspoor aan dorsale zijde basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis ; snijspoor aan ventrale zijde basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	frontaal doorgehakt onder basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis; os frontale sagitaal doorgehakt en einde hoornpit afgezaagd
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	fusing			Frontaal doorgehakt onder basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			Frontaal doorgehakt onder basis ; groot

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				Punt afgezaagd
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	fusing			
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				punt
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				Frontaal doorgehakt onder basis
1225	599			Zoogdier indet.	3						
1225	599			Mens (Homo sapiens)	1		humerus				
1225	599			Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	dist f			
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	calcaneus				
1225	599			Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox f			
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				doorgezaagd
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia				
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan posteriore zijde schacht
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan posteriore zijde schacht
1225	599			Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis				
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius-ulna				distale gewricht afgehakt en sagitaal doorgehakt overheen gehele lengte
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	ulna	prox nf			
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	dist f			
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				
1225	599			Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
1225	599			Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox f & dist f			
1225	599			Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	prox f & dist f			
1225	599			Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1225	599			Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1225	599			Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox nf & dist nf			
1225	599			Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox nf & dist nf			
1225	599			Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist f			
1225	599			Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1225	599			Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1225	599			Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1225	599			Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1225	599			Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1225	599			Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1225	599			Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1225	559	z1		Paard (Equus ferus f. caballus)	1		metacarpus	dist f			Door schacht gezaagd
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Zoogdier indet.	16						
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf; klein			
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas				
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		lang bot				
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cranium				
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	cranium				frontal, parietal; sagitaal doorgehakt
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna				Frontaal doorgezaagd
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel				
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		lumbale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		cervicale wervel				
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	talus				
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf			
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	dist f			
1225	5325	z1 (m259_1cm)		Zoogdier indet.	2		cranium				
1225	3909	z1 (m260_1cm)		Segrijnslak (Helix aspersa)	6						
1225	3909	z1 (m260_1cm)		Alikruik (Littorina littorea)	24						
1225	3909	z1 (m260_1cm)		Mossel (Mytilus edulis)	1						
1225	3909	z1 (m260_1cm)		Schildersmossel (Union pictorum)	2						
1225	3909	z1 (m260_1cm)		Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	1						
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m3inf (TWS=12)		sagitaal doorgehakt aan symphysis
1225	599			Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m3inf (TWS=12)		sagitaal doorgehakt aan symphysis
1225	559	z1		Paardachtige (Equus sp.)	1		rib				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Zoogdier indet.	21						
1222	4504	z1 (m258/put3)		Zoogdier indet.	1						
1222	4504	z1 (m258/put3)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		femur	prox f			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	M1/2inf		m1/2inf (TWS=?)		
1222	4504	z1 (m258/put3)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	dist f			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox f & dist f			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Groot zoogdier	3		lang bot				schachtfragmenten met zaagsporen
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		hoornpit				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				transversaal hakspoor
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		patella	poreus			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	lunatum				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode	prox nf & dist nf; klein			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode	prox nf & dist nf; klein			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel	nf			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Klein zoogdier	4		wervel				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		lumbale wervel				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	5		thoracale wervel				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		rib				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	radius-ulna (L&R)	prox f & dist f			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		atlas				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		fibula	dist nf			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	maxilla		dp3, dp4 (TWS=8), m1 (TWS=6)		
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis	acetabulum nf			ilium
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist fusing			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	dist nf, klein en poreus			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	ulna	nf, klein en poreus			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	calcaneus	prox f			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cervicale wervel				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			cf m
1222	4504	z1 (m258/put3)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	canine inf				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis	klein en poreus			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		m1		
1222	4504	z1 (m258/put3)		Zoogdier indet.	1		cranium				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Konijn/haas (Oryctolagus cuniculus/Lepus europaeus)	1		metatarsus	prox f & dist nf			
1222	4504	z1 (m258/put3)		Vis indet.	1		wervel				
1222	4504	z1 (m258/put3)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1222	555	put3		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				
1222	555	put3		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		frontal				
1222	555	put3		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os temporale				
1222	555	put3		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	occipital				
1222	555	put3		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				ischium; doorgehakt op twee niveaus
1222	555	put3		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula				Door blad gehakt vanuit posteriore zijde
1222	555	put3		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1222	555	put3		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1222	555	put3		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1222	555	put3		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Door schacht gezaagd
1222	555	put3		Paard (Equus ferus f. caballus)	1	l	metapode	dist f			Door schacht gezaagd
1222	555	put3		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				Frontaal doorgehakt onder basis
1222	555	put3		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis; os frontale sagitaal doorgehakt
1222	555	put3		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist nf			
1222	555	put3		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox nf & dist nf			
1222	555	put3		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1222	555	put3		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1222	555	put3		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox f & dist f			
1222	555	put3		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1222	555	put3		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox f			
1222	555	put3		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metatarsus III	prox f & dist f			
1222	555	put3		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist f			
1222	4515	z1 (m258_1cm)		Alikruik (Littorina littorea)	34						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1222	4515	z1 (m258_1cm)		Najade (Unionidae)	1						
1222	4515	z1 (m258_1cm)		Mossel (Mytilus edulis)	2						
1222	4515	z1 (m258_1cm)		Schildersmossel (Union pictorum)	1						
1222	4515	z1 (m258_1cm)		Segrijnslak (Helix aspersa)	2						
1222	4515	z1 (m258_1cm)		Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	2						
1222	4515	z1 (m258_1cm)		Oester (Ostrea edulis)	1						
1221	548	z1		Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	phalanx I	prox f & dist f			
1221	5030	z1 (m257)		Driehoeksmossel (Dreissena polymorpha)	15						
1221	5030	z1 (m257)		Vis indet.	1						
1221	5030	z1 (m257)		Zoogdier indet.	1						
1221	5030	z1 (m257)		Alikruik (Littorina littorea)	7						
1221	5030	z1 (m257)		Mossel (Mytilus edulis)	4						
1221	5030	z1 (m257)		Tweekleppige (Bivalve indet.)	4						
1221	5030	z1 (m257)		Oester (Ostrea edulis)	2						
1221	5030	z1 (m257)		Segrijnslak (Helix aspersa)	2						
1221	5030	z1 (m257)		Najade (Anodonta sp.)	27						
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os zygomaticum				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel	klein en poreus			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os temporale				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1221	548	z1		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	humerus				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	klein en poreus			
1221	548	z1		Zoogdier indet.	2						
1221	548	z1		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	os temporale				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula	klein en poreus			
1221	548	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Door schacht gezaagd
1221	548	z1		Tweekleppige (Bivalve indet.)	1						
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1221	548	z1		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox nf & dist nf			Fijne snijsporen aan posteriore schacht
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Proximale gewricht afgezaagd; snijsporen rondom midden schacht
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	pathologische depressie aan posteriore zijde basis hoornpit
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		hoornpit				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1221	552	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			frontaal doorgehakt onder basis
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				frontaal doorgehakt onder basis
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				eind hoornpit, afgezaagd
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				ilium met hakspoor
1221	548	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1221	548	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf & dist nf			
1221	548	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium				frontal (L&R); parietal (L&R); temporal (L); transversal ; snijspoor aan linkse frontal
1221	548	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist nf			
1221	548	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1221	548	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3, p4		Twee transversale snijsporen aan buccale zijde ramus ter hoogte van pm4
1221	548	z1		Wilde eend/huiseend (Anas platyrhynchos (f. domestica))	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f			
1221	548	z1		Platvis (Pleuronectidae)	1	r	cleithrum				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel	klein en poreus			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scapula	klein en poreus			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel	klein en poreus			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist nf, klein en poreus			
1221	548	z1		Vogel indet.	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel	klein en poreus			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		cranium				
1221	548	z1		Zoogdier indet.	2						
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1221	548	z1		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1221	548	z1		Middelgroot zoogdier	2		rib				
1221	548	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	4		rib				
1221	548	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1221	548	z1		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		cervicale wervel				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	incisive inf				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Door schacht gezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			door schacht gezaagd
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1221	548	z1		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	pelvis				ischium
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p3, p4, m2 (TWS=14), m3 (TWS=11)		
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		p4, m1, m2, m3		
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1221	548	z1		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=14), m2 (TWS=12), m3 (TWS=12)		
1221	548	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1221	548	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	canine sup				large indiv.

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1221	548	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	scaphoïde				
1221	548	z1		Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Zoogdier indet.	18						
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	8		cranium				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Zoogdier indet.	3		rib				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel	klein en poreus			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	4		thoracale wervel	nf			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	4		rib	nf			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	3		rib	nf			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	7		rib	klein en poreus			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		rib	klein en poreus			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		rib	klein en poreus			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hyoïde				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		M1/2sup		m1/2sup		
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Schaap/geit (Ovis ammon f.)	1	r	calcaneus	prox f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergoeding	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	talus				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		sacrum				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		cervicale wervel				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	3		lumbale wervel				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	2		thoracale wervel				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Zoogdier indet.	1		cranium				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	os parietale				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	os parietale				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	dist f			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	scapula	dist f			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	maxilla				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	femur	prox f & dist f			Linkse en rechtse femur van klein tot middelgroot indiv.
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		axis	nf			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		axis				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	femur	dist nf			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	ulna	prox nf			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist nf			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox nf & dist nf			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox nf & dist nf			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist nf			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	talus				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	calcaneus	prox f			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p4, m1		
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metatarsus III	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist f			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Klein zoogdier	1		metapode	prox f & dist nf			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Platvis (Pleuronectidae)	1	r	preopercular				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Platvis (Pleuronectidae)	1		parasphenoid				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Vogel indet.	2		cervicale wervel				
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	ulna	dist f			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Eendachtige (Anatidae indet.)	1	r	coracoïde	prox f			
1221	5028	z1 (m2571-uit put 2)		Blauwe reiger (Ardea cinerea)	1	r	carpometacarpus	dist f			
1221	5037	z1 (m257)(m257)		os travaillé	1						knoop
1221	548	z1		Paard (Equus ferus f. caballus)	1		phalanx III	prox f			exostose nabij latero-posteriore zijde
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M3inf		m3inf (TWS=12)		
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	p3inf				
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	incisive inf				
1216	3862	z1 (m256)		Groot zoogdier	1		rib				
1216	3862	z1 (m256)		Middelgroot zoogdier	1		rib				
1216	3862	z1 (m256)		Zoogdier indet.	10						
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	14		hoornpit				
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist nf			
1216	3862	z1 (m256)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	dist nf			
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			groot
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			groot
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3862	z1 (m256)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius-ulna	prox f & dist f			
1216	3862	z1 (m256)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		axis				
1216	3862	z1 (m256)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		atlas				
1216	3862	z1 (m256)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	scapula	dist f			
1216	3862	z1 (m256)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metacarpus V	prox f & dist f			
1216	3862	z1 (m256)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist f			
1216	3862	z1 (m256)		Platvis (Pleuronectidae)	1	l	cleithrum				
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	poreus			
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1216	3862	z1 (m256)		Zoogdier indet.	1						
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox f			Frontaal door schacht gehakt vanuit posteriore zijde
1216	3862	z1 (m256)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia				
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox nf			
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	dist f			
1216	3862	z1 (m256)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1216	3456	z1 (256m)		Alikruik (Littorina littorea)	13						
1216	3456	z1 (256m)		Oester (Ostrea edulis)	2						

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1216	3456	z1 (256m)		Segrijnslak (Helix aspersa)	2						
1216	3456	z1 (256m)		Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	1						
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	dist nf, klein en poreus			
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			proximaal gewricht afgehakt
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula	klein en poreus			
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Snijspoor aan dorsale zijde basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; os frontale ingeslagen
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	11		hoornpit				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	cranium				pathologische perforaties os occipitale
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os zygomaticum				
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox nf			
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lumbale wervel				
1216	3471	z1 (256m)		Middelgroot zoogdier	1		rib				
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna				Fijne snijsporen aan posterioere schacht
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				snijspoor
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	talus	klein en poreus			
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	prox f			transversaal hakspeer aan proximale gewricht
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			caput afgehakt
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximale gewricht afgezaagd
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist f			
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus				Door midden schacht gezaagd
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door schacht gezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist nf			Door schacht gezaagd op ca. 5 cm boven distale gewricht
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	p4sup				
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2sup		m1/2sup		
1216	3471	z1 (256m)		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor in midden posterioere schacht
1216	3471	z1 (256m)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula	klein en poreus			
1216	3471	z1 (256m)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	scapula	dist f			
1216	3471	z1 (256m)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
1216	3471	z1 (256m)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia				
1216	3471	z1 (256m)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
1216	3471	z1 (256m)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		atlas				
1216	3471	z1 (256m)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1216	3471	z1 (256m)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1216	3471	z1 (256m)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	pelvis				
1216	3471	z1 (256m)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	maxilla	klein en poreus			
1216	3471	z1 (256m)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		p2, p3, p4 (TWS=12), m1 (TWS=14), m2 (TWS=12), m3 (TWS=9)		
1216	3471	z1 (256m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		fibula	prox f & dist f			
1216	3471	z1 (256m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox nf			
1216	3471	z1 (256m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1216	3471	z1 (256m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1216	3471	z1 (256m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f			
1216	3471	z1 (256m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius-ulna	prox f & dist f			
1216	3471	z1 (256m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		lumbale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1216	3471	z1 (256m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula				
1216	3471	z1 (256m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium				frontal, parietal, occipital, temporal; transversale snijsporen aan links en rechts frontal
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			Vier snijsporen aan laterale zijde schacht
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	prox f			Hakspoor aan anteriore zijde proximale gewricht
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis	poreus			ischium
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				Distale gewricht afgehakt vanuit mediale zijde
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	humerus	prox fusing			
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; groot
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; groot
1216	3471	z1 (256m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1216	3865	z1 (m256_1cm)		Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	1						
1216	3865	z1 (m256_1cm)		Alikruik (Littorina littorea)	12						
1216	3865	z1 (m256_1cm)		Oester (Ostrea edulis)	6						
1216	3865	z1 (m256_1cm)		Oorvormige poelslak (Radix auricularia)	2						
1216	3459	z1 (bulk256m)		os travaillé	1						knoop
1215	5298	1 (m255)		Paardachtige (Equus sp.)	1		os sesamoïdes (klein)				
1215	5298	z1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		p3, p4 (TWS=13), m1 (TWS=19), m2 (TWS=18), m3 (TWS=17)		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	5298	1 (m255)		Paard (<i>Equus ferus f. caballus</i>)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1215	5282	1		Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	215						
1215	5282	1		Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	10						
1215	5282	1		Slak (Gastropode indet.)	1						
1215	5282	1		Tweekleppige (Bivalve indet.)	1						
1215	5282	1		Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	16						
1215	5282	1		Grote posthorenslak (<i>Planorbarius corneus</i>)	1						
1215	5282	1		Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	17						
1215	5282	1		Spitse moerasslak (<i>Viviparus contectus</i>)	1						
1215	5282	1		Oorvormige poelslak (<i>Radix auricularia</i>)	2						
1215	5449	1		Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	1						
1215	5449	1		Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	1						
1215	5449	1		Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	3						
1215	3474	z1 (254m)		Oester (<i>Ostrea edulis</i>)	6						
1215	3474	z1 (254m)		Najade (Unionidae)	1						
1215	3474	z1 (254m)		Mossel (<i>Mytilus edulis</i>)	47						
1215	3474	z1 (254m)		Driehoeksmossel (<i>Dreissena polymorpha</i>)	10						
1215	3474	z1 (254m)		Alikruik (<i>Littorina littorea</i>)	138						
1215	3474	z1 (254m)		Segrijnslak (<i>Helix aspersa</i>)	1						
1215	3474	z1 (254m)		Slak (Gastropode indet.)	2						
1215	3474	z1 (254m)		Kokkel (<i>Cerastoderma edule</i>)	1						
1215	5298	z1 (m255)		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula		m1 (TWS=16), m2 (TWS=16), m3 (TWS=14)		
1215	3485	z1 (254m)		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1	r	mandibula				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (<i>Bos primigenius f. taurus</i>)	1		scapula				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist nf			
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis	klein en poreus			ilium
1215	3485	z1 (254m)		Zoogdier indet.	48						
1215	3485	z1 (254m)		Groot zoogdier	1		wervel				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib	klein en poreus			
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
1215	3485	z1 (254m)		Zoogdier indet.	1		rib				
1215	3485	z1 (254m)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		rib				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		hoornpit				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	10		cranium				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium	klein en poreus			
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	8		wervel	klein en poreus			
1215	3485	z1 (254m)		Groot zoogdier	1		lang bot				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1215	3485	z1 (254m)		Klein zoogdier	2		wervel				
1215	3485	z1 (254m)		Vogel indet.	1		cervicale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	3485	z1 (254m)		Middelgroot zoogdier	1		thoracale wervel				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	premolaar (melktand)				
1215	3485	z1 (254m)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tand				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf			
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			lipping proximale gewricht
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx III	poreus			
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula				
1215	3485	z1 (254m)		Groot zoogdier	1		lang bot	nf			
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	mandibula (L&R)		g:c, p3,p4,m1; d:p4, m1		
1215	3485	z1 (254m)		Zoogdier indet.	1		carpus?				
1215	3485	z1 (254m)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		pelvis				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	premolaar sup				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		lang bot				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				Distale gewricht afgezaagd
1215	3485	z1 (254m)		Zoogdier indet.	1		wervel				
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	4		lumbale wervel				
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		thoracale wervel				
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f			
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist nf, klein en poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	dist f			
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1215	3485	z1 (254m)		Zoogdier indet.	2						
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	dist f			
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius	prox f & dist f			
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metacarpus III	prox f & dist f			
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus III	prox f & dist f			
1215	3485	z1 (254m)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	dist f			
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scaphoïde	klein en poreus			
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	grand cunéiforme				
1215	3485	z1 (254m)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	grand cunéiforme				
1215	3485	z1 (254m)		Haas (Lepus europaeus)	1	l	femur				
1215	3485	z1 (254m)		Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	carpometacarpus	dist f			
1215	3485	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	
1215	3485	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; os frontale transversaal doorgehakt
1215	3485	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1215	3485	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	3485	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1215	3485	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	3485	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis
1215	3485	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	snijspoor aan ventrale zijde basis en frontaal doorgehakt onder basis
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	28		cranium				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		rib				
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	32		hoornpit				
1215	5298	1 (m255)		Zoogdier indet.	55						
1215	5298	1 (m255)		Zoogdier indet.	3		rib				
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	radius	dist nf			Door midden schacht gehakt vanuit mediale en laterale zijde
1215	5298	1 (m255)		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	cranium				
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	os temporale	nf			
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	17		cranium				
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	6		hoornpit				
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			proximaal lipping en exostose
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	frontal				
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist nf, poreus			Door schacht gehakt vanuit mediale zijde
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	dist f			Trochlea frontaal afgehakt
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf			caput afgehakt
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist f			Door midden schacht gezaagd
1215	5298	1 (m255)		Vogel indet.	1						
1215	5298	1 (m255)		Vogel indet.	1		radius				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	prox f			
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			door schacht gezaagd
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Door schacht gezaagd nabij distale gewricht
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Door schacht gezaagd nabij distale gewricht
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		os sesamoïdes (klein)				
1215	5298	1 (m255)		Klein zoogdier	1		wervel				
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	3		cranium				
1215	5298	1 (m255)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	os zygomaticum				
1215	5298	1 (m255)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	frontal				
1215	5298	1 (m255)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	cranium				
1215	5298	1 (m255)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scapula	dist nf			
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode				fragment schacht met zaagsporen
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				botsplinter met zaagspoor
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox fusing			
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur	dist nf			Distale gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde
1215	5298	1 (m255)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula				
1215	5298	1 (m255)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		mandibula				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
1215	5298	1 (m255)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor aan posteriore schacht
1215	5298	1 (m255)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	talus				Afgeplat aan laterale zijde
1215	5298	1 (m255)		Zoogdier indet.	1		cranium				
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				transversaal hakspoor
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	cranium				occipital, temporal, schedel sagitaal doorgehakt
1215	5298	1 (m255)		Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kabeljauwachtige (Gadidae)	1		dentary				
1215	5298	1 (m255)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	M3inf		m3inf (TWS=11)		
1215	5298	1 (m255)		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	mandibula		p3, p4, m1 (TWS=12), m2 (TWS=11), m3 (TWS=8/erp)		
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit				
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				zaagspoor aan basis
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			frontaal doorgehakt onder basis
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				Doorgezaagd nabij basis
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; nagel in posterioere zijde basis hoornpit gedreven ; groot
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; groot
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	p3inf				
1215	5298	1 (m255)		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula		m1, (TWS=16) m2 (TWS=15)		
1215	5298	1 (m255)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l & r	scapula + humerus (L&R)	scap dist f, hum prox f			eburnatie en exostose aan glenoid scapulae
1215	5298	1 (m255)		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	prox nf & dist nf; klein			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	12		rib				
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	10		thoracale wervel				
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	3		cervicale wervel				
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	4		lumbale wervel				
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		axis				
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		caudale wervel				
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		fibula	dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	maxilla				
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	os zygomaticum				
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	os temporale				
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	frontal	klein en poreus			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula	klein en poreus	dp3, dp4		
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		p3, p4, m1		
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3, m1		
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3, p4, m1		

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	scapula	dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	calcaneus	prox f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		atlas				
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis				ilium & acetabulum
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	dist nf			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox f & dist nf			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	poreus			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	talus				
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox nf & dist nf, klein			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metacarpus IV	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metacarpus III	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus II	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	metatarsus IV	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus III	prox f & dist f			
1215	5298	1 (m255)		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	metatarsus IV	prox f & dist f			
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		hoornpit				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	nf			
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f			
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; groot
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	nf			Frontaal doorgehakt onder basis ; nagel in posteriore zijde basis hoornpit gedreven ; groot
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	11						
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			
1215	536	z1		Zoogdier indet.	8						
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		tibia				Door schacht gezaagd

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metatarsus	poreus			
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		lang bot				schachtfragmenten met zaagsporen
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	calcaneus				
1215	536	z1		Zoogdier indet.	1						
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	dist nf			
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula				
1215	536	z1		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	dist nf			
1215	536	z1		Middelgroot zoogdier	1		rib				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	os zygomaticum				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l & r	sub-compleet kadaver (zie fig. 5.80)	scap dis nf; ulna prox nf & dist nf; radius prox nf & dist nf; femur prox nf & dist nf	dp2, dp3, dp4		
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Door schacht gezaagd
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Door schacht gezaagd
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	femur	prox f			door midden schacht gehakt, exostose nabij caput femoris
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1215	536	z1		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	mandibula		p3, p4 (TWS=7), m1 (TWS=9)		
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	dist nf			Door schacht gezaagd
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	poreus			
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2sup		m1/2sup		
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	radius	prox nf & dist nf, klein			
1215	536	z1		Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	metatarsus IV	prox f			
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf			hakspoor aan plateau
1215	536	z1		Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	humerus	dist f			
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		fibula	prox f & dist f			
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox f			
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	humerus	prox f & dist f			
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	humerus	prox nf & dist nf			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergoeding	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	tibia	dist f			
1215	536	z1		Klein zoogdier	5		rib				
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	frontal				
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metacarpus II	prox f & dist nf			
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	maxilla		p4, m1, m2		
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	mandibula		p2, p3, p4, m1, m2		
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	cranium				L&R parietal en temporal
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	2		rib				
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		fibula	prox f & dist f			
1215	536	z1		Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	scapula	dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox fusing & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	femur	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius	prox f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	radius	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox nf & dist nf			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	ulna	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	ulna	prox f & dist f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis	f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	pelvis	f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis	f			
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		c, p3, p4, m1		
1215	536	z1		Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		p3, p4, m1		Twee transversale snijsporen aan laterale ramus: één ter hoogte van pm4 en één ter hoogte van m1
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	maxilla		dp4, m1, m2		Transversaal doorgehakt ter hoogte van dp4
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla		p4, m1, m2, m3		Transversaal doorgehakt ter hoogte van p4
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		hoornpit				
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	frontaal doorgehakt onder basis, os frontale sagitaal doorgehakt
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	Frontaal doorgehakt onder basis
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; groot

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis ; os frontale ingeslagen
1215	536	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula		m3inf (TWS=14)		
1215	3484	z1 (bulk 254m)		Groot zoogdier	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
1214	529	z1		Zoogdier indet.	5						
1214	529	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				fragment met zaagspoor
1214	529	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				fragment schacht met zaagsporen
1214	529	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia				fragment schacht met zaagsporen
1214	529	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		humerus				fragment schacht met zaagsporen
1214	529	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				fragment schacht met zaagsporen
1214	529	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia				schachtfragment
1214	529	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				
1214	529	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
1214	529	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	mandibula	poreus			
1214	529	z1		Groot zoogdier	1		rib				
1214	529	z1		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metatarsus				
1214	529	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	maxilla				
1214	529	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metapode	dist f			
1214	529	z1		Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
1214	529	z1		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus				
1214	529	z1		Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	humerus	dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
0	3951	4sec8j	n4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		phalanx I	prox f & dist f			
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		os sesamoïdes (groot)				
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Door midden schacht gezaagd
0	3951	4sec8j	n4	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	frontal	poreus			
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				schachtfragment
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				transversaal hakspoor
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			Reeks fijne snijsporen aan posteriore schacht
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (ant)	prox f & dist f			
0	3951	4sec8j	n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
0	3951	4sec8j	n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	3		rib				
0	3951	4sec8j	n4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		metacarpus	prox f & dist f			
0	3951	4sec8j	n4	Klein zoogdier	1		wervel				
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		hoornpit				
0	3951	4sec8j	n4	Zoogdier indet.	1						
0	3951	4sec8j	n4	Zoogdier indet.	1		rib				
0	3951	4sec8j	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode	dist nf			
0	3951	4sec8j	n4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			geheelde breuk en snijsporen aan schacht
0	3951	4sec8j	n4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		pelvis	klein en poreus			
0	3951	4sec8j	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries)	1		lumbale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
0	3951	4sec8j	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
0	3951	4sec8j	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
0	3951	4sec8j	n4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	pelvis				ilium; doorgehakt
0	3951	4sec8j	n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				
0	3951	4sec8j	n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		lumbale wervel				
0	3951	4sec8j	n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		pelvis				
0	3951	4sec8j	n4	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox f & dist f			
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf		m1/2inf (TWS=15)		
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf		m1/2inf (TWS=15)		
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2inf		m1/2inf (TWS=15)		
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	p4inf				
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	p3inf				
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	p3inf				
0	3940	4sect8i	n5	Zoogdier indet.	5						
0	3940	4sect8i	n5	Zoogdier indet.	1		lumbale wervel				
0	3940	4sect8i	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				hakspoor aan posteriore rand
0	3940	4sect8i	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
0	3940	4sect8i	n5	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	calcaneus	prox nf			
0	3940	4sect8i	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				ischium
0	3940	4sect8i	n5	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis			m	pubis met hakspoor

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
0	3940	4sect8i	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	tibia	prox nf			
0	3940	4sect8i	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	femur	prox nf			
0	3940	4sect8i	n5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	humerus	prox f & dist f			
0	3940	4sect8i	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		scapula				
0	3940	4sect8i	n5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	scapula	dist f			
0	3940	4sect8i	n5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	l	talus				
0	3940	4sect8i	n5	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	talus				
0	3940	4sect8i	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
0	3940	4sect8i	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
0	3940	4sect8i	n5	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
0	2453	4sect5	n3&4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	dist nf, klein en poreus			
0	2453	4sect5	n3&4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		caudale wervel				
0	2453	4sect5	n3&4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
0	2453	4sect5	n3&4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
0	2453	4sect5	n3&4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit				
0	2453	4sect5	n3&4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
0	2453	4sect5	n3&4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	poreus			door midden van schacht gezaagd
0	2453	4sect5	n3&4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
0	2453	4sect5	n3&4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	ulna	prox nf			
0	2453	4sect5	n3&4	Zoogdier indet.	1		rib				
0	2453	4sect5	n3&4	Middelgroot zoogdier	1		rib				
0	2453	4sect5	n3&4	Zoogdier indet.	1		caudale wervel				
0	2453	4sect5	n3&4	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	radius	prox f & dist nf			
0	2453	4sect5	n3&4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f			
0	2453	4sect5	n3&4	Klein zoogdier	1		rib				
0	2453	4sect5	n3&4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox f & dist f			
0	2453	4sect5	n3&4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist f			
0	2453	4sect5	n3&4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f & dist f			
0	2453	4sect5	n3&4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	radius-ulna	prox nf & dist nf			
0	2453	4sect5	n3&4	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		metapode	prox f & dist f			
0	2453	4sect5	n3&4	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	mandibula		p4 (TWS=13), m1 (TWS=15), m2 (TWS=12)		
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Zoogdier indet.	13						
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		metapode	dist nf			Groot indiv.
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		rib				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	5		frontal				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Os frontale sagitaal doorgehakt; groot specimen met sterk torsie
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf f	
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Middelgroot zoogdier	2		rib				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas	klein en poreus			transversaal hakspoor
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		rib				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			Snijspoor aan posteriore schacht
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			Afgeplat aan anteriore en posteriore zijde; bikkel?
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx II (post)	prox f & dist f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Groot zoogdier	1		lang bot				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Groot zoogdier	1						
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis	poreus			ischium
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Groot zoogdier	1		wervel				transversaal hakspoor
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		os sesamoïdes (groot)				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	tibia				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metacarpus	prox f & dist nf; poreus			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries)	2		rib				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		lumbale wervel				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metapode	dist nf			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		femur	prox nf			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		atlas				transversaal hakspeer
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur	prox nf			caput afgehakt
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox f & dist f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	prox nf & dist f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox nf & dist f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx II	prox nf & dist f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Klein zoogdier	1		rib				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula	klein en poreus			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	mandibula	klein en poreus	dp4		
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	radius	dist f			Door midden schacht gehakt vanuit posteriore zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		lang bot				schachtfragmenten met zaagsporen
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist f			Distale gewricht afgehaakt vanuit mediale zijde en sagitaal hakspoor aan distale gewricht
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Klein zoogdier	1		wervel				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	4		lumbale wervel				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metapode	dist f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metapode	dist nf			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	dist f			Distale gewricht afgezaagd
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus				Door midden schacht gezaagd
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	dist f			Door midden schacht gezaagd
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metacarpus	prox f & dist f			Snijspoor aan anteriore zijde schacht
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	pelvis				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		cervicale wervel				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Zoogdier indet.	2						
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	femur	prox f & dist f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		sacrum				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel				
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	maxilla		L&R: p3, p4		
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		p3,p4,m1		
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tarsometatarsus	prox f & dist f			
0	3616	4sect8H	n4 (m391_1cm)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				schachtfragment met zaagsporen
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		patella				
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium	klein en poreus			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				haksporen
0	3681	4sect2g	all (m307)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	scapula	klein en poreus			
0	3681	4sect2g	all (m307)	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx I	dist f			
0	3681	4sect2g	all (m307)	Steenmarter (Martes foina)	1	l	mandibula		p2,p3,p4,m1 (matig afgesleten)		
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rat (Rattus sp.)	1	l	tibia				
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rat (Rattus sp.)	1		pelvis				
0	3681	4sect2g	all (m307)	Zoogdier indet.	8						
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		ulna	klein en poreus			
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula	klein en poreus			
0	3681	4sect2g	all (m307)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		cuboïde				
0	3681	4sect2g	all (m307)	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		calcaneus	prox f			
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	prox nf			proximaal gewricht sagitaal doorgehakt
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	9		hoornpit				
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit	poreus			
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	4		frontal				
0	3681	4sect2g	all (m307)	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist nf, klein en poreus			Door midden schacht gehakt vanuit mediale en laterale zijde
0	3681	4sect2g	all (m307)	Klein zoogdier	1		pelvis	nf			
0	3681	4sect2g	all (m307)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	tibia	prox nf & dist f			
0	3681	4sect2g	all (m307)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		metapode	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
0	3681	4sect2g	all (m307)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium	sutures nf	g;p3,p4; d:p4		maxilla, frontal, parietal, occipital, temporal; transversaal snijspoor aan linkse en rechtse parietal; cf vilsporen
0	3681	4sect2g	all (m307)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	cranium	f	R=p4		maxilla, frontal, parietal, occipital, temporal; transversale snijsporen aan linkse en rechtse suture tussen frontal en parietal; ook snijspoor aan rechtse maxilla; cf vilsporen
0	3681	4sect2g	all (m307)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		petrosium				
0	3681	4sect2g	all (m307)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula		p3,p4,m1		
0	3681	4sect2g	all (m307)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula		p3,p4,m1		
0	3681	4sect2g	all (m307)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	mandibula	klein en poreus			
0	3681	4sect2g	all (m307)	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula	klein en poreus			
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M3inf		m3inf (TWS=12)		
0	3951	4sec8j	n4	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M3inf		m3inf (TWS=14)		
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Paard (Equus ferus f. caballus)	1	r	radius-ulna	prox f			
0	3626	4sect8L	n2 (1cm)	Paard (Equus ferus f. caballus)	1		rib				
=	3663	4sect8	niv2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	calcaneus	prox nf			
=	3663	4sect8	niv2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	tibia				
=	3663	4sect8	niv2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	cranium	poreus			
=	3663	4sect8	niv2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		metatarsus	dist f			
=	3663	4sect8	niv2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	metatarsus	prox f & dist f			snijspoor aan mediale zijde proximale gewricht
=	3663	4sect8	niv2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		rib				
=	3663	4sect8	niv2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		thoracale wervel				
=	3663	4sect8	niv2	Zoogdier indet.	1		wervel				
=	3663	4sect8	niv2	Zoogdier indet.	1		wervel				
=	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cranium	klein en poreus			
=	3663	4sect8	niv2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx l	prox f & dist f			

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
_	3663	4sect8	niv2	Zoogdier indet.	10						
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus	prox fusing			
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot	klein en poreus			
_	3663	4sect8	niv2	Zoogdier indet.	17						
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	10		cranium				
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		cranium				
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	klein en poreus			
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus	klein en poreus			Snijspoor in midden posterioere schacht; cf. vilspoor
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel	klein en poreus			
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		cervicale wervel	klein en poreus			
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			Snijspoor rondom proximale gewricht; cf. vilspoor
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		lang bot				
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	humerus				Proximale gewricht afgehakt vanuit posterioere zijde; schaafspoor aan schacht (filleren?)
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		petrosium				
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	3		kraakbeenrib				
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib				
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	tibia	dist f			Distale gewricht afgehakt
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		wervel				

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (post)	prox f & dist f			
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			lipping
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			snijspoor aan posteriore zijde distale gewricht; liping
_	3663	4sect8	niv2	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1		phalanx III	prox f			
_	3663	4sect8	niv2	Schaap (Ovis ammon f. aries)	1	r	humerus	dist f			
_	3663	4sect8	niv2	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	l	humerus	poreus			
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	scapula				
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				Door midden schacht gehakt vanuit laterale zijde
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		mandibula				
_	3663	4sect8	niv2	Vis indet.	1						
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	M1/2inf		m1/2inf (TWS=15)		
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf		m1/2inf (TWS=15)		
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	p3inf				
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	pelvis				Deel acetabulum; hakspoor aan basis ilium
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		rib	poreus			haksporen

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeing	Tanden	sexe	Opmerkingen
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		metacarpus				Door midden schacht gezaagd
_	3663	4sect8	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		rib				
_	3663	4sect8	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		baculum				
_	3663	4sect8	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		fibula	prox f & dist f			
_	3663	4sect8	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	tibia	prox f & dist f			
_	3663	4sect8	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	femur	prox f & dist f			
_	3663	4sect8	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius-ulna	prox f & dist f			exostose distale radius
_	3663	4sect8	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	radius	prox f & dist f			
_	3663	4sect8	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1		thoracale wervel				
_	3663	4sect8	niv2	Klein zoogdier	1		sacrum				
_	3663	4sect8	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	ulna	prox nf & dist nf			
_	3663	4sect8	niv2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	tibia	prox nf & dist nf			
_	3663	4sect8	niv2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	mandibula				
_	3663	4sect8	niv2	Zoogdier indet.	1		cranium	klein en poreus			
_	3663	4sect8	niv2	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	humerus	prox f			
_	3663	4sect8	niv2	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	l	maxilla				
_	3663	4sect8	niv2	Konijn/haas (Oryctolagus cuniculus/Lepus europaeus)	1	r	radius	prox f			
_	3663	4sect8	niv2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	r	tarsometatarsus	prox f & dist f			
_	3663	4sect8	niv2	Kip (Gallus gallus f. domestica)	1	l	tarsometatarsus	dist f			
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	groot
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf f	

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Frontaal doorgehakt onder basis
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	hoornpit	f		cf m	Os frontale ingeslagen
_	3692	4sect8	niv3	Zoogdier indet.	18						
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	2		frontal				
_	3692	4sect8	niv3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1		frontal				
_	3692	4sect8	niv3	Varken (Sus scrofa f. domestica)	1	r	tibia	dist nf			
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		hoornpit				basis met zaagspoor
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f		cf m	Punt afgezaagd
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	hoornpit	f			Frontaal doorgehakt onder basis; Snijspoor aan dorsale zijde basis; snijspoor in midden hoornpit aan dorsale zijde; groot specimen
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		scapula				caudaal fragment met hakspoor
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		pelvis				
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	naviculocuboïde				snijspoor aan posterioere zijde
_	3692	4sect8	niv3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	6		thoracale wervel				
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		sacrum				
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		thoracale wervel				
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	pelvis				ilium met hakspoor
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		femur				
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	radius	dist nf			Sagitaal hakspoor aan distale gewricht
_	3692	4sect8	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f.)	1	r	radius	dist f			Snijspoor aan posterioere zijde

Spoor	vondstnr.	Vlak/sector/vak	Niv.	taxon	N	Lat.	Element	porositeit en vergroeiing	Tanden	sexe	Opmerkingen
				aries/Capra aegagrus f. hircus)							
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1		phalanx I (ant)	prox f & dist f			
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metatarsus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	metacarpus	prox f			proximaal gewricht afgezaagd
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M1/2inf		m1/2inf (TWS=15)		
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	p4inf				
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	tibia	dist nf			Distale gewricht sagitaal doorgehakt
_	3692	4sect8	niv3	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	l	femur				
_	3692	4sect8	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	r	pelvis				ilium
_	3692	4sect8	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	scaphoïde				
_	3692	4sect8	niv3	Hond (Canis lupus f. familiaris)	1	r	metacarpus II+III	prox f & dist f			
_	3692	4sect8	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l	cranium				
_	3692	4sect8	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	l & r	mandibula	klein			
_	3692	4sect8	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1		thoracale wervel				
_	3692	4sect8	niv3	Kat (Felis sylvestris f. catus)	1	r	humerus	prox nf & dist nf			
_	3692	4sect8	niv3	Klein zoogdier	1		scapula	klein en poreus			
_	3692	4sect8	niv3	Schaap/geit (Ovis ammon f. aries/Capra aegagrus f. hircus)	1	l	metatarsus	prox f & dist f			gepolijst
_	3663	4sect8	niv2	Rund (Bos primigenius f. taurus)	1	r	M3inf		m3inf (TWS=12)		
_	3692	4sect8	niv3	Paardachtige (Equus sp.)	1		metapode	dist f			

XXIV. Metingen Antwerpen – Kipdorp (KDA)

Rund (hoornpitten):

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	190.5	m45	63.7	m46	54.1	m47	aprox 220.3
1428	v1481	4_sect3_vakb	niv2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	190.5	m45	63.7	m46	54.1	m47	aprox 220.3
1428	v1489	4_sect3_vakb	niv2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	205	m45	68.4	m46	54.5	m47	aprox 235
1428	v1489	4_sect3_vakb	niv2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	240	m45	74	m46	72.5	m47	aprox 380
1428	v1489	4_sect3_vakb	niv2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	175	m45	60.5	m46	47.6	-	-
1428	v1489	4_sect3_vakb	niv2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	215	m45	68.8	m46	59	-	-
1428	v1489	4_sect3_vakb	niv2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	156	m45	57	m46	40.4	m47	165
1429	v1474	4_sect3	niv2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	170	m45	55.7	m46	44.6	m47	aprox 180
1410	v1307	4_sect2	niv1	l	hoornpit	ad	cf f	m44	130	m45	42.1	m46	35.5	m47	171
1410	v1307	4_sect2	niv1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	143	m45	48.6	m46	41.1	m47	152
1410	v1315	4_sect2	niv1	r	hoornpit	ad	cf f	m44	132	m45	45.6	m46	41	m47	180
1410	v1315	4_sect2	niv1	l	hoornpit	subad	cf m	m44	141	m45	48.7	m46	36.7	m47	117
1410	v1315	4_sect2	niv1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	195	m45	63	m46	60	m47	355
1428	v1354	4_sect3	-	r	hoornpit	-	-	m44	151	m45	51.2	m46	43.9	m47	aprox 150
1428	v1354	4_sect3	niv1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	131	m45	44.8	m46	37.7	m47	aprox 165
1428	v1354	4_sect3	niv1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	141	m45	45	m46	39.8	m47	aprox 145
1410	v1573	4_sect2	niv3	r	hoornpit	-	-	m44	200	m45	67	m46	56.5	-	-
1410	v1573	4_sect2	niv3	r	hoornpit	-	-	m44	155	m45	67	m46	56.5	m47	161
1410	v1551	4_sect2	niv3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	195	m45	70.4	m46	55.4	-	-
1410	v1551	4_sect2	niv3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	200	m45	68.8	m46	54.5	m47	aprox 210
1410	v1551	4_sect2	niv3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	211	m45	73.1	m46	58	m47	aprox 235
1430	v1588	4_sect2	niv3	l	hoornpit	ad	cf f	m44	125	m45	40	m46	36	m47	155
1430	v1588	4_sect2	niv3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	142	m45	48.4	m46	37.4	m47	163
1418	v1793	4_sect2	niv5	l	hoornpit	subad	-	m44	111	m45	36.1	m46	30	-	-
1418	v1793	4_sect2	niv5	l	hoornpit	ad	cf m	m44	152	m45	53	m46	46.9	m47	192
1418	v1796	4_sect2	niv5	r	hoornpit	ad	cf f	m44	131	m45	41	m46	39.3	m47	185
1418	v1796	4_sect2	niv5	r	hoornpit	ad	cf m	m44	186	m45	65.2	m46	51.7	m47	aprox 140
1418	v1796	4_sect2	niv5	l	hoornpit	subad	-	m44	115	m45	39.5	m46	29.7	m47	114
1418	v1796	4_sect2	niv5	l	hoornpit	ad	cf m	m44	184	m45	64.2	m46	49.2	m47	aprox 190
1418	v1796	4_sect2	niv5	l	hoornpit	ad	cf m	m44	170	m45	58.3	m46	47.2	-	-
1431	v1779	4_sect2	niv4	r	hoornpit	ad	cf f	m44	155	m45	48.9	m46	43.6	m47	213
1431	v1790	4_sect2	niv4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	141	m45	48.4	m46	35.6	m47	165
1431	v1777	4_sect3	niv4	l	hoornpit	ad	?	m44	106	m45	33.6	m46	26.9	m47	103
1431	v1777	4_sect3	niv4	r	hoornpit	cf ad	cf m	m44	223	m45	78.7	m46	60.5	-	-
1431	v1783	4_sect3	niv4	r	hoornpit	-	-	m45	57.6	-	-	-	-	-	-
1431	v1783	4_sect3	niv4	l	hoornpit	ad	cf f	m44	120	m45	37.5	m46	33.6	m47	145

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	101	m45	34.6	m46	29	m47	100
uitdemping grachtdlaag	v4036	4sect11	-	l	hoornpit	subad	-	m44	101	m45	34.6	m46	29	m47	100
uitdemping grachtdlaag	v4036	4sect11	-	l	hoornpit	subad	-	m44	127	m45	43	m46	31.6	m47	135
uitdemping grachtdlaag	v4036	4sect11	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	136	m45	44.2	m46	37.2	m47	161
uitdemping grachtdlaag	v4036	4sect11	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	144	m45	52	m46	40	m47	aprox 170
uitdemping grachtdlaag	v4036	4sect11	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	171	m45	58.8	m46	46.8	m47	aprox 240
uitdemping grachtdlaag	v4036	4sect11	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	150	m45	48.5	m46	42.4	m47	aprox 180
uitdemping grachtdlaag	v4036	4sect11	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	133	m45	43.3	m46	36.5	-	-
uitdemping grachtdlaag	v4036	4sect11	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	191	m45	65	m46	54.5	m47	200
uitdemping grachtdlaag	v4036	4sect11	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	211	m45	73.5	m46	60.6	m47	200
1744	4051	4sect12	niv1d	l	hoornpit	ad	cf m	m44	235	m45	88.3	m46	72.1	-	-
1755	v4046	4sect12	a niv0	l	hoornpit	ad	cf m	m44	181	m45	63.8	m46	49	m47	201
1755	v4046	4sect12	a niv0	r	hoornpit	ad	cf m	m44	214	m45	71.1	m46	64.1	-	-
_	v3663	4sect8	niv2	r	hoornpit	ad	cf m	m45	81	m47	460	-	-	-	-
_	v3663	4sect8	niv2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	141	m45	47.9	m46	36.6	m47	181
_	v3663	4sect8	niv2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	176	m45	55	m46	52	m47	aprox 183
_	v3663	4sect8	niv2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	205	m45	69.2	m46	59.2	m47	aprox 275
_	v3663	4sect8	niv2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	210	m45	70	m46	60.3	m47	290
_	v3692	4sect8	niv3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	260	m45	94.7	m46	61	-	-
_	v3692	4sect8	niv3	l	hoornpit	ad	-	m44	200	m45	64.2	m46	56	m47	aprox 295
1645	v3025	4sect9	niv5	l	hoornpit	ad	cf m	m44	160	m45	50.7	m46	43.7	m47	aprox 180
1645	v3025	4sect9	niv5	r	hoornpit	ad	cf m	m44	121	m45	40.5	m46	32.5	m47	125
1645	v3032	4sect9	niv5	r	hoornpit	ad	cf m	m44	150	m45	49	m46	39.2	-	-
1645	v3022	4sect9	niv5	l	hoornpit	ad	cf f	m44	142	m45	46.4	m46	42.8	-	-
1645	v3022	4sect9	niv5	r	hoornpit	ad	cf f	m44	124	m45	42	m46	36.6	m47	aprox 170
1645	v3022	4sect9	niv5	l	hoornpit	ad	-	m44	123	m45	40.3	m46	34.4	m47	131
1645	v3022	4sect9	niv5	l	hoornpit	ad	cf m	m44	181	m45	60.3	m46	52.8	-	-
1645	v3043	4sect9	niv5	l	hoornpit	-	cf f	m44	127	m45	40.1	m46	38	m47	181
1645	v3043	4sect9	niv5	l	hoornpit	subad	cf m	m44	176	m45	57.7	m46	46.8	m47	159
1645	v3043	4sect9	niv5	l	hoornpit	ad	cf m	m44	192.1	m45	65.9	m46	56.7	-	-
1645	v3043	4sect9	niv5	l	hoornpit	ad	cf m	m44	200	m45	66.9	m46	58	m47	260
1645	v3019	4sect9	niv5	r	hoornpit	ad	cf m	m44	179	m45	60	m46	55	m47	aprox 210
1645	v3019	4sect9	niv5	r	hoornpit	ad	cf m	m44	145.5	m45	48.8	m46	41.9	-	-
1645	v3007	4sect10	niv5	r	hoornpit	ad	cf m	m44	204	m45	76.2	m46	59.8	-	-
1646	v3014	4sect10	niv5	r	hoornpit	-	cf m	m44	157	m45	54.5	m46	40.3	-	-
1743	v4105	4sect7	_	r	hoornpit	ad	cf m	m44	201	m45	69.9	m46	57.2	m47	aprox 270
1743	v4105	4sect7	_	r	hoornpit	ad	cf m	m44	141	m45	48.5	m46	32.7	m47	168
1743	v4105	4sect7	_	l	hoornpit	ad	cf m	m44	190	m45	62.1	m46	50.8	m47	242
1743	v4105	4sect7	_	r	hoornpit	ad	cf m	m44	125	m45	43	m46	31.1	m47	aprox 165
1743	v4105	4sect7	_	r	hoornpit	ad	cf m	m44	121	m45	39.2	m46	30.3	m47	132
1743	v4105	4sect7	_	r	hoornpit	subad	cf m	m44	166	m45	58.2	m46	47.6	m47	171
1743	v4105	4sect7	_	r	hoornpit	ad	cf m	m44	201	m45	68	m46	54	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	120	m45	40.1	m46	31.2	m47	95
1743	v4105	-	-	r	hoornpit	ad	-	m44	120	m45	40.1	m46	31.2	m47	95
1743	v4105	-	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	191	m45	69.1	m46	49.4	m47	aprox 255
1743	v4105	4sect7	-	l	hoornpit	ad	-	m44	141	m45	46.1	m46	40.8	m47	aprox 157
1743	v4105	4sect7	-	r	hoornpit	ad	-	m44	137	m45	46	m46	38.3	m47	aprox 185
1743	v4105	4sect7	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	150.1	m45	47.4	m46	40.2	m47	176
1743	v4105	4sect7	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	164	m45	59	m46	48.8	-	-
1743	v4105	4sect7	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	206	m45	70.6	m46	59.5	-	-
1755	v4055	4sect12_4	b0	r	hoornpit	ad	cf m	m44	158	m45	56.9	m46	49	-	-
1755	v4055	4sect12_4	b0	r	hoornpit	ad	cf f	m44	155	m45	50.7	m46	47.4	-	-
1755	v4055	4sect12_4	b0	r	hoornpit	ad	cf m	m46	65.9	-	-	-	-	-	-
1744	v4061	4sect12	vL_E_niv1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	190	m45	64.3	m46	60.7	-	-
losse vondst	v2879	4sect10	aanleg n4	l	hoornpit	ad	cf m	m44	175	m45	62.4	m46	46.8	m47	aprox 200
losse vondst	v2879	4sect10	aanleg n4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	180	m45	65.6	m46	53	m47	aprox 230
losse vondst	v2879	4sect10	aanleg n4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	201	m45	66.7	m46	54.8	m47	aprox 260
losse vondst	v2879	4sect10	aanleg n4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	231	m45	66.7	m46	54.8	m47	380
losse vondst	v2879	4sect10	aanleg n4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	185	m45	63.3	m46	52.9	m47	231
losse vondst	v2879	4sect10	aanleg n4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	245	m45	80.8	m46	71.9	m47	231
1622	v2872	4sect9n	n3	l	hoornpit	ad	-	m44	151	m45	50.2	m46	42.1	m47	183
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	r	hoornpit	ad	cf f	m44	115.9	m45	39.4	m46	33.2	m47	121
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	r	hoornpit	subad	cf m	m44	203	m45	69.1	m46	58.5	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	174	m45	61.7	m46	50.9	m47	aprox 212
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	l	hoornpit	ad	-	m44	149	m45	47.4	m46	44.2	m47	aprox 153
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	l	hoornpit	ad	-	m44	156	m45	47.4	m46	44.2	m47	232
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	l	hoornpit	ad	cf f	m44	130	m45	44	m46	35.5	m47	142
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	l	hoornpit	ad	cf f	m44	166	m45	53	m46	52.3	m47	aprox 215
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	l	hoornpit	ad	cf m	m44	174	m45	59.1	m46	46.6	m47	aprox 240
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	l	hoornpit	subad	cf m	m44	177	m45	62	m46	47.4	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	l	hoornpit	ad	-	m44	145	m45	46.6	m46	37.1	m47	152
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	l	hoornpit	subad	-	m44	120	m45	39	m46	33.6	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	r	hoornpit	-	-	m44	147	m45	50.7	m46	42.1	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	r	hoornpit	ad	cf f	m44	99	m45	33.4	m46	28	m47	aprox 140
1225	v3906	1	-	r	hoornpit	subad	cf f	m44	110	m45	34	m46	30	m47	aprox 85
1225	v3906	1	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	135	m45	48.1	m46	38.4	m47	161
1225	v3906	1	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	130	m45	40.4	m46	36.4	m47	161
1225	v3906	1	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	125	m45	43.4	m46	31.4	m47	122
1225	v3906	1	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	105	m45	33	m46	30	m47	aprox 145
1645	v3123	4sect9d	n5	l	hoornpit	ad	cf m	m44	132	m45	43.5	m46	36.7	m47	126
1645	v3123	4sect9d	n5	l	hoornpit	ad	-	m44	176	m45	56.7	m46	50.8	m47	aprox 200
1645	v3123	4sect9d	n5	l	hoornpit	ad	cf f	m44	130	m45	42.8	m46	34.9	m47	145
1646	v3128	4sect9m	n5	r	hoornpit	ad	cf m	m44	214	m45	72	m46	59.8	m47	aprox 265
1645	v3118	4sect9a	n5	r	hoornpit	ad	cf m	m44	222	m45	82.3	m46	65	m47	aprox 300

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
1645	v3118	4sect9a	n5	r	hoornpit	ad	-	m44	170	m45	57,8	m46	48,8	m47	aprox 150
1531	v3115	4sect9o	n5	r	hoornpit	ad	-	m44	126	m45	40,8	m46	35,8	m47	171
1531	v3106	4sect9f	n5	r	hoornpit	ad	cf m	m44	135	m45	45,5	m46	40	m47	155
1531	v3106	4sect9f	n5	l	hoornpit	ad	cf m	m44	131	m45	44,6	m46	35,2	-	-
1531	v3106	4sect9f	n5	l	hoornpit	ad	cf f	m44	128	m45	38,9	m46	40	m47	147
1531	v3112	4sect9L	n5	r	hoornpit	ad	-	m44	115	m45	36	m46	31	m47	133
1622	v2766	4sect9d	n3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	142	m45	46,2	m46	39,4	m47	147
1622	v2766	4sect9d	n3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	215	m45	79,2	m46	67,2	-	-
1622	v2766	4sect9d	n3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	191	m45	69,5	m46	52,5	m47	220
1531	v2712	4sect9i	n2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	127	m45	40,6	m46	38,5	m47	148
1531	v2712	4sect9i	n2	l	hoornpit	subad	cf m	m44	143	m45	47,6	m46	37,9	-	-
1641	v2720	4sect10L	n3	l	hoornpit	ad	cf f	m44	142	m45	46,7	m46	40,7	m47	166
0	v2453	4sect5	n3&4	l	hoornpit	-	-	m44	119	m45	40,6	m46	33,5	m47	116
0	v2453	4sect5	n3&4	l	hoornpit	ad	cf m	m44	130	m45	46	m46	34,8	m47	137
1531	v2708	4sect9r	n2	l	hoornpit	-	cf m	m44	191	m45	61,9	m46	53,4	-	-
1641	v2748	4sect10d	n3	r	hoornpit	subad	-	m44	115	m45	39,5	m46	31,4	m47	aprox 115
1579	v2742	4sect10a	n3	r	hoornpit	-	cf f	m44	112	m45	36,6	m46	33	m47	120
1531_1622	v3600	4sect9i	n4_(m357)	r	hoornpit	-	cf f	m44	112	m45	35,3	m46	31,8	-	-
1531_1622	v3600	4sect9i	n4_(m357)	r	hoornpit	ad	cf f	m44	153	m45	51,6	m46	44,9	m47	192
1531_1622	v3600	4sect9i	n4_(m357)	r	hoornpit	ad	cf m	m44	146	m45	48,4	m46	39,6	m47	205
1531_1622	v3600	4sect9i	n4_(m357)	l	hoornpit	subad	cf m	m44	201	m45	67,4	m46	55,8	-	-
1531_1622	v3600	4sect9i	n4_(m357)	l	hoornpit	subad	cf m	m44	151	m45	53,4	m46	42,2	m47	165
1531_1622	v3600	4sect9i	n4_(m357)	l	hoornpit	ad	-	m44	142	m45	49,2	m46	40,2	m47	aprox 170
1531_1622	v3600	4sect9i	n4_(m357)	l	hoornpit	ad	-	m44	166	m45	53,8	m46	46,8	m47	206
0	v3626	4sect8L	n2 (1cm)	l	hoornpit	ad	cf m	m44	191	m45	67,9	m46	51	m47	350
0	v3626	4sect8L	n2 (1cm)	l	hoornpit	ad	cf f	m44	126	m45	42,1	m46	37	m47	125
1525	2335	4sect6	n4	r	hoornpit	ad	-	m44	203	m45	68,9	m46	61,3	m47	265
1510	2322	4sect6j	n4	l	hoornpit	ad	cf m	m44	195	m45	69,6	m46	55,2	m47	aprox 250
LV	2332	4sect8_9	n4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	181	m45	63,3	m46	50,3	-	-
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	r	hoornpit	ad	m	m44	174	m45	62,5	m46	49,5	-	-
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk n305)	r	hoornpit	ad	-	m44	103	m45	32,9	m46	27,2	m47	107
n	3565	4sect8vakH	4	r	hoornpit	subad	m	m44	183	m45	65,3	m46	49,8	-	-
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	l	hoornpit	ad	cf f	m44	134	m45	43,7	m46	35	m47	191
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	r	hoornpit	subad	cf m	m44	192	m45	64,3	m46	59,1	-	-
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	r	hoornpit	ad	cf m	m44	172	m45	57,7	m46	56	m47	267
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	l	hoornpit	ad	cf m	m44	205	m45	70	m46	54,3	m47	aprox 200
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	r	hoornpit	ad	cf m	m44	200	m45	68,2	m46	54,8	m47	aprox 230
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	r	hoornpit	ad	cf m	m44	190	m45	61,1	m46	52,4	m47	aprox 190
1622	2788	4sect9vakK	3	r	hoornpit	subad	cf m	m44	155	m45	51,3	m46	42	m47	206
1622	2788	4sect9vakK	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	161	m45	57,3	m46	42,5	m47	232
1429	1496	4sect3vakH	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	191	m45	64	m46	53,4	m47	255

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	122	m45	42.9	m46	38.5	m47	aprox 170
1429	1496	4sect3vakH	2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	122	m45	42.9	m46	38.5	m47	aprox 170
1428	1506	4sect3vakK	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	190	m45	66.6	m46	56.2	-	-
1428	1506	4sect3vakK	2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	140	m45	45	m46	38.9	m47	160
1428	1506	4sect3vakK	2	l	hoornpit	ad	-	m44	200	m45	45	m46	38.9	m47	310
1428	v1462	4sect3vE	2	l&r	hoornpit	ad	cf m	m44	212	m45	75.7	m46	58	m47	182
1428	v1462	4sect3vakE	2	l&r	hoornpit	ad	cf m	m44	182	m45	63.4	m46	50	-	-
1410	v1543	4sect2vakC	3	r	hoornpit	ad	cf f	m44	120	m45	39.6	m46	31.1	m47	aprox 126
1410	v1543	4sect2vakC	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	161	m45	58.4	m46	43.7	m47	205
1410	v1543	4sect2vakC	3	l	hoornpit	ad	cf f	m44	141	m45	46.2	m46	39.5	m47	155
1410	v1543	4sect2vakC	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	150	m45	48.7	m46	39.7	m47	181
1410	v1543	4sect2vakC	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	161	m45	56.3	m46	42	m47	200
1410	v1566	4sect2vakA	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	166	m45	59.7	m46	44.7	m47	aprox 235
1400_1403	v1042	4sect1vakH	3	r	hoornpit	ad	-	m44	131	m45	43.1	m46	34.2	m47	151
1400_1403	v1042	4sect1vakH	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	140	m45	47.6	m46	36	m47	162
1400_1403	v1042	4sect1vakH	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	185	m45	62.7	m46	53.9	-	-
1406_1407	v1065	fsect1vakE	4	r	hoornpit	subad	-	m44	121	m45	39.8	m46	32.5	m47	126
1406_1407	v1065	fsect1vakE	4	r	hoornpit	subad	cf f	m44	158	m45	52.8	m46	48.8	-	-
1406_1407	v1055	4sect1vakB	4	r	hoornpit	ad	m	m44	165	m45	58.8	m46	38.5	m47	201
1407	v1080	4sect1vaki	4	l	hoornpit	subad	-	m44	170	m45	56.9	m46	48	-	-
1405	v1058	4sect1vakD	4	r	hoornpit	ad	cf f	m44	115	m45	37.2	m46	33.3	-	-
1456	v2119	4sect4vlakN	3	r	hoornpit	ad	-	m44	175	m45	60.6	m46	51.8	m47	aprox 242
1456	v2119	4sect4vlakN	3	l	hoornpit	ad	m	m47	aprox 260	-	-	-	-	-	-
1456	v2119	4sect4vlakN	3	r	hoornpit	ad	-	m44	140	m45	43	m46	34.5	m47	155
1456	v2119	4sect4vlakN	3	l	hoornpit	ad	-	m44	180	m45	56.4	m46	51.8	-	-
1456	v2119	4sect4vlakN	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	201	m45	67.2	m46	61.1	-	-
1456	v2114	4sect4vakD	3	r	hoornpit	ad	cf f	m44	115	m45	35.7	m46	34.2	m47	125
1456	v2106	4sec4vakI	3	r	hoornpit	ad	cf f	m44	145	m45	46.6	m46	42.6	m47	aprox 175
1456	v2106	4sec4vakI	3	l	hoornpit	ad	-	m44	140	m45	44.9	m46	41.9	-	-
1456	v2106	4sec4vakI	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	223	m45	70.8	m46	68.3	-	-
1456	v2164	4sect4vakK	4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	187	m45	65	m46	52.6	-	-
1456	v2129	4sect4vakJ	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	132	m45	44.6	m46	36.8	m47	131
1403	v959	4sect1	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	172	m45	59.9	m46	45.1	-	-
1403	v973	4sect1vakD	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	171	m45	59.1	m46	47.6	-	-
1400	v951	4sect1vakL	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	155	m45	55.2	m46	40.8	m47	174
1400	v992	4sect1vakB	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	171	m45	59.7	m46	46.2	m47	aprox 230
1403	v984	4sect1vakF	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	210	m45	75.9	m46	56.8	-	-
1400	v953	4sect1vakK	2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	135	m45	43.2	m46	37.9	m47	141
1428	v1524	4sect3vakG	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	165	m45	57.6	m46	48.6	-	-
1428	v1524	4sect3vakG	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	201	m45	69.8	m46	60.3	-	-
1428	v1524	4sect3vakG	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	220	m45	69.8	m46	60.3	m47	aprox 305
1410	v1538	4sect2vakF	3	r	hoornpit	ad	-	m44	178	m45	56.2	m46	51	m47	205

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	110	m45	34.1	m46	32.2	m47	100
1410	v1538	4sect2vakF	3	l&r	hoornpit	ad	cf f	m44	110	m45	34.1	m46	32.2	m47	100
1428	v1524	4sect3vlakG	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	215	m45	70.8	m46	65.4	m47	aprox 375
1428	v1528	4sect3vlakE	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	131	m45	46.9	m46	34.8	m47	120
1428	v1528	4sect3vlakE	2	r	hoornpit	ad	-	m44	140	m45	47.3	m46	39.6	m47	155
1428	v1528	4sect3vlakE	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	171	m45	60.4	m46	46.7	-	-
n	v799	4set1vakA	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	205	m45	70.7	m46	57.9	m47	302
n	v799	4set1vakA	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	168	m45	58.9	m46	48	m47	186
n	v799	4set1vakA	1	r	hoornpit	ad	-	m44	135	m45	44.7	m46	37.4	m47	161
n	v799	4set1vakA	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	156	m45	54	m46	44.4	m47	aprox 190
n	v799	4set1vakA	1	r	hoornpit	ad	-	m44	150	m45	50.5	m46	40.8	m47	aprox 200
1400	v789	sect2vkD	0	r	hoornpit	ad	cf f	m44	106	m45	37	m46	28.3	m47	170
1400	v778	sect1vakA	0	r	hoornpit	ad	cf m	m44	151	m45	49.6	m46	40.5	m47	180
1456	v2183	4sect4vakE	4	r	hoornpit	ad	-	m44	135	m45	44.4	m46	40.3	-	-
1456	v2183	4sect4vakE	4	l	hoornpit	ad	-	m44	162	m45	51.8	m46	48.7	m47	200
1456	v2203	4sect4vakJ	4	l	hoornpit	ad	cf m	m44	181	m45	60.7	m46	51.6	-	-
1509	v2273	4sect6vakA	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	155	m45	57	m46	45.2	m47	221
1509	v2273	4sect6vakA	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	200	m45	69.2	m46	55.4	-	-
1456	v2179	4sect4vakJ	4	l	hoornpit	ad	-	m45	69.4	-	-	-	-	-	-
1509	v2298	4sect6vakO	3	r	hoornpit	ad	-	m44	131	m45	44.3	m46	36.6	m47	122
1509	v2277	4sect6vakF	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	160	m45	56	m46	45	m47	182
1451	v2218	4sect6vakG	2	l	hoornpit	ad	-	m44	144	m45	47.9	m46	39	m47	140
1410_144	v1410	4ect2vakf	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	161	m45	54.4	m46	44.2	m47	151
1410_144	v1410	4ect2vakf	2	r	hoornpit	ad	-	m44	158	m45	51.5	m46	43.1	m47	164
1410_144	v1410	4ect2vakf	2	r	hoornpit	ad	-	m44	135	m45	47.1	m46	37.5	m47	165
1410_144	v1410	4ect2vakf	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	135	m45	47.1	m46	37.5	m47	194
1428	v1405	4sect3vakJ	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	135	m45	48	m46	36	m47	174
1427	v1392	4sect3vakE	1	r	hoornpit	-	-	m45	47.6	-	-	-	-	-	-
1427	v1392	4sect3vakE	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	171	m45	57.7	m46	49.7	-	-
1427	v1392	4sect3vakE	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	215	m45	72.3	m46	58.1	-	-
1410_114n	v1415	4sect2vakE	2	r	hoornpit	ad	-	m44	150	m45	50	m46	43	m47	145
1410_114n	v1415	4sect2vakE	2	l	hoornpit	ad	cf f	m44	101	m45	32.7	m46	28.3	m47	121
1428	v1397	4sect3vakE	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	150	m45	58	m46	39	-	-
1428	v1397	4sect3vakE	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	156	m45	55	m46	41	-	-
1623	v2633	4sect9vakM	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	126	m45	45.9	m46	33.1	-	-
1623	v2633	4sect9vakM	2	l	hoornpit	ad	cf f	m44	137	m45	41.1	m46	38.8	m47	184
1623	v2633	4sect9vakM	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	157	m45	52.3	m46	45.6	m47	182
1622	v2612	4sect9vakF	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	167	m45	55	m46	43.7	m47	157
1622	v2612	4sect9vakF	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	181	m45	60.3	m46	53.1	m47	aprox 210
1622	v2822	4sect9vakM	3	r	hoornpit	ad	cf f	m44	118	m45	40.5	m46	33.4	m47	148
1622	v2822	4sect9vakM	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	143	m45	47.1	m46	40.8	m47	155
1531	v2652	4sect9vakP	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	163	m45	57.4	m46	48.1	m47	119

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	125	m45	42.1	m46	35	m47	159
1622	v2621	4sect9vakN	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	125	m45	42.1	m46	35	m47	159
1622	v2643	4sect9vakQ	2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	130	m45	46.6	m46	37.4	m47	179
1622	v2626	4sect9vakK	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	221	m45	75.5	m46	66	-	-
1645	v3140	4sect9vakE	6	l	hoornpit	ad	-	m44	131	m45	42.3	m46	38.3	m47	141
1646	v3172	4sect3vakK	6	l	hoornpit	ad	cf m	m44	155	m45	55.2	m46	42.2	-	-
1331	v3185	4sect9vaki	6	r	hoornpit	ad	cf f	m44	162	m45	55.3	m46	47.5	-	-
1408	v1137	4ect1vH	5	r	hoornpit	ad	cf f	m44	125	m45	41	m46	34.8	-	-
LV	v1139	4sect4	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	59	m45	59.5	m46	40.9	m47	115
LV	v1139	4sect4	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	73	m45	59.2	m46	50.2	-	-
LV	v1139	4sect4	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	210	m45	67.9	m46	59.4	-	-
LV	v1139	4sect4	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	80	m45	59.6	m46	51.6	m47	225
1408	v1123	4sect1vakE	5	l	hoornpit	ad	cf m	m44	89	m45	66.5	m46	51.1	m47	95
1406_1407	v1094	4sect1vakK	4	r	hoornpit	ad	cf f	m44	41	m45	46.1	m46	40.3	m47	aprox 150
1405	v1112	4sect1vakG	4	r	hoornpit	ad	-	m45	51.9	-	-	-	-	-	-
1409_1410	v1165	4sect2vakF	1	l	hoornpit	ad	cf f	m44	125	m45	39.9	m46	37.8	m47	aprox 150
1451	v1929	4sect3vakJ	2?	r	hoornpit	ad	cf m	m44	180	m45	62.5	m46	44.6	m47	180
1456	v1953	4sect4vakF	2	l	hoornpit	ad	-	m44	132	m45	42.5	m46	37.9	m47	aprox 135
1456	v1953	4sect4vakF	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	205	m45	42.5	m46	37.9	m47	360
1456	v1968	4sect4vakK	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	179	m45	59.3	m46	47.5	-	-
1456	v1968	4sect4vakK	2	l	hoornpit	ad	cf f	m44	130	m45	42.5	m46	36.9	m47	160
1456	v1968	4sect4vakK	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	160	m45	55.5	m46	47.3	m47	215
1451	v1924	4sect4vakB	1	r	hoornpit	ad	-	m44	119	m45	42.1	m46	31.7	m47	120
1451	v1924	4sect4vakB	1	r	hoornpit	ad	-	m44	252	m45	80.6	m46	77.9	-	-
1451	v1914	4sect4vakO	1	r	hoornpit	-	-	m44	121	m45	42.5	m46	34.5	m47	169
1451	v1909	4sect4vakN	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	205	m45	72.7	m46	57.7	m47	aprox 265
1400	v947	4sect1vakH	2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	110	m45	32.8	m46	32	m47	115
1400	v947	4sect1vakH	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	171	m45	60.5	m46	49.8	m47	231
1400	v947	4sect1vakH	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	141	m45	49.9	m46	38.5	m47	141
1400	v947	4sect1vakH	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	169	m45	59.8	m46	44.3	m47	231
1400	v947	4sect1vakH	2	l	hoornpit	ad	cf m	m45	63.9	-	-	-	-	-	-
1400	v915	4sect1	1	l	hoornpit	ad	-	m44	231	m45	75.2	m46	72.1	-	-
1400	v915	4sect1	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	199	m45	61.4	m46	59.3	m47	aprox 300
1403	v931	4sect1vakA	2	l	hoornpit	ad	-	m44	111	m45	36.8	m46	31	m47	aprox 120
1403	v931	4sect1vakA	2	r	hoornpit	ad	-	m44	126	m45	43.6	m46	35.7	m47	148
1403	v931	4sect1vakA	2	r	hoornpit	ad	-	m44	145	m45	48.6	m46	44.1	m47	211
1400	v927	4sect1vakE	2	r	hoornpit	ad	-	m44	140	m45	51	m46	37.2	m47	130
1400	v927	4sect1vakE	2	r	hoornpit	ad	-	m44	145	m45	48	m46	40.7	m47	160
1400	v907	4sect1vaki	2	l	hoornpit	ad	-	m44	127	m45	43.7	m46	35.1	m47	aprox 100
1400	v907	4sect1vaki	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	130	m45	44.2	m46	33.5	m47	165
1400	v907	4sect1vaki	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	191	m45	62.5	m46	58.7	m47	301
1400	v887	4sect1vakG	1	l	hoornpit	ad	-	m44	175	m45	54.7	m46	51.2	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	177	m45	62.3	m46	47.2	-	-
1400	v872	4sect1vakG	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	177	m45	62.3	m46	47.2	-	-
1400	v872	4sect1vakG	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	180	m45	63.5	m46	47.5	m47	aprox 220
1400	v872	4sect1vakG	1	l	hoornpit	ad	cf f	m44	121	m45	40.1	m46	35.3	m47	150
1400	v883	4sect1vakL	1	r	hoornpit	ad	-	m44	169	m45	53.7	m46	52.8	m47	236
1400	v881	4sect1	1	l	hoornpit	ad	-	m44	112	m45	40.3	m46	29.2	m47	116
1403	v1034	4sect1vakL	3	r	hoornpit	ad	-	m44	140	m45	49.44	m46	38.08	m47	164
1403	v1034	4sect1vakL	3	r	hoornpit	ad	-	m44	200	m45	64.39	m46	59.34	-	-
1403	v1028	4sect1vaki	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	221	m45	76.44	m46	62.92	-	-
1403	v1028	4sect1vaki	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	150	m45	50.77	m46	44.86	m47	171
1400	v1006	4sect1vakE	3	l	hoornpit	ad	cf f	m44	115	m45	40.12	m46	32.37	m47	130
1400	v1006	4sect1vakE	3	r	hoornpit	ad	-	m44	126	m45	40.88	m46	36.65	m47	aprox 140
1400	v1006	4sect1vakE	3	r	hoornpit	ad	-	m44	140	m45	47.79	m46	37.83	m47	aprox 190
1400	v1006	4sect1vakE	3	r	hoornpit	ad	-	m44	210	m45	67.12	m46	67.24	m47	aprox 320
1403	v1012	4sect1vakG	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	152	m45	55.09	m46	44.16	m47	215
1403	v1012	4sect1vakG	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	190	m45	68.51	m46	51.42	m47	305
1403	v1012	4sect1vakG	3	l	hoornpit	ad	-	m44	179	m45	57.26	m46	52.03	m47	aprox 215
1403	v1012	4sect1vakG	3	l	hoornpit	ad	-	m44	141	m45	45.70	m46	41.34	m47	161
1400+1403	v1039	4sect1vakK	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	190	m45	69.33	m46	48.83	m47	225
N	v160	BS84 (bak3)	-	r	hoornpit	ad	-	m44	120	m45	38.42	m46	33.62	m47	145
N	v160	BS84 (bak3)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	140	m45	46.27	m46	40.61	m47	160
N	v160	BS84 (bak3)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	145	m45	49.61	m46	38.93	m47	215
N	v160	BS84 (bak3)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	182	m45	66.35	m46	53.45	m47	190
N	v160	BS84 (bak3)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	215	m45	66.35	m46	53.45	m47	aprox 320
N	v160	BS84 (bak3)	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	136	m45	44.28	m46	38.65	m47	150
N	v160	BS84 (bak3)	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	153	m45	52.83	m46	44.12	-	-
N	v160	BS84 (bak3)	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	147	m45	49.64	m46	42.11	m47	190
N	v160	BS84 (bak3)	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	130	m45	41.27	m46	36.73	m47	163
N	v160	BS84 (bak3)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	145	m45	47.86	m46	37.14	m47	160
N	v160	BS84 (bak3)	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	116	m45	41.83	m46	33.65	m47	116
N	v160	BS84 (bak3)	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	180	m45	68.34	m46	47.82	m47	aprox 200
N	v160	BS84 (bak3)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	125	m45	44.80	m46	32.85	m47	aprox 125
N	v160	BS84 (bak3)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	135	m45	45.88	m46	38.09	m47	170
N	v160	BS84 (bak2)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	140	m45	46.92	m46	39.23	m47	145
N	v160	BS84 (bak2)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	130	m45	43.49	m46	38.65	m47	144
N	v160	BS84 (bak2)	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	115	m45	37.37	m46	33.69	m47	153
N	v160	BS84 (bak2)	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	161	m45	55.15	m46	44.45	-	-
N	v160	BS84 (bak2)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	140	m45	47.78	m46	39.86	m47	181
N	v160	BS84 (bak2)	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	140	m45	50.49	m46	39.12	-	-
N	v160	BS84 (bak2)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	150	m45	50.68	m46	40.86	m47	200
N	v160	BS84 (bak2)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	161	m45	55.48	m46	48.26	-	-
1451	v4957	4sect4vakL(m325)	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	145	m45	49.36	m46	39.16	m47	162

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
1744_1746	v966	4sect13 (m325)	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	123	m45	37.69	m46	35.85	m47	aprox 150
1744_1746	v966	4sect13 (m325)	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	117	m45	38.70	m46	36.41	m47	164
1744_1746	v966	4sect13 (m325)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	135	m45	46.18	m46	39.14	m47	177
1744_1746	v966	4sect13 (m325)	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	113	m45	36.65	m46	32.00	m47	139
1744_1745_1746	v4903	4sect13vakO (m515)	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	168	m45	59.00	m46	46.41	m47	255
1744_1745_1746	v4917	4sect13vakK (m510)	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	140	m45	50.97	m46	39.87	m47	162
1744_1745_1746	v947	4sect12vlakL	pr zuid	r	hoornpit	ad	cf m	m44	167	m45	58.85	m46	45.91	-	-
1744_1745_1746	v947	4sect12vlakL	pr zuid	r	hoornpit	ad	-	m44	132	m45	42.10	m46	38.65	m47	157
N	v4990	m663	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	126	m45	43.24	m46	34.31	m47	aprox 150
N	v4990	m663	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	104	m45	34.93	m46	27.20	m47	148
N	v3641	4sect8vakJ	2	l	hoornpit	ad	cf f	m44	124	m45	40.35	m46	37.25	m47	147
N	v3641	4sect8vakJ	2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	116	m45	37.75	m46	33.83	m47	141
1216	v3862	z1 (m256)	-	l	hoornpit	ad	-	m45	70.59	-	-	-	-	-	-
1216	v3862	z1 (m256)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	158	m45	47.70	m46	48.28	-	-
1216	v3862	z1 (m256)	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	139	m45	52.86	m46	34.97	m47	188
1216	v3862	z1 (m256)	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	155	m45	52.86	m46	34.97	m47	222
1216	v3862	z1 (m256)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	152	m45	48.81	m46	41.82	m47	187
1216	v3862	z1 (m256)	-	r	hoornpit	ad	-	m44	153	m45	51.47	m46	42.78	m47	160
1216	v3471	z1 (256m)	-	r	hoornpit	ad	-	m44	122	m45	38.65	m46	37.11	-	-
1216	v3471	z1 (256m)	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	115	m45	38.65	m46	37.11	m47	113
1216	v3471	z1 (256m)	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	116	m45	38.43	m46	34.31	m47	130
1216	v3471	z1 (256m)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	122	m45	43.78	m46	33.86	m47	139
1216	v3471	z1 (256m)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	151	m45	55.03	m46	42.55	m47	199
1216	v3471	z1 (256m)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	130	m45	55.03	m46	42.55	m47	aprox 195
1216	v3471	z1 (256m)	-	r	hoornpit	ad	-	m44	130	m45	44.37	m46	37.12	m47	131
1216	v3471	z1 (256m)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	160	m45	54.72	m46	44.52	m47	181
1216	v3471	z1 (256m)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	170	m45	57.64	m46	46.71	m47	200
1216	v3471	z1 (256m)	-	r	hoornpit	ad	-	m44	202	m45	65.87	m46	65.32	-	-
1216	v3471	z1 (256m)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	143	m45	48.07	m46	40.08	m47	162
1216	v3471	z1 (256m)	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	152	m45	52.59	m46	40.90	m47	aprox 165
1216	v3471	z1 (256m)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	143	m45	49.67	m46	43.72	m47	aprox 175
1216	v3471	z1 (256m)	-	r	hoornpit	ad	-	m44	134	m45	46.88	m46	40.10	m47	145
1216	v3471	z1 (256m)	-	r	hoornpit	ad	-	m44	221	m45	75.53	m46	63.98	m47	aprox 270
1216	v3471	z1 (256m)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	180	m45	62.06	m46	50.86	m47	192
N	v178	BS128	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	136	m45	43.18	m46	41.56	m47	163
1746	v4299	4sect13vakF	4	r	hoornpit	ad	-	m44	201	m45	61.66	m46	66.30	-	-
1746	v4270	4sect13vakE	4	r	hoornpit	ad	cf f	m44	97	m45	31.93	m46	30.09	m47	aprox 110
1671	v4265	4sect9vakX	pr46	r	hoornpit	ad	cf m	m44	184	m45	62.84	m46	53.02	-	-
1754	v4255	4sect3vakF	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	170	m45	62.30	m46	45.55	-	-
1754	v4255	4sect3vakF	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	149	m45	49.25	m46	41.97	m47	179
1754	v4255	4sect3vakF	3	r	hoornpit	ad	-	m44	235	m45	72.71	m46	71.05	m47	aprox 370

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	196	m45	65.45	m46	51.16	-	-
1531_1622	v3998	4sect9vakC	4	l	hoornpit	ad	-	m44	196	m45	65.45	m46	51.16	-	-
1531_1622	v3998	4sect9vakC	4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	155	m45	50.34	m46	38.45	m47	180
1744_1745_1756	v4881	4sect12vakK_m507	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	210	m45	73.80	m46	53.46	-	-
1541	v4871	4sect5vakB_C	3	l	hoornpit	subad	-	m44	142	m45	46.77	m46	40.90	-	-
1541	v4871	4sect5vakB_C	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	128	m45	43.74	m46	34.18	-	-
1541	v4871	4sect5vakB_C	3	l	hoornpit	subad	-	m44	140	m45	46.96	m46	37.06	m47	aprox 120
1456	v4893	4sect4vakC (m328)	3	l	hoornpit	ad	-	m44	191	m45	63.79	m46	55.86	m47	207
1456	v4893	4sect4vakC (m328)	3	l	hoornpit	ad	-	m44	156	m45	51.69	m46	47.83	-	-
1456	v4893	4sect4vakC (m328)	3	r	hoornpit	ad	cf f	m44	160	m45	51.97	m46	48.42	-	-
1456	v4893	4sect4vakC (m328)	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	246	m45	81.93	m46	66.07	m47	330
1531_1662	v3752	4sect2vakH (m356)	4	l	hoornpit	ad	cf m	m44	191	m45	67.62	m46	52.28	m47	261
1531_1662	v3752	4sect2vakH (m356)	4	l	hoornpit	ad	cf f	m44	111	m45	40.54	m46	29.62	m47	127
1531_1662	v3752	4sect2vakH (m356)	4	l	hoornpit	ad	-	m44	135	m45	44.59	m46	35.21	m47	130
1531_1662	v3752	4sect2vakH (m356)	4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	157	m45	55.22	m46	42.42	m47	183
1531_1662	v3752	4sect2vakH (m356)	4	r	hoornpit	ad	-	m44	140	m45	49.16	m46	38.49	m47	162
1531_1662	v3752	4sect2vakH (m356)	4	r	hoornpit	ad	-	m44	175	m45	58.16	m46	50.18	m47	242
1541	v3714	4sect5vakB/C (m341)	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	180	m45	65.74	m46	46.27	-	-
N	v3738	4sect8vakK (m392)	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	167	m45	59.32	m46	45.44	m47	296
1225	v559	z1	-	r	hoornpit	ad	-	m44	180	m45	58.87	m46	53.28	m47	280
1225	v559	z1	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	136	m45	45.93	m46	37.48	m47	211
1225	v559	z1	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	180	m45	64.28	m46	44.45	m47	230
1225	v559	z1	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	196	m45	64.88	m46	55.92	m47	245
1225	v559	z1	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	211	m45	64.88	m46	55.92	m47	252
1225	v559	z1	-	l	hoornpit	ad	-	m44	195	m45	65.29	m46	57.12	m47	250
1225	v559	z1	-	l	hoornpit	ad	-	m44	178	m45	60.61	m46	51.30	m47	261
1225	v559	z1	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	216	m45	74.45	m46	58.13	m47	aprox 270
1225	v559	z1	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	144	m45	48.79	m46	36.86	m47	179
1225	v559	z1	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	161	m45	54.65	m46	45.04	-	-
1225	v559	z1	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	147	m45	49.80	m46	41.53	-	-
1225	v559	z1	-	r	hoornpit	ad	-	m44	130	m45	41.79	m46	36.73	m47	152
1225	v559	z1	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	124	m45	46.39	m46	33.29	m47	132
1225	v559	z1	-	r	hoornpit	ad	-	m44	148	m45	53.20	m46	40.96	m47	160
1215	v3485	z1	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	138	m45	47.99	m46	37.41	m47	183
1215	v3485	z1	-	l	hoornpit	ad	-	m44	143	m45	47.27	m46	38.02	-	-
1215	v3485	z1	-	l	hoornpit	ad	-	m44	156	m45	51.03	m46	45.82	m47	aprox 190
1215	v3485	z1	-	l	hoornpit	subad	cf m	m44	161	m45	54.01	m46	46.49	m47	180
1215	v3485	z1	-	l	hoornpit	ad	-	m44	130	m45	45.62	m46	39.44	m47	aprox 145
1215	v3485	z1	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	131	m45	42.46	m46	34.51	-	-
1215	v3485	z1	-	l	hoornpit	ad	-	m44	136	m45	45.51	m46	38.22	-	-
1215	v3485	z1	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	126	m45	41.96	m46	34.13	-	-
1430	v3407	4sect3vakK (m310)	3	l	hoornpit	ad	-	m44	161	m45	52.23	m46	43.54	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	126	m45	43.56	m46	35.18	-	-
1430	v3407	4sect3vakK (m310)	3	l	hoornpit	ad	-	m44	126	m45	43.56	m46	35.18	-	-
1410_1411	v3428	4sect2vakG	1_3	r	hoornpit	ad	-	m44	127	m45	39.64	m46	36.32	m47	143
1410_1411	v3428	4sect2vakG	1_3	r	hoornpit	ad	-	m44	175	m45	39.64	m46	36.32	m47	aprox 265
1410_1411	v3428	4sect2vakG	1_3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	215	m45	74.98	m46	56.49	-	-
1410_1411	v3428	4sect2vakG (m311)	1_3	r	hoornpit	ad	-	m44	195	m45	61.44	m46	58.58	-	-
1410_1411	v3428	4sect2vakG (m311)	1_3	l	hoornpit	ad	-	m44	179	m45	59.85	m46	53.46	-	-
N	v4091	4sect8vakE (m368)	2	l	hoornpit	ad	cf f	m44	127	m45	41.58	m46	35.27	m47	161
N	v4091	4sect8vakE (m368)	2	l	hoornpit	ad	-	m44	190	m45	64.85	m46	52.29	-	-
N	v4091	4sect8vakE (m368)	2	r	hoornpit	ad	-	m44	170	m45	56.77	m46	46.21	-	-
N	v4123	4sect2vaki	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	188	m45	66.47	m46	53.12	m47	204
n	v4354	4sect12vakB	2g	r	hoornpit	ad	-	m45	60.62	-	-	-	-	-	-
1744	v4377	sect13vqkJ	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	159	m45	54.35	m46	44.08	m47	202
1746	v4317	4sect13vqkH	4	l	hoornpit	ad	-	m44	140	m45	47.19	m46	38.74	m47	169
1746	v4308	4sect13vakJ	4	r	hoornpit	ad	-	m44	161	m45	55.95	m46	42.94	-	-
N	v4346	4sect12vakA	2b	r	hoornpit	ad	cf m	m44	146	m45	54.8	m46	34.66	m47	181
1744	v4344	4sect12vakF	2g	r	hoornpit	ad	cf f	m44	111	m45	35.8	m46	31.7	m47	131
1215	v5298	1 (m255)	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	101	m45	33	m46	30.81	m47	132
1215	v5298	1 (m255)	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	105	m45	35.06	m46	33.08	m47	144
1215	v5298	1 (m255)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	133	m45	47.13	m46	36.77	m47	159
1215	v5298	1 (m255)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	116	m45	44.4	m46	28.32	m47	170
1215	v5298	1 (m255)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	163	m45	59.51	m46	44.33	m47	210
1215	v5298	1 (m255)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	146	m45	47.41	m46	41.18	-	-
1215	v5298	1 (m255)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	122	m45	43.38	m46	33.71	m47	126
1215	v5298	1 (m255)	-	l	hoornpit	subad	cf m	m44	142	m45	51.4	m46	36.95	m47	161
1215	v5298	1 (m255)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	185	m45	58.83	m46	51.55	-	-
1215	v5298	1 (m255)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	194	m45	62.65	m46	56.13	-	-
1406	v4400	4sect1vqkX	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	161	m45	59.58	m46	35.8	m47	191
1406	v4400	4sect1vqkX	-	r	hoornpit	subad	-	m44	200	m45	69.4	m46	56.9	m47	260
1406	v4400	4sect1vqkX	-	r	hoornpit	ad	-	m44	142	m45	49.71	m46	39.83	m47	180
1406	v4400	4sect1vqkX	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	144	m45	50.5	m46	39.25	m47	176
1744	4381	4sect13vaki	1	l	hoornpit	ad	-	m44	126	m45	43.46	m46	35.9	m47	148
1744	4381	4sect13vaki	1	l	hoornpit	ad	-	m44	142	m45	48.26	m46	43	-	-
1744	v4379	4sect13vakB	1	r	hoornpit	subad	-	m44	120	m45	39.19	m46	36.9	-	-
1744	v4379	4sect13vakB	1	l	hoornpit	ad	cf f	m44	126	m45	41.05	m46	39.31	m47	193
1745	v4179	4sect18vaki	2	l	hoornpit	ad	cf f	m44	112	m45	37.38	m46	34.2	m47	141
1745	v4179	4sect18vaki	2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	122	m45	41.54	m46	38.5	m47	131
1745	v4179	4sect18vaki	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	131	m45	47.14	m46	36.85	m47	166
1745	v4179	4sect18vaki	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	144	m45	50.95	m46	38.99	m47	165
1745	v4179	4sect18vaki	2	r	hoornpit	ad	-	m44	145	m45	48.4	m46	42.23	m47	149
1745	v4179	4sect18vaki	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	157	m45	57.47	m46	40.91	-	-
1745	v4179	4sect18vaki	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	122	m45	43.32	m46	33.4	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	182	m45	63.97	m46	49.74	-	-
1745	v4179	4sect18vaki	2	l	hoornpit	ad	-	m44	182	m45	63.97	m46	49.74	-	-
1745	v4179	4sect18vaki	2	l	hoornpit	ad	-	m44	190	m45	64.22	m46	54.5	-	-
n	v5245	4sect8vqkH (m390)	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	170	m45	58.4	m46	47.9	m47	aprox 145
n	v5245	4sect8vqkH (m390)	3	r	hoornpit	ad	-	m44	144	m45	50.4	m46	40.7	-	-
n	v5245	4sect8vqkH (m390)	3	l	hoornpit	ad	-	m44	150	m45	50.42	m46	43.48	m47	226
n	v5245	4sect8vqkH (m390)	3	r	hoornpit	subad	cf m	m44	180	m45	65.12	m46	45.58	-	-
1744	v5203	4sect12 (m517)	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	128	m45	45.11	m46	33.61	m47	157
1744	v5203	4sect12 (m517)	-	l	hoornpit	subad	-	m44	125	m45	42.88	m46	30.19	m47	130
1744	v5203	4sect12 (m517)	-	r	hoornpit	ad	-	m44	181	m45	64.36	m46	48.6	-	-
1744_1745_1746	v5228	4sect13vqkN	-	l	hoornpit	ad	-	m44	141	m45	47.9	m46	38.6	-	-
n	v160	BS_84	-	r	hoornpit	ad	-	m44	115	m45	38.8	m46	30.63	m47	93
n	v160	BS_84	-	r	hoornpit	ad	-	m44	131	m45	46.37	m46	38.9	m47	117
n	v160	BS_84	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	130	m45	46.5	m46	38.8	m47	aprox 110
n	v160	BS_84	-	l	hoornpit	subad	cf f	m44	117	m45	38	m46	34.48	m47	aprox 110
n	v160	BS_84	-	r	hoornpit	subad	-	m44	127	m45	43.5	m46	37.4	m47	150
n	v160	BS_84	-	l	hoornpit	-	-	m47	180	-	-	-	-	-	-
n	v160	BS_84	-	r	hoornpit	ad	-	m44	147	m45	49.6	m46	45.1	-	-
n	v160	BS_84	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	146	m45	50.1	m46	41.52	m47	169
n	v160	BS_84	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	140	m45	48.6	m46	38.19	m47	176
n	v160	BS_84	-	r	hoornpit	ad	-	m44	170	m45	58.9	m46	47.38	m47	aprox 170
n	v160	BS_84	-	r	hoornpit	ad	-	m44	221	m45	75.8	m46	64.5	-	-
n	v160	BS_84	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	145	m45	47.25	m46	33.65	m47	171
n	v160	BS_84	-	r	hoornpit	ad	-	m44	125	m45	40.93	m46	36.52	m47	161
n	v160	BS_84	-	r	hoornpit	ad	-	m44	191	m45	58.85	m46	55.48	m47	260
1745	v4584	4sect13vkG	3	r	hoornpit	ad	cf f	m44	111	m45	34.75	m46	31.01	-	-
1400_1403_1406	v4520	4sect1vakY	-	l	hoornpit	ad	-	m44	125	m45	40.85	m46	37.31	m47	143
1400_1403_1406	v4520	4sect1vakY	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	151	m45	52	m46	40.25	-	-
1222	v4504	z1 (m258/put3)	-	r	hoornpit	subad	cf m	m44	154	m45	57.8	m46	38.12	m47	166
1222	v4504	z1 (m258/put3)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	117	m45	40.48	m46	30.5	m47	161
1745	v4569	4sect3vaki	3	r	hoornpit	ad	-	m44	153	m45	54.29	m46	43.19	m47	156
1745	v4569	4sect3vaki	3	l	hoornpit	ad	cf f	m44	113	m45	38.4	m46	33	m47	119
1745	v4569	4sect3vaki	3	l	hoornpit	ad	-	m44	168	m45	54.72	m46	48.83	m47	200
1622_1664	v4554	4sect9vqkx	4_5	l	hoornpit	subad	cf m	m44	187	m45	64.16	m46	53.51	m47	210
1622_1664	v4554	4sect9vqkx	4_5	r	hoornpit	subad	-	m44	149	m45	48.56	m46	45.5	m47	138
1623	v4560	4sect9vqkX	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	122	m45	43.11	m46	31.28	-	-
1745	v4573	4sect13vakB	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	146	m45	50.96	m46	41.2	m47	177
1451	v1844	4sect4vqkG	1	r	hoornpit	ad	cf f	m44	142	m45	46.85	m46	42.2	m47	222
1451	v1844	4sect4vqkG	1	r	hoornpit	ad	-	m44	203	m45	68.62	m46	58.31	-	-
1451	v1844	4sect4vqkG	1	r	hoornpit	subad	-	m44	214	m45	72.18	m46	61.34	-	-
1453	v1866	4sect4vakK	1	l	hoornpit	ad	-	m44	143	m45	50.92	m46	39.12	-	-
1453	v1866	4sect4vakK	1	l	hoornpit	subad	-	m46	57.2	-	-	-	-	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	200	m45	66.95	m46	55.23	-	-
1453	v1866	4sect4vakK	1	l	hoornpit	ad	-	m44	200	m45	66.95	m46	55.23	-	-
1451	v1868	4sect4vqkK	1	r	hoornpit	ad	-	m44	147	m45	47.44	m46	42.89	-	-
1451	v1868	4sect4vqkK	1	l	hoornpit	ad	-	m44	225	m45	78.49	m46	64.9	m47	362
1451	v1895	4sect4vqkK	1	l	hoornpit	ad	-	m44	114	m45	39	m46	33.25	m47	137
1451	v1895	4sect4vqkK	1	l	hoornpit	ad	-	m44	141	m45	47	m46	42.52	-	-
1434	v1814	4sect3vakG	5	l	hoornpit	subad	-	m44	122	m45	39.96	m46	32.5	m47	135
1453	v1873	4sect4vakL	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	135	m45	46.41	m46	33.92	m47	aprox 165
1428	n4431	4sect3vqkK	3	r	hoornpit	ad	-	m44	161	m45	52.5	m46	48.4	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	l	hoornpit	ad	cf m	m44	179	m45	62.2	m46	51.2	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	r	hoornpit	ad	-	m44	189	m45	64.19	m46	54.26	m47	aprox 190
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	160	m45	55.94	m46	41.61	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	l	hoornpit	subad	-	m44	139	m45	47.65	m46	39.66	m47	120
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	r	hoornpit	subad	-	m44	180	m45	62.59	m46	49.47	m47	184
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	142	m45	50.41	m46	37.29	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	l	hoornpit	ad	-	m44	137	m45	47.12	m46	37.19	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	l	hoornpit	subad	-	m44	151	m45	49.63	m46	43.03	-	-
1756	v4445	4sect12vqkH	4	l	hoornpit	ad	cf f	m44	125	m45	42.15	m46	36.38	m47	157
1745	v4441	4sect12vakF	4	l	hoornpit	ad	cf f	m44	113	m45	37.2	m46	35.59	m47	139
1745	v4441	4sect12vakF	4	r	hoornpit	ad	cf f	m44	109	m45	38	m46	31.36	m47	145
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	111	m45	36.84	m46	33.77	m47	120
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	ad	-	m44	102	m45	36.33	m46	32.14	m47	111
n	v172	BS128	-	r	hoornpit	ad	-	m44	113	m45	39.8	m46	31.6	m47	140
n	v172	BS128	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	108	m45	34.5	m46	32.6	m47	139
n	v172	BS128	-	r	hoornpit	ad	-	m44	138	m45	45.83	m46	39.4	m47	145
n	v172	BS128	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	129	m45	47.9	m46	32.7	m47	185
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	ad	-	m44	137	m45	46.26	m46	37.56	m47	176
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	ad	-	m44	146	m45	47.74	m46	40.21	m47	156
n	v172	BS128	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	130	m45	42.85	m46	37.84	m47	161
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	163	m45	58	m46	45.36	-	-
n	v172	BS128	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	198	m45	68.97	m46	49.87	-	-
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	131	m45	45.6	m46	33.41	m47	155
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	ad	-	m44	121	m45	43.08	m46	33.25	m47	122
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	ad	-	m44	120	m45	43.07	m46	31.3	m47	149
n	v172	BS128	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	136	m45	48.41	m46	33.49	m47	165
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	144	m45	48.4	m46	43.38	m47	178
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	ad	-	m44	154	m45	54.22	m46	41.98	m47	180
n	v172	BS128	-	r	hoornpit	ad	-	m44	173	m45	58.28	m46	49.7	m47	aprox 200
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	subad	-	m44	146	m45	50.04	m46	49.7	44.15	121
n	v172	BS128	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	100	m45	33.88	m46	28.92	m47	117
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	ad	-	m44	136	m45	46.45	m46	40	m47	155
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	130	m45	40.6	m46	37.69	m47	175

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	136	m45	45.65	m46	41.31	-	-
n	v172	BS128	-	r	hoornpit	ad	-	m44	136	m45	45.65	m46	41.31	-	-
n	v172	BS128	-	l	hoornpit	subad	-	m44	168	m45	56.45	m46	49.89	m47	206
n	v172	BS128	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	170	m45	61.51	m46	49.66	m47	161
1744	v4605	4sect13vakD	1	r	hoornpit	ad	-	m44	147	m45	48.9	m46	40.95	m47	168
1744	v4605	4sect13vakD	1	l	hoornpit	ad	-	m44	134	m45	44.56	m46	38.03	m47	166
1744	v4605	4sect13vakD	1	l	hoornpit	ad	-	m44	148	m45	51.33	m46	40.18	m47	186
n	v4609	4sect13vakF	1	l	hoornpit	ad	-	m44	211	m45	68.6	m46	56.56	m47	aprox 300
1215	v536	z1	-	l	hoornpit	-	-	m46	49.6	-	-	-	-	-	-
1215	v536	z1	-	l	hoornpit	subad	-	m44	140	m45	44.95	m46	38.75	-	-
1215	v536	z1	-	r	hoornpit	ad	-	m44	141	m45	47.47	m46	38.41	m47	aprox 120
1215	v536	z1	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	134	m45	47.9	m46	31.38	m47	150
1215	v536	z1	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	125	m45	38.32	m46	39	m47	154
1215	v536	z1	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	155	m45	54.49	m46	43.87	-	-
1215	v536	z1	-	l	hoornpit	ad	-	m44	202	m45	69.39	m46	58.74	-	-
1215	v536	z1	-	r	hoornpit	subad	-	m44	215	m45	72.69	m46	60.94	-	-
1215	v536	z1	-	l	hoornpit	ad	-	m44	121	m45	41.81	m46	35.9	-	-
1215	v536	z1	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	132	m45	43.7	m46	38.44	m47	142
1215	v536	z1	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	127	m45	43.78	m46	37.91	m47	146
1215	v536	z1	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	115	m45	40.07	m46	28.81	m47	120
1215	v536	z1	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	126	m45	40.66	m46	37.45	-	-
1215	v536	z1	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	160	m45	53.85	m46	42.56	-	-
1215	v536	z1	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	129	m45	41.69	m46	36.41	m47	145
1215	v536	z1	-	l	hoornpit	ad	-	m44	190	m45	65.47	m46	55.22	m47	aprox 250
1215	v536	z1	-	l	hoornpit	ad	-	m44	215	m45	68	m46	67.86	-	-
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	150	m45	50.69	m46	42.8	-	-
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	181	m45	63.4	m46	49.06	-	-
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	r	hoornpit	ad	-	m44	210	m45	68.88	m46	60.26	m47	280
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	212	m45	75.38	m46	59.17	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	r	hoornpit	subad	-	m44	140	m45	47.35	m46	41.26	m47	161
n	v3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	r	hoornpit	-	-	m44	118	m45	39.25	m46	34.37	-	-
1541	v5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	l	hoornpit	ad	-	m44	115	m45	40.25	m46	33.65	-	-
1541	v5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	l	hoornpit	ad	m	m44	123	m45	41.41	m46	33.38	m47	142
1541	v5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	l	hoornpit	ad	-	m44	243	m45	78.78	m46	72.48	m47	367
1451	v5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	l	hoornpit	ad	-	m44	130	m45	43.61	m46	35.33	m47	170
1451	v5130	4sect4vakL (m326_1cm)	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	201	m45	68.35	m46	54.22	m47	225
1744_1745_1746	v5153	4sect13	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	146	m45	48.85	m46	39.54	m47	150
1744_1745_1746	v5117	4sect13	-	r	hoornpit	ad	-	m44	139	m45	46.98	m46	41.71	-	-
1745	v4227	4sect13vakD	3	r	hoornpit	ad	cf f	m44	104	m45	35.36	m46	28.97	m47	120
1745	v4227	4sect13vakD	3	r	hoornpit	ad	-	m44	120	m45	40.41	m46	33.16	m47	152
1745	v4227	4sect13vakD	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	120	m45	42	m46	32.78	m47	140
1745	v4227	4sect13vakD	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	164	m45	58.1	m46	44.21	m47	204

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	185	m45	66.62	m46	52.99	-	-
1745	v4227	4sect13vakD	3	r	hoornpit	subad	-	m44	185	m45	66.62	m46	52.99	-	-
1745	v4227	4sect13vakD	3	l	hoornpit	ad	f	m46	35.1	m47	166	-	-	-	-
1745	v4227	4sect13vakD	3	l	hoornpit	subad	cf m	m44	159	m45	43.65	m46	44.96	-	-
1745	v4227	4sect13vakD	3	l	hoornpit	subad	-	m44	166	m45	56.74	m46	47.37	-	-
1745	v4238	4sect13vakY	2	l	hoornpit	ad	-	m44	209	m45	68.9	m46	62.3	-	-
1745	v4238	4sect13vakY	2	l	hoornpit	subad	cf m	m44	181	m45	63.88	m46	50.13	m47	213
1745	v4238	4sect13vakY	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	170	m45	62.12	m46	43.55	-	-
1745	v4205	4sect13vakD	2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	114	m45	37.21	m46	32.49	m47	129
1754	v4223	4sect13vakH	3	l	hoornpit	ad	-	m44	176	m45	59.75	m46	50.88	m47	216
1745	v4201	4sect13vakB	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	162	m45	59.35	m46	42.17	m47	155
1745	v4231	4sect13vakF	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	128	m45	45.77	m46	31.29	-	-
1745	v4231	4sect13vakF	2	r	hoornpit	ad	-	m44	148	m45	52.33	m46	44.47	m47	218
1745	v4210	4sect130akE	3	r	hoornpit	ad	-	m44	147	m45	51.74	m46	43.3	m47	159
1403	v4401	4sect1vakX	-	r	hoornpit	ad	-	m44	105	m45	33.62	m46	27.79	m47	101
1403	v4401	4sect1vakX	-	r	hoornpit	ad	-	m44	168	m45	56.71	m46	47.8	-	-
1403	v4401	4sect1vakX	-	l	hoornpit	ad	-	m44	100	m45	34.8	m46	26.69	m47	104
1403	v4401	4sect1vakX	-	r	hoornpit	subad	cf f	m44	179	m45	57.38	m46	51.25	m47	200
1403	v4401	4sect1vakX	-	l	hoornpit	ad	-	m44	150	m45	51.91	m46	43.87	m47	209
1403	v4401	4sect1vakX	-	l	hoornpit	subad	-	m44	220	m45	71.26	m46	65.89	-	-
1403	v4401	4sect1vakX	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	186	m45	63.5	m46	53.73	m47	230
1400	v4407	4sect1vakX	-	l	hoornpit	subad	-	m44	161	m45	52.23	m46	47.88	-	-
1400	v4407	4sect1vakX	-	l	hoornpit	ad	-	m44	203	m45	68.93	m46	54.5	-	-
1225	v599	-	-	l	hoornpit	subad	-	m44	217	m45	75.8	m46	57.54	-	-
1225	v599	-	-	r	hoornpit	subad	-	m44	194	m45	68.69	m46	53	-	-
1225	v599	-	-	l	hoornpit	subad	-	m44	194	m45	64.97	m46	54.7	-	-
1225	v599	-	-	l	hoornpit	ad	-	m44	136	m45	44.39	m46	38.78	m47	166
1225	v599	-	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	142	m45	50.09	m46	40.78	m47	aprox. 160
1225	v599	-	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	164	m45	59.08	m46	44.77	-	-
1225	v599	-	-	l	hoornpit	ad	-	m44	203	m45	66.18	m46	62.52	m47	222
1225	v599	-	-	r	hoornpit	ad	-	m44	142	m45	47.28	m46	42.78	m47	151
1225	v599	-	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	149	m45	55.48	m46	39.18	-	-
1225	v599	-	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	162	m45	56.69	m46	44.58	m47	181
1225	v599	-	-	l	hoornpit	ad	-	m44	146	m45	52.28	m46	34.76	m47	153
1225	v599	-	-	l	hoornpit	ad	-	m44	137	m45	46.8	m46	41.36	-	-
1225	v599	-	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	111	m45	35.78	m46	32.72	m47	109
1225	v599	-	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	170	m45	62.35	m46	45.39	-	-
1225	v599	-	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	128	m45	46.18	m46	33.25	m47	163
1225	v599	-	-	r	hoornpit	subad	-	m44	148	m45	51.15	m46	44.92	m47	162
1225	v599	-	-	l	hoornpit	subad	-	m44	222	m45	76.48	m46	62.37	m47	266
1225	v599	-	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	158	m45	58.9	m46	39.05	m47	aprox 165
1225	v599	-	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	130	m45	43.56	m46	38.34	m47	145

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	191	m45	65.69	m46	51.8	m47	210
1225	v599	-	-	l	hoornpit	subad	-	m44	191	m45	65.69	m46	51.8	m47	210
1225	v599	-	-	r	hoornpit	ad	-	m44	141	m45	48.38	m46	41.07	m47	133
1225	v599	-	-	l	hoornpit	ad	-	m47	176	-	-	-	-	-	-
1645	v3250	4sect8vakc	4	l	hoornpit	ad	cf f	m44	111	m45	37.42	m46	31.38	m47	124
1645	v3250	4sect8vakc	4	r	hoornpit	ad	cf f	m44	135	m45	159	m46	44.55	m47	37.63
1645	v3250	4sect8vakc	4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	139	m45	50.99	m46	34.75	m47	143
1645	v3250	4sect8vakc	4	l	hoornpit	ad	cf m	m44	168	m45	59.5	m46	45.7	m47	aprox 200
1645	v3250	4sect8vakc	4	l	hoornpit	ad	-	m44	206	m45	61.45	m46	54.62	m47	212
1561	v3279	z5_6	-	l	hoornpit	ad	-	m44	170	m45	57.3	m46	47.8	m47	190
1561	v3279	z5_6	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	192	m45	66	m46	48.03	m47	240
1645	v3212	4sect9vakC	6	l	hoornpit	ad	cf f	m44	114	m45	38.3	m46	31.02	m47	125
1645	v3212	4sect9vakC	6	l	hoornpit	ad	cf f	m44	104	m45	34.9	m46	28	m47	113
1645	v3223	4sect9vakL	6	r	hoornpit	ad	-	m44	123	m45	39.96	m46	37.34	m47	111
1645	v3206	4sect9vakA	6	l	hoornpit	ad	-	m44	132	m45	43.98	m46	36.14	m47	165
1755	v4152	4sect12vakC	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	176	m45	59.3	m46	47.39	-	-
1755	v4152	4sect12vakC	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	140	m45	50.72	m46	37.29	m47	180
1755	v4152	4sect12vakC	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	141	m45	49.75	m46	36.78	m47	182
1755	v4152	4sect12vakC	1	l	hoornpit	ad	-	m44	162	m45	56.39	m46	46.38	m47	217
1755	v4152	4sect12vakC	1	l	hoornpit	ad	-	m44	204	m45	72.06	m46	56.52	m47	194
1755	v4148	4sect12vakB	1	r	hoornpit	ad	-	m44	115	m45	37	m46	33.48	m47	134
1755	v4148	4sect12vakB	1	l	hoornpit	ad	-	m44	194	m45	62.22	m46	51.41	-	-
1744	v4141	4sect12vakE	2	l	hoornpit	ad	-	m44	143	m45	50.37	m46	38.38	m47	171
1744	v4141	4sect12vakE	2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	122	m45	39.74	m46	36.97	m47	155
1744	v4141	4sect12vakE	2	r	hoornpit	ad	-	m47	132	-	-	-	-	-	-
1745	v4173	4sect13vakG	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	175	m45	61.53	m46	47.9	-	-
1745	v4173	4sect13vakG	2	l	hoornpit	ad	-	m44	141	m45	49.12	m46	39.35	m47	152
1222	v555	put3	-	r	hoornpit	ad	-	m44	141	m45	48.65	m46	38.15	-	-
1222	v555	put3	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	202	m45	73.18	m46	53.66	m47	260
1221	v548	z1	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	116	m45	36.45	m46	36.3	m47	126
1221	v548	z1	-	r	hoornpit	ad	-	m44	132	m45	44.05	m46	37.51	m47	138
1221	v548	z1	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	162	m45	58.55	m46	40.34	-	-
1221	v548	z1	-	r	hoornpit	ad	-	m44	187	m45	63.25	m46	55.2	m47	200
1221	v548	z1	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	223	m45	76.35	m46	58.51	-	-
1221	v548	z1	-	r	hoornpit	ad	-	m44	148	m45	52.07	m46	41.25	m47	179
1221	v548	z1	-	r	hoornpit	subad	-	m44	141	m45	48.7	m46	37.69	m47	148
1221	v548	z1	-	r	hoornpit	ad	-	m44	125	m45	43.32	m46	34.8	m47	134
1221	v548	z1	-	r	hoornpit	ad	-	m44	136	m45	46.27	m46	38.06	m47	177
1221	v548	z1	-	l	hoornpit	subad	-	m44	120	m45	40.8	m46	28.9	-	-
1221	v548	z1	-	r	hoornpit	ad	-	m44	125	m45	42.48	m46	35.65	m47	149
1221	v548	z1	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	189	m45	65.72	m46	51.42	-	-
1221	v548	z1	-	l	hoornpit	ad	-	m46	56.45	-	-	-	-	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
1744_1745_1746	v5006	4sect13vakK (m509)	-	r	hoornpit	ad	-	m44	134	m45	46.63	m46	35.89	m47	141
1744_1745_1746	v5077	4sect12vqkJ (m506)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	150	m45	56	m46	40	m47	aprox 150
1744_1745_1746	v5077	4sect12vqkJ (m506)	-	r	hoornpit	subad	-	m44	125	m45	41.3	m46	38.25	-	-
1744_1745_1746	v5077	4sect12vqkJ (m506)	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	111	m45	38.19	m46	30.1	m47	121
1744_1745_1746	v5077	4sect12vqkJ (m506)	-	r	hoornpit	ad	-	m44	152	m45	48.99	m46	46.91	m47	175
1744_1745_1746	v5077	4sect12vqkJ (m506)	-	r	hoornpit	subad	-	m44	193	m45	62.42	m46	56.36	m47	aprox 240
1744_1745_1746	v5052	4sect13vakM (m513_1cm)	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	168	m45	57.12	m46	42.95	-	-
1531	v2667	4sect9vakL	2	l	hoornpit	ad	-	m44	153	m45	52.77	m46	42.19	m47	164
1531	v2667	4sect9vakL	2	l	hoornpit	ad	-	m44	242	m45	80.69	m46	70.39	m47	aprox 300
1531	v2667	4sect9vakL	2	l	hoornpit	ad	-	m44	141	m45	46.3	m46	38.52	m47	149
1531	v2667	4sect9vakL	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	122	m45	43.77	m46	30.39	m47	161
1531	v2667	4sect9vakL	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	133	m45	48.29	m46	35.8	m47	160
1531	v2667	4sect9vakL	2	l	hoornpit	ad	-	m44	162	m45	58.25	m46	46.95	-	-
1531	v2667	4sect9vakL	2	l	hoornpit	ad	-	m44	161	m45	56.85	m46	45.02	-	-
1531	v2667	4sect9vakL	2	l	hoornpit	ad	-	m44	201	m45	69.43	m46	55.83	-	-
1531	v2667	4sect9vakL	2	l	hoornpit	ad	-	m46	37.47	-	-	-	-	-	-
1622	v2694	4sect9vlakL	2	l	hoornpit	ad	-	m44	145	m45	49.52	m46	40.92	-	-
1622	v2694	4sect9vlakL	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	151	m45	55.02	m46	38.77	m47	174
1622	v2694	4sect9vlakL	2	l	hoornpit	ad	-	m44	183	m45	63.43	m46	50.78	-	-
1622	v2694	4sect9vlakL	2	l&r	hoornpit	ad	-	m44	175	m45	57.81	m46	49.8	m47	161
1622	v2663	4sect9vakR	2	r	hoornpit	-	-	m46	44.44	-	-	-	-	-	-
n	v3392	4sect8vakF (m374)	2	r	hoornpit	ad	-	m44	116	m45	37.49	m46	34.23	m47	140
n	v3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	l	hoornpit	ad	-	m44	105	m45	35.53	m46	29.21	m47	138
n	v3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	r	hoornpit	ad	-	m44	130	m45	42.45	m46	37.17	-	-
n	v3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	l	hoornpit	ad	-	m44	138	m45	44.22	m46	40.3	m47	162
n	v92	BS129	-	r	hoornpit	-	-	m44	135	m45	44.65	m46	38.85	m47	148
n	v92	BS129	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	140	m45	49.87	m46	36.37	m47	163
n	v92	BS129	-	r	hoornpit	ad	-	m44	129	m45	45.45	m46	36.32	m47	116
n	v92	BS129	-	l	hoornpit	ad	-	m44	157	m45	51.29	m46	46	-	-
n	v92	BS129	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	145	m45	53.2	m46	37.23	m47	190
n	v92	BS129	-	l	hoornpit	ad	cf f	m44	146	m45	47.71	m46	40.55	m47	178
n	v92	BS129	-	l	hoornpit	ad	-	m44	159	m45	54.91	m46	45.98	m47	210
n	v92	BS129	-	r	hoornpit	ad	cf m	m44	245	m45	82.85	m46	66.97	m47	aprox 270
n	v92	BS129	-	r	hoornpit	ad	-	m44	133	m45	44.8	m46	37	-	-
n	v92	BS129	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	133	m45	44.19	m46	38.96	m47	143
n	v92	BS129	-	l	hoornpit	ad	-	m44	138	m45	45.79	m46	36.36	-	-
1744_1745_1746	v5259	4sect13 (m529)	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	123	m45	40	m46	36.63	m47	140
1744_1745_1746	v5259	4sect13 (m529)	-	l	hoornpit	ad	cf m	m44	140	m45	46.21	m46	35.97	m47	166
1744_1745_1746	v5259	4sect13 (m529)	-	r	hoornpit	ad	-	m44	122	m45	40.85	m46	30.42	m47	124
1744_1745_1746	v5259	4sect13 (m529)	-	r	hoornpit	ad	cf f	m44	114	m45	35.26	m46	32.85	m47	134
1744_1745_1746	v5259	4sect13 (m529)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	164	m45	56.74	m46	46.62	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	158	m45	53	m46	46.95	-	-
1744_1745_1746	v5259	4sect13 (m529)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	158	m45	53	m46	46.95	-	-
1744_1745_1746	v5259	4sect13 (m529)	-	l	hoornpit	ad	-	m45	65.11	-	-	-	-	-	-
1225	v5325	z1 (m259_1cm)	-	l	hoornpit	ad	-	m44	124	m45	41.35	m46	35.5	m47	146
1744	v4479	4sect11vakD	3	l	hoornpit	ad	-	m44	120	m45	39.08	m46	34.45	m47	aprox 135
1744	v4479	4sect11vakD	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	255	m45	84.05	m46	66.89	-	-
n	v4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	l	hoornpit	ad	-	m47	110	-	-	-	-	-	-
1745	v4474	4sect13vakB	3	r	hoornpit	ad	cf f	m44	138	m45	44.7	m46	44	-	-
1745	v4474	4sect13vakB	3	l	hoornpit	ad	cf f	m44	137	m45	45.15	m46	38.55	-	-
1744	v4483	4sect2vakE	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	140	m45	47.92	m46	34.74	m47	161
1415	v1679	4sect2vakB	4	l	hoornpit	ad	-	m44	119	m45	38.08	m46	35.7	m47	111
1415	v1679	4sect2vakB	4	l	hoornpit	ad	cf m	m44	201	m45	69.44	m46	55.43	-	-
1415	v1699	4sect2vakF	4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	205	m45	72.03	m46	53.53	m47	233
1415	v1692	4sect2vaki	4	l	hoornpit	subad	-	m44	128	m45	43.89	m46	34.68	m47	135
1415	v1688	4sect2vakE	4	l	hoornpit	ad	-	m44	135	m45	45.52	m46	36.98	m47	160
1456	v2059	4sect4vakH	3	l	hoornpit	ad	cf f	m44	114	m45	34.8	m46	33.42	m47	157
1456	v2059	4sect4vakH	3	r	hoornpit	ad	-	m44	177	m45	58.49	m46	51.92	m47	210
1451	v2234	4sect5	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	141	m45	50.6	m46	39.51	m47	146
1451	v2234	4sect5	2	l	hoornpit	ad	-	m44	131	m45	44.32	m46	35.55	-	-
1451	v2234	4sect5	2	r	hoornpit	ad	-	m44	124	m45	42.24	m46	35.64	m47	162
1456	v2042	4sect4vakG	3	l	hoornpit	ad	cf f	m44	139	m45	46.13	m46	39.64	m47	191
1456	v2042	4sect4vakG	3	l	hoornpit	ad	-	m44	183	m45	64.8	m46	50.08	m47	220
1451	v2005	4sect4vakJ	2	l	hoornpit	ad	-	m44	141	m45	46.56	m46	41.99	m47	179
1456	v2035	4sect4vakC	3	r	hoornpit	subad	-	m44	196	m45	67.14	m46	54.3	m47	255
1456	v2035	4sect4vakC	3	r	hoornpit	ad	-	m44	136	m45	44.19	m46	41.13	m47	200
1410	v1563	4sect2vakB	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	265	m45	89.25	m46	73.34	-	-
1410	v1563	4sect2vakB	3	l	hoornpit	ad	-	m44	212	m45	72.12	m46	60.58	m47	335
1410	v1563	4sect2vakB	3	l	hoornpit	ad	-	m44	228	m45	75.9	m46	64.93	-	-
1410	v1563	4sect2vakB	3	r	hoornpit	ad	-	m44	170	m45	58.65	m46	49.07	m47	197
1410	v1563	4sect2vakB	3	r	hoornpit	ad	-	m44	141	m45	47.28	m46	42.06	m47	192
1410	v1563	4sect2vakB	3	l	hoornpit	ad	cf f	m44	116	m45	33.88	m46	33.15	m47	117
1622	v2949	4sect9vakH	4	l	hoornpit	ad	-	m44	136	m45	45.52	m46	37.24	-	-
1622	v2949	4sect9vakH	4	l	hoornpit	ad	cf m	m44	166	m45	58.57	m46	45.7	m47	236
1622	v2949	4sect9vakH	4	r	hoornpit	ad	cf m	m44	187	m45	66.42	m46	50.36	m47	217
1645	v2995	4sect8vakA	4	r	hoornpit	ad	-	m44	166	m45	56.98	m46	48.69	m47	234
1645	v2953	4sect9vakQ	4	r	hoornpit	ad	-	m44	160	m45	53.4	m46	45.74	m47	173
1645	v2953	4sect9vakQ	4	r	hoornpit	ad	-	m44	160	m45	53.4	m46	45.74	m47	173
1645	v2953	4sect9vakQ	4	r	hoornpit	ad	-	m44	161	m45	55.98	m46	44.7	m47	210
1645	v2953	4sect9vakQ	4	r	hoornpit	ad	-	m44	171	m45	57.28	m46	51.06	-	-
1645	v2940	4sect9vakB	4	l	hoornpit	ad	-	m44	146	m45	51.99	m46	40.76	m47	178
1645	v2962	4sect9vakK	4	r	hoornpit	ad	-	m44	130	m45	43.29	m46	34.65	m47	140
1645	v2962	4sect9vakK	4	r	hoornpit	ad	-	m44	200	m45	67.69	m46	57.4	m47	250

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	176	m45	59.56	m46	51.46	-	-
1645	v2980	4sect9vakM	4	l	hoornpit	ad	-	m44	176	m45	59.56	m46	51.46	-	-
1643	v2920	4sect10vakM	4	r	hoornpit	ad	-	m44	172	m45	58.07	m46	50.19	-	-
N	3097	z4 sect9vqk?	3	l	hoornpit	ad	-	m44	152	m45	49.6	m46	44	-	-
1645	3091	4sect9vqkO	5	r	hoornpit	ad	cf m	m44	116	m45	40	m46	32.2	m47	137
1645	3058	4sect9vakJ	5	r	hoornpit	ad	-	m44	106	m45	37.2	m46	31.4	m47	114
1645	3068	4sect9vakC	5	l	hoornpit	ad	-	m44	198	m45	66.9	m46	58.1	-	-
1645	3084	4sect9vakL	5	r	hoornpit	ad	cf f	m44	120	m45	40.1	m46	34.7	m47	130
1645	3084	4sect9vakL	5	r	hoornpit	ad	-	m44	195	m45	63.7	m46	55.4	m47	252
1622	2831	4sect9vakR	3	r	hoornpit	ad	-	m44	148	m45	50.6	m46	40.9	m47	207
1531	2865	4sect9vakD	2	l	hoornpit	ad	-	m45	40.7	-	-	-	-	-	-
1531	2865	4sect9vakD	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	221	m45	74.2	m46	62.6	-	-
1531	2865	4sect9vakD	2	l	hoornpit	ad	-	m44	127	m45	43.7	m46	36.5	m47	145
1622	2803	4sect9vakF	3	r	hoornpit	ad	-	m44	127	m45	42.2	m46	37.2	m47	136
1622	2803	4sect9vakF	3	l	hoornpit	ad	-	m44	135	m45	47.3	m46	36.6	m47	162
1622	2803	4sect9vakF	3	l	hoornpit	ad	cf f	m44	146	m45	49.3	m46	42.5	m47	182
1531	2821	4sect9vakK	2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	107	m45	31.9	m46	32	-	-
1531	2841	4sect9vakR	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	127	m45	45.2	m46	34.2	-	-
1531	2813	4sect9vaki	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	129	m45	46.8	m46	31.6	m47	143
1531	2813	4sect9vaki	2	r	hoornpit	ad	-	m44	144	m45	48.9	m46	44.5	m47	190
1622	2846	4sect9vakP	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	151	m45	50.9	m46	43	m47	216
1410	1189	4sect2vakA	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	138	m45	48.6	m46	37.1	m47	aprox 160
1410	1189	4sect2vakA	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	198	m45	69.2	m46	51.5	m47	235
1410	1199	4sect2vakG	1	l	hoornpit	ad	-	m44	147	m45	46.7	m46	41.7	-	-
1410	1184	4sect2vakD	0	r	hoornpit	ad	cf m	m44	147	m45	51.8	m46	40.3	m47	196
1410_1414	1173	4sect2vakA	1	r	hoornpit	ad	-	m44	123	m45	40	m46	37.1	-	-
1410_1414	1173	4sect2vakA	1	l	hoornpit	ad	-	m44	145	m45	48.8	m46	40.4	-	-
1409_1412_1413_1416	1176	4sect2vaki	opkuis pr40	l	hoornpit	ad	-	m44	149	m45	49	m46	42.5	m47	aprox 155
1430	1619	4sect3vakE	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	168	m45	58.6	m46	44.2	m47	aprox 180
1430	1619	4sect3vakE	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	200	m45	68.4	m46	56.4	m47	aprox 150
1427	1600	4sect3vakB	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	154	m45	54.9	m46	39.5	-	-
1430	1605	4sect3vakH	3	l&r	hoornpit	ad	cf m	m44	249	m45	80.6	m46	67.4	m47	aprox 290
1430	1605	4sect3vakH	3	r	hoornpit	ad	-	m44	202	m45	64.3	m46	62.2	m47	300
1430	1609	4sect3vakD	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	161	m45	61.4	m46	41	m47	197
1430	1609	4sect3vakD	3	l	hoornpit	ad	-	m44	201	m45	67.8	m46	56.5	-	-
1430	1609	4sect3vakD	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	222	m45	77.8	m46	60.5	-	-
1430	1609	4sect3vakD	3	r	hoornpit	ad	-	m44	192	m45	65.6	m46	56.1	m47	aprox 260
1430	1625	4sect3vakC	3	r	hoornpit	ad	cf f	m44	107	m45	37.4	m46	33.8	m47	151
1430	1625	4sect3vakC	3	r	hoornpit	ad	-	m44	126	m45	45.3	m46	36.6	-	-
1430	1625	4sect3vakC	3	r	hoornpit	ad	-	m44	201	m45	68.9	m46	58.3	m47	220
1430	1642	4sect3vqkL	3	l	hoornpit	ad	-	m44	124	m45	43.4	m46	33.6	m47	153
1430	1642	4sect3vqkL	3	r	hoornpit	ad	cf f	m44	107	m45	34.9	m46	33.2	m47	147

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	m45	m46	m47	m48	m49	m50	m51
1430	1642	4sect3vqkL	3	l&r	hoornpit	ad	cf m	m44	216	m45	70.1	m46	63.43	m47	aprox 320
1430	1634	4sect3vakM	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	150	m45	53.4	m46	44.7	m47	191
1430	1634	4sect3vakM	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	155	m45	52.8	m46	44.7	m47	220
1430	1649	4sect3vakG	3	l	hoornpit	ad	-	m44	147	m45	45.3	m46	37.2	182	-
1430	1649	4sect3vakG	3	r	hoornpit	ad	-	m44	204	m45	66.3	m46	59.2	-	-
1430	1658	4sect3vakF	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	177	m45	62.3	m46	48.2	m47	191
1430	1658	4sect3vakF	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	224	m45	75.4	m46	63.7	m47	aprox 270
1430	1658	4sect3vakF	3	r	hoornpit	ad	-	m44	204	m45	64.9	m46	61.1	-	-
1430	1658	4sect3vakF	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	151	m45	51.9	m46	39.9	m47	181
1456	2075	4sect4vakM	3	l	hoornpit	ad	-	m44	120	m45	38.4	m46	31.8	m47	113
1456	2075	4sect4vakM	3	r	hoornpit	ad	cf f	m44	110	m45	33.3	m46	34.1	m47	114
1456	2075	4sect4vakM	3	l	hoornpit	ad	-	m44	136	m45	44.4	m46	36.5	m47	160
1456	2075	4sect4vakM	3	l	hoornpit	ad	-	m44	176	m45	59.8	m46	49.4	m47	aprox 170
1456	2079	4sect4vakD	3	l	hoornpit	ad	-	m44	118	m45	37.5	m46	33.1	-	-
1456	2079	4sect4vakD	3	l	hoornpit	ad	-	m44	148	m45	50.2	m46	42.2	m47	182
1456	2079	4sect4vakD	3	r	hoornpit	ad	cf m	m44	202	m45	69.8	m46	59.7	m47	240
1531	2532	4sect9vakR	1	r	hoornpit	ad	-	m44	170	m45	58.6	m46	49.9	-	-
1531	2532	4sect9vakR	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	128	m45	45.7	m46	35.7	m47	162
1531	2532	4sect9vakR	1	l	hoornpit	ad	cf f	m44	115	m45	37.2	m46	33	m47	95
1531	2532	4sect9vakR	1	l	hoornpit	ad	-	m44	131	m45	41.9	m46	33.8	-	-
1531	2532	4sect9vakR	1	l	hoornpit	ad	cf f	m44	117	m45	37.3	m46	35.4	m47	132
1531	2517	4sect9vakL	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	141	m45	50.1	m46	38.7	m47	182
1531	2517	4sect9vakL	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	215	m45	72.1	m46	61.8	-	-
1627	2541	4sect9vakR	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	182	m45	63.2	m46	49.2	m47	aprox 190
1627	2541	4sect9vakR	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	164	m45	58.1	m46	41.9	m47	aprox 165
1627	2541	4sect9vakR	1	l	hoornpit	ad	-	m45	71.7	-	-	-	-	-	-
1627	2541	4sect9vakR	1	l	hoornpit	ad	-	m44	141	m45	46.5	m46	41.1	m47	152
1531	2513	4sect9vakF	1	r	hoornpit	ad	-	m44	208	m45	71.1	m46	60.2	-	-
1428	1453	4sect3vakA	2	l	hoornpit	ad	cf m	m44	160	m45	58.8	m46	41.1	m47	aprox 180
1428	1453	4sect3vakA	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	198	m45	69.4	m46	54.3	m47	aprox 260
1410_1411	1434	4sect2vaki	2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	116	m45	37.9	m46	34.4	m47	130
1410_1411	1434	4sect2vaki	2	r	hoornpit	ad	-	m44	150	m45	48.1	m46	45.1	m47	187
1428	1456	4sect3vakd	2	l	hoornpit	ad	cf f	m44	125	m45	40	m46	36.5	m47	164
1428	1456	4sect3vakd	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	198	m45	68.2	m46	53	-	-
1525	2476	4sect6vak?	3	l	hoornpit	ad	cf m	m44	134	m45	50.1	m46	34.2	m47	154
1525	2476	4sect6vak?	3	r	hoornpit	ad	cf f	m44	191	m45	68.6	m46	53.3	m47	163
1466	2419	z5_6	1_2	r	hoornpit	ad	-	m44	125	m45	41.2	m46	32.8	m47	121
1466	2419	z5_6	1_2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	105	m45	33.8	m46	33.2	m47	aprox 120
L.V.	2429	4sect5niv3	n	l	hoornpit	ad	cf m	m44	133	m45	44.5	m46	35.4	m47	162
1578	2462	4sect10vakA	1	l	hoornpit	ad	-	m44	161	m45	53.3	m46	47.2	m47	177
1451	1985	4sect4vakM	2	r	hoornpit	ad	-	m44	209	m45	72.6	m46	61.2	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat	Element	Leeftijd	Sexe	Metingen							
								m44	m45	m46	m47	m48	m49	m50	m51
1451	1998	4sect4vakE	2	r	hoornpit	ad	-	m44	117	m45	39	m46	32.8	m47	93
1451	1998	4sect4vakE	2	r	hoornpit	ad	-	m44	161	m45	52.3	m46	49.3	m47	aprox 180
1579	2576	4sect10vakA	2	r	hoornpit	ad	cf f	m44	134	m45	43.6	m46	40.4	m47	180
1579	2576	4sect10vakA	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	123	m45	44.1	m46	34.3	m47	168
1579	2576	4sect10vakA	2	r	hoornpit	ad	-	m44	137	m45	44.3	m46	41	m47	149
1579	2571	4sect10vakB	2	l	hoornpit	ad	-	m44	167	m45	55.6	m46	46.8	m47	aprox 225
1579	2571	4sect10vakB	2	l	hoornpit	ad	cf f	m44	135	m45	47.8	m46	37.1	-	-
1579	2571	4sect10vakB	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	144	m45	50.7	m46	37.9	m47	159
1627	2557	4sect9vakP	1	r	hoornpit	ad	-	m44	176	m45	57.7	m46	52.4	m47	232
1627	2557	4sect9vakP	1	r	hoornpit	ad	-	m44	191	m45	63.1	m46	55	m47	aprox 220
1627	2557	4sect9vakP	1	l	hoornpit	ad	cf m	m44	187	m45	66.8	m46	51	m47	231
1627	2557	4sect9vakP	1	l	hoornpit	ad	-	m44	254	m45	83.2	m46	71.8	m47	aprox 370
1579	2586	4sect10vakE	2	r	hoornpit	ad	cf m	m44	164	m45	59.6	m46	45.8	m47	200
1410	1302	4sect2vakF	1	r	hoornpit	ad	cf m	m44	135	m45	48.8	m46	36.6	m47	145
1410	1302	4sect2vakF	1	r	hoornpit	ad	-	m44	130	m45	45.7	m46	35.4	-	-
1410	1302	4sect2vakF	1	r	hoornpit	ad	-	m44	114	m45	34.2	m46	29.1	-	-
1410	1302	4sect2vakF	1	l	hoornpit	ad	-	m44	138	m45	46.7	m46	37.2	m47	187
1410	1302	4sect2vakF	1	l	hoornpit	ad	-	m44	120	m45	40.9	m46	34.6	m47	190
1410	1302	4sect2vakF	1	-	hoornpit	ad	-	m44	176	m45	60.1	m46	46.4	m47	242
1409	1243	4sect2vaki	1	l	hoornpit	ad	-	m44	104	m45	33.9	m46	26.9	m47	118
1427	1290	4sect3vaki	0	r	hoornpit	ad	cf m	m44	161	m45	55.5	m46	44.3	-	-
1427	1290	4sect3vaki	0	r	hoornpit	ad	-	m44	168	m45	60.7	m46	46.2	-	-
1427	1290	4sect3vaki	0	l	hoornpit	ad	cf f	m44	112	m45	34.6	m46	33.1	-	-
1414	1216	4sect2vakG	1	r	hoornpit	ad	-	m44	120	m45	40.7	m46	32.5	m47	aprox 145
1410	1206	4sect2vakG	pr40	l	hoornpit	ad	-	m44	131	m45	39.1	m46	37.3	m47	131
1427	1281	4sect3vakE	0	r	hoornpit	ad	-	m44	120	m45	41.7	m46	32.8	-	-
1427	1281	4sect3vakE	0	l	hoornpit	ad	cf m	m44	172	m45	59.4	m46	44.5	-	-

Rund (metapodia):

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat.	Element	Metingen							
1214	v529	z1	-	l	metacarpus	Bp	72.13	-	-	-	-	-	-
1215	v5298	1 (m255)	-	l	metatarsus	Bd	50.35	-	-	-	-	-	-
1215	v536	z1	-	l	metacarpus	Bp	61.93	-	-	-	-	-	-
1216	v3471	z1 (256m)	-	l	metatarsus	Bp	43.49	SD	22.46	-	-	-	-
1216	v3471	z1 (256m)	-	l	metacarpus	Bd	56.80	-	-	-	-	-	-
1216	v3471	z1 (256m)	-	l	metatarsus	Bd	45.53	-	-	-	-	-	-
1216	v3471	z1 (256m)	-	l	metatarsus	Bd	50.99	-	-	-	-	-	-
1221	v548	z1	-	l	metacarpus	Bp	56.12	-	-	-	-	-	-
1221	v548	z1	-	l	metatarsus	Bp	48.18	SD	23.29	-	-	-	-
1221	v548	z1	-	l	metatarsus	Bp	43.16	SD	22.20	-	-	-	-
1221	v552	z1	-	l	metacarpus	Bp	58.48	-	-	-	-	-	-
1221	v548	z1	-	l	metatarsus	Bp	47.6	SD	24.91	-	-	-	-
1221	v548	z1	-	l	metatarsus	Bd	58.38	-	-	-	-	-	-
1221	v548	z1	-	l	metacarpus	Bd	66.35	-	-	-	-	-	-
1221	v548	z1	-	l	metatarsus	Bp	46.25	SD	26.39	-	-	-	-
1221	v5028	z1 (m2571-uit put 2)	-	l	metatarsus	Bp	63.06	-	-	-	-	-	-
1222	v4504	z1 (m258/put3)	-	l	metacarpus	Bp	57.83	-	-	-	-	-	-
1222	v4504	z1 (m258/put3)	-	l	metatarsus	Bp	50.45	-	-	-	-	-	-
1222	v555	put3	-	l	metacarpus	Bd	56.57	-	-	-	-	-	-
1225	v559	z1	-	l	metatarsus	SD	31.83	Bd	55.14	-	-	-	-
1225	v5168	z1 (m261)	-	l	metatarsus	Bp	44.8	-	-	-	-	-	-
1225	v599	-	-	l	metatarsus	Bp	49.67	-	-	-	-	-	-
1225	v599	-	-	l	metatarsus	Bp	49.35	-	-	-	-	-	-
1225	v599	-	-	l	metatarsus	Bp	45.99	-	-	-	-	-	-
1225	v599	-	-	l	metatarsus	Bp	43.25	-	-	-	-	-	-
1225	v599	-	-	l	metacarpus	Bd	71.98	-	-	-	-	-	-
1225	v599	-	-	l	metacarpus	GL	226.6	Bp	71.74	SD	39.05	Bd	73.19
1314	v4293	4sect13vakD	4	l	metacarpus	Bp	55.36	-	-	-	-	-	-
1400	v992	4sect1vakB	3	l	metatarsus	Bd	62.6	SD	30.2	-	-	-	-
1400	v953	4sect1vakK	2	l	metacarpus	Bd	60.5	-	-	-	-	-	-
1400	v708	sect1vakG	0	l	metatarsus	Bd	53	-	-	-	-	-	-
1400	v927	4sect1vakE	2	l	metatarsus	Bd	48.8	-	-	-	-	-	-
1400	v907	4sect1vaki	2	l	metatarsus	GL	228.1	Bp	45.1	SD	23.5	Bd	49.9
1401	v969	4sect1vakG	2	l	metatarsus	Bp	45.1	-	-	-	-	-	-
1403	v973	4sect1vakD	2	l	metatarsus	Bp	45.2	SD	23.9	-	-	-	-
1403	v973	4sect1vakD	2	l	metacarpus	Bp	55	-	-	-	-	-	-
1403	v984	4sect1vakF	3	l	metacarpus	GL	205.8	Bp	57.4	SD	29.1	Bd	57.2
1403	v931	4sect1vakA	2	l	metacarpus	Bd	54	-	-	-	-	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat.	Element	Metingen							
						Bd							
1406_1407	v1065	fsect1vakE	4	l	metacarpus	Bd	57	-	-	-	-	-	-
1406_1407	v1065	fsect1vakE	4	l	metatarsus	Bd	53.7	-	-	-	-	-	-
1406_1407	v1065	fsect1vakE	4	l	metatarsus	Bd	48.3	-	-	-	-	-	-
1410	v1568	4sect2vakD	3	l	metatarsus	SD	27.57	Bd	48.2	-	-	-	-
1415	v1679	4sect2vakB	4	l	metacarpus	Bp	59.45	-	-	-	-	-	-
1415	v1679	4sect2vakB	4	l	metatarsus	Bp	40.98	-	-	-	-	-	-
1427	v4003	4sect3vakA	0	l	metacarpus	GL	201.7	Bp	52.92	SD	28.21	Bd	54.47
1428	v1489	4_sect3	niv2	l	metacarpus	SD	44.1	Bd	69.1	-	-	-	-
1428	v1343	4_sect3	niv1	l	metacarpus	Bp	56.5	-	-	-	-	-	-
1428	v1343	4_sect3	niv1	l	metatarsus	Bd	61.3	-	-	-	-	-	-
1428	v1363	4_sect3	niv1	l	metacarpus	Bd	68.5	-	-	-	-	-	-
1430	v4070	4sect3k	niv3	l	metacarpus	Bd	51.3	-	-	-	-	-	-
1430	v4070	4sect3k	niv3	l	metatarsus	Bd	50.2	-	-	-	-	-	-
1430	v3407	4sect3vakK (m310)	3	l	metacarpus	Bd	53.83	-	-	-	-	-	-
1451	v1929	4sect3vakJ	2?	l	metacarpus	Bd	67.7	-	-	-	-	-	-
1451	v1933	4sect4vakC	2	l	metacarpus	Bd	71.4	-	-	-	-	-	-
1451	v4957	4sect4vakL(m325)	2	l	metacarpus	Bp	66.26	SD	38.59	-	-	-	-
1451	v3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	l	metatarsus	Bd	56.21	-	-	-	-	-	-
1451	v2234	4sect5	2	l	metacarpus	Bd	53.13	-	-	-	-	-	-
1451	1991	4sect4vakD	2	l	metatarsus	SD	24.4	-	-	-	-	-	-
1453	1973	4sect4vakK	2	l	metatarsus	Bp	46.6	-	-	-	-	-	-
1456	v2162	4sect4vakM	4	l	metatarsus	GL	230	Bp	45	SD	23.6	Bd	50.6
1456	v2140	4sect4vakG	4	l	metacarpus	Bp	52.8	-	-	-	-	-	-
1456	v2183	4sect4vakE	4	l	metatarsus	Bp	44.4	-	-	-	-	-	-
1456	v4853	4 (m327)	-	l	metatarsus	SD	23.00	Bd	46.64	-	-	-	-
1456	v2042	4sect4vakG	3	l	metatarsus	Bp	51.4	-	-	-	-	-	-
1456	v2055	4sect4vakF	3	l	metacarpus	SD	35.35	Bd	61.8	-	-	-	-
1501	v2211	4sect4vakN	4	l	metacarpus	GL	178.6	Bp	49.8	SD	27.4	Bd	51.4
1504	v2227	4sect4	5	l	metatarsus	Bp	54.08	SD	32.25	-	-	-	-
1509	v2298	4sect6vakO	3	l	metatarsus	Bp	45.7	-	-	-	-	-	-
1510	2322	4sect6j	n4	l	metatarsus	Bp	45.1	-	-	-	-	-	-
1531	v3108	4sect9i	n5	l	metacarpus	Bd	60	-	-	-	-	-	-
1531	v3108	4sect9i	n5	l	metacarpus	Bd	55.5	-	-	-	-	-	-
1531	2525	4sect9vaki	1	l	metatarsus	Bp	55.5	-	-	-	-	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	n4	l	metacarpus	Bd	53.4	-	-	-	-	-	-
1541	v5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	l	metacarpus	SD	40.06	Bd	66.16	-	-	-	-
1542	v5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	l	metatarsus	Bp	43.12	SD	22.22	-	-	-	-
1622	v2766	4sect9d	n3	l	metatarsus	Bp	51	SD	28.7	Bd	58	GL	251.6
1622	v2657	4sect9vakl	2	l	metatarsus	GL	277.1	Bp	63.2	SD	35.5	-	-
1643	v2885	4sec10f	n4	l	metatarsus	Bd	50	-	-	-	-	-	-
1645	v3025	4sect9	niv5	l	metacarpus	Bp	53.6	-	-	-	-	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat.	Element	Metingen								
1645	v3032	4sect9	niv5	l	metatarsus	Bp	53.9	-	-	-	-	-	-	-
1645	v3022	4sect9	niv5	l	metatarsus	Bp	42.2	-	-	-	-	-	-	-
1645	v3140	4sect9vakE	6	l	metacarpus	Bd	55.2	-	-	-	-	-	-	-
1645	v3250	4sect8vakc	4	l	metatarsus	SD	26.9	Bd	52.17	-	-	-	-	-
1645	v2995	4sect8vakA	4	l	metatarsus	Bd	62.03	-	-	-	-	-	-	-
1645	v2940	4sect9vakB	4	l	metatarsus	Bd	51.06	-	-	-	-	-	-	-
1645	v2962	4sect9vakK	4	l	metacarpus	Bp	64.93	-	-	-	-	-	-	-
1645	v2975	4sect9vakM	4	l	metatarsus	Bp	46.35	-	-	-	-	-	-	-
1645	3091	4sect9vqkO	5	l	metatarsus	Bp	46.5	-	-	-	-	-	-	-
1645	3091	4sect9vqkO	5	l	metatarsus	Bp	46.6	-	-	-	-	-	-	-
1645	3058	4sect9vakJ	5	l	metatarsus	SD	24.4	Bd	47.6	-	-	-	-	-
1645	3084	4sect9vakL	5	l	metacarpus	Bd	50.8	-	-	-	-	-	-	-
1645	3084	4sect9vakL	5	l	metatarsus	Bd	61.3	-	-	-	-	-	-	-
1646	v3128	4sect9m	n5	l	metatarsus	Bp	42.3	SD	21.5	-	-	-	-	-
1646	v3128	4sect9m	n5	l	metatarsus	SD	52.7	-	-	-	-	-	-	-
1646	v3172	4sect3vakK	6	l	metacarpus	Bp	64.4	-	-	-	-	-	-	-
1646	v3172	4sect3vakK	6	l	metatarsus	SD	25	Bd	47.3	-	-	-	-	-
1646	v3233	4sect9vaki	-	l	metacarpus	GL	184	-	-	-	-	-	-	-
1664_1665	v4533	4sect9vqkx	8	l	metatarsus	Bp	47.09	-	-	-	-	-	-	-
1670	v4358	4sect9vqkX	3/1	l	metatarsus	Bd	65.85	-	-	-	-	-	-	-
1743	v4105	-	-	l	metatarsus	Bp	52.3	-	-	-	-	-	-	-
1743	v4105	4sect7	-	l	metatarsus	Bd	53.7	-	-	-	-	-	-	-
1743	v4105	4sect7	-	l	metatarsus	SD	24.4	Bd	48.7	-	-	-	-	-
1743	v4105	4sect7	-	l	metatarsus	SD	26.1	Bd	54.1	-	-	-	-	-
1743	v4105	4sect7	-	l	metatarsus	GL	219.6	Bp	43.6	SD	23.4	Bd	49.3	-
1743	v4105	4sect7	-	l	metatarsus	GL	246.4	Bp	49.6	SD	30	Bd	54.6	-
1744	v4377	'sect13vqkI	1	l	metacarpus	Bp	57.55	-	-	-	-	-	-	-
1744	4381	4sect13vaki	1	l	metatarsus	SD	29.1	Bd	52.39	-	-	-	-	-
1744	v5203	4sect12 (m517)	-	l	metatarsus	Bp	52.47	-	-	-	-	-	-	-
1744_1745_1746	v5228	4sect13vqkN	-	l	metatarsus	Bd	51.1	-	-	-	-	-	-	-
1744_1745_1746	v5228	4sect13vqkN	-	l	metatarsus	Bd	54.37	-	-	-	-	-	-	-
1744_1745_1746	v5228	4sect13vqkN	-	l	metacarpus	Bp	57.6	-	-	-	-	-	-	-
1744_1745_1746	v5184	4sect13 (m524)	-	l	metacarpus	Bp	70.75	-	-	-	-	-	-	-
1744_1745_1746	v5184	4sect13 (m524)	-	l	metatarsus	Bp	47.8	SD	24.42	-	-	-	-	-
1744_1745_1746	v5117	4sect13	-	l	metacarpus	Bp	62.16	-	-	-	-	-	-	-
1744_1745_1746	v5065	4sect13 (m527)	-	l	metatarsus	Bp	51.34	-	-	-	-	-	-	-
1744_1746	v966	4sect13 (m325)	-	l	metacarpus	Bp	71.23	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4179	4sect18vaki	2	l	metatarsus	Bd	51.81	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4569	4sect3vaki	3	l	metatarsus	Bd	49.62	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4569	4sect3vaki	3	l	metacarpus	Bd	53.54	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4201	4sect13vakB	2	l	metacarpus	Bd	66.72	-	-	-	-	-	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	niv.	Lat.	Element	Metingen							
1745	v4231	4sect13vakF	2	l	metatarsus	SD	30.95	Bd	56.97	-	-	-	-
1745	v4210	4sect130akE	3	l	metatarsus	Bp	54.89	-	-	-	-	-	-
1745	v4474	4sect13vakB	3	l	metatarsus	Bd	52.1	-	-	-	-	-	-
1745	v4474	4sect13vakB	3	l	metatarsus	SD	28.21	Bd	55.04	-	-	-	-
1745	v4469	4sect12vakA	13	l	metatarsus	SD	24.4	Bd	49.06	-	-	-	-
1745	v4469	4sect12vakA	13	l	metatarsus	SD	27.05	Bd	52.49	-	-	-	-
1746	v4299	4sect13vakF	4	l	metatarsus	SD	34.05	Bd	65.97	-	-	-	-
1746	v4282	4sect13vakG	4	l	metatarsus	Bp	46.20	-	-	-	-	-	-
1746	v4259	4sect13vaki	4	l	metacarpus	Bd	55.34	-	-	-	-	-	-
1746	v4277	4sect13vakB	4	l	metatarsus	Bp	46.11	-	-	-	-	-	-
n	v3663	4sect8	niv2	l	metatarsus	GL	226.6	Bp	47.7	SD	27	Bd	54.4
n	v3951	4sect8j	n4	l	metacarpus	SD	30.8	Bd	57.9	-	-	-	-
n	v3626	4sect8L	n2 (1cm)	l	metatarsus	Bp	53.9	-	-	-	-	-	-
n	v3626	4sect8L	n2 (1cm)	l	metacarpus	SD	29.6	Bd	53.8	-	-	-	-
n	v3626	4sect8L	n2 (1cm)	l	metacarpus	GL	217.4	Bp	59.9	SD	31	Bd	55.6
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht n378)	l	metatarsus	GL	264.6	Bp	51.7	SD	29.8	Bd	59
n	3565	4sect8vakH	4	l	metacarpus	Bp	65.4	-	-	-	-	-	-
n	v3641	4sect8vakJ	2	l	metacarpus	Bp	55.21	-	-	-	-	-	-
n	v3641	4sect8vakJ	2	l	metatarsus	SD	27.42	Bd	52.07	-	-	-	-
n	v394	bs132	-	l	metatarsus	GL	269.6	Bp	59.91	SD	34.42	Bd	67.05
n	v4015	4sect8vakF (m375)	3	l	metatarsus	Bp	46.43	-	-	-	-	-	-
n	v3792	4sect8vaki	3	l	metacarpus	Bp	56.35	-	-	-	-	-	-
n	v3792	4sect8vaki	3	l	metatarsus	Bd	51.25	-	-	-	-	-	-
n	v4091	4sect8vakE (m368)	2	l	metatarsus	SD	29.25	Bd	58.92	-	-	-	-
n	v4091	4sect8vakE (m368)	2	l	metatarsus	Bd	51.07	-	-	-	-	-	-
n	v4354	4sect12vakB	2g	l	metatarsus	Bp	47.7	SD	22.57	-	-	-	-
n	v4346	4sect12vakA	2b	l	metatarsus	SD	25.03	Bd	49.82	-	-	-	-
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	l	metacarpus	Bp	53.32	SD	27.85	-	-	-	-
n	v5245	4sect8vqkH (m390)	3	l	metacarpus	Bp	51.57	-	-	-	-	-	-
n	v160	BS_84	-	l	metatarsus	Bd	49	-	-	-	-	-	-
n	v160	BS_84	-	l	metacarpus	Bd	55.56	-	-	-	-	-	-
n	v4549	4sect9vqkx	-	l	metatarsus	SD	27.85	Bd	53.63	-	-	-	-
n	v172	BS128	-	l	metatarsus	GL	258	SD	30.97	Bd	59.39	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	l	metatarsus	Bp	43.88	-	-	-	-	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	l	metatarsus	GL	265	Bp	58.87	SD	30.8	Bd	64.5
n	v3838	4sect8vakH	2	l	metacarpus	GL	235.5	Bp	72.36	SD	37.48	Bd	72.84
n	v3392	4sect8vakF (m374)	2	l	metatarsus	Bp	47.85	SD	23.57	-	-	-	-
n	v3392	4sect8vakF (m374)	2	l	metatarsus	Bp	43.54	SD	22.05	-	-	-	-
n	v3392	4sect8vakF (m374)	2	l	metatarsus	Bp	45.06	-	-	-	-	-	-
n	v3392	4sect8vakF (m374)	2	l	metatarsus	GL	221	Bp	44.77	SD	23.63	Bd	50.85
n	v3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	l	metacarpus	Bd	54.4	-	-	-	-	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen									
1216	v3862	z1 (m256)	-	phalanx I	Bd	32.39	-	-	-	-	-	-	-	-
1216	v3862	z1 (m256)	-	phalanx I (post)	Glpe	61.10	Bp	30.08	SD	23.22	Bd	24.70	-	-
1216	v3471	z1 (256m)	-	femur	DC	49.41	-	-	-	-	-	-	-	-
1216	v3471	z1 (256m)	-	ulna	BPC	45.88	-	-	-	-	-	-	-	-
1216	v3471	z1 (256m)	-	femur	DC	47.24	-	-	-	-	-	-	-	-
1216	v3471	z1 (256m)	-	femur	SD	36.45	-	-	-	-	-	-	-	-
1216	v3471	z1 (256m)	-	femur	Bp	95.55	DC	43.05	-	-	-	-	-	-
1216	v3471	z1 (256m)	-	tibia	SD	33.81	-	-	-	-	-	-	-	-
1221	v548	z1	-	phalanx I	Glpe	63.97	Bp	30.53	SD	25.98	Bd	30.23	-	-
1221	v5028	z1 (m2571-uit put 2)	-	phalanx I (ant)	Glpe	58.19	Bp	29.9	SD	26.25	Bd	26.55	-	-
1222	v4504	z1 (m258/put3)	-	phalanx I	Glpe	65.53	Bp	30	SD	24.22	Bd	28.35	-	-
1225	v559	z1	-	ulna	BPC	53.67	-	-	-	-	-	-	-	-
1225	v5168	z1 (m261)	-	femur	DC	43.18	-	-	-	-	-	-	-	-
1225	v5168	z1 (m261)	-	radius	SD	45.07	-	-	-	-	-	-	-	-
1225	v5168	z1 (m261)	-	phalanx II (ant)	GL	39.02	Bp	30.71	SD	23.42	Bd	26.7	-	-
1225	v599	-	-	humerus	Bd	87.48	BT	76.26	HT	46.99	-	-	-	-
1225	v5325	z1 (m259_1cm)	-	phalanx II (post)	GL	37.27	Bp	26.21	SD	21.15	Bd	22.05	-	-
1225	v5325	z1 (m259_1cm)	-	ulna	BPC	57.04	-	-	-	-	-	-	-	-
1314	v4293	4sect13vakD	4	phalanx III	DLS	74.71	MBS	27.80	Ld	53.62	-	-	-	-
1314	v4293	4sect13vakD	4	tibia	SD	40.36	-	-	-	-	-	-	-	-
1314	v4293	4sect13vakD	4	humerus	Bp	108.32	-	-	-	-	-	-	-	-
1314	v4293	4sect13vakD	4	humerus	Bd	93.70	BT	78.88	HT	46.33	-	-	-	-
1400	v737	sect2vakA	0	phalanx I	Glpe	69.9	Bp	31.7	SD	27	Bd	29.7	-	-
1400	v789	sect2vkD	0	phalanx I (post)	SD	23.5	Bd	26.2	-	-	-	-	-	-
1400	v778	sect1vakA	0	phalanx I	Bp	30.1	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	v722	sect1vakC	0	femur	Bd	84.3	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	v899	4sect1vakF	2	phalanx III	DLS	74.2	MBS	23.8	Ld	55.4	-	-	-	-
1400	v887	4sect1vakG	1	tibia	SD	40.8	Bd	65.7	-	-	-	-	-	-
1400	v872	4sect1vakG	1	scapula	GLP	69.3	LG	54.3	BG	49.5	-	-	-	-
1400	v883	4sect1vakL	1	cranium	m21	79.8	-	-	-	-	-	-	-	-
1400_1403	v1042	4sect1vakH	3	phalanx I (ant)	Glpe	58.2	Bp	31	SD	26.9	Bd	29.6	-	-
1400_1403	v1042	4sect1vakH	3	phalanx I (post)	Glpe	67.4	Bp	29	SD	26.2	Bd	28.6	-	-
1400_1403	v1042	4sect1vakH	3	phalanx I (post)	Glpe	58	Bp	26.5	SD	23.7	Bd	24.7	-	-
1400_1403_1406	v4520	4sect1vakY	-	tibia	SD	43.28	-	-	-	-	-	-	-	-
1400_1403_1406	v4520	4sect1vakY	-	phalanx I (post)	Glpe	58.9	Bp	25.02	SD	21.99	Bd	23.29	-	-
1403	v973	4sect1vakD	2	phalanx I (ant)	Glpe	66.7	SD	32.1	Bd	35.2	-	-	-	-
1403	v984	4sect1vakF	3	cranium	m20	132.7	m21	81.2	m22	52.7	-	-	-	-
1403	v984	4sect1vakF	3	phalanx I (post)	GL	39.8	Bp	28.4	SD	21.1	Bd	22	-	-
1403	v984	4sect1vakF	3	femur	SD nf	26	-	-	-	-	-	-	-	-
1403	v931	4sect1vakA	2	phalanx II	Glpe	56.3	Bp	28.7	SD	24.1	Bd	26.5	-	-
1403	v1034	4sect1vakL	3	phalanx II (post)	GL	42.46	Bp	27.73	SD	21.41	Bd	23.74	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen									
1403	v1034	4sect1vakL	3	phalanx I (post)	Glpe	60.19	Bp	28.02	SD	24.94	Bd	25.20	-	-
1403	v1028	4sect1vaki	3	phalanx II (post)	GL	42.63	Bp	28.63	SD	22.84	Bd	25.83	-	-
1403	v1012	4sect1vakG	3	scapula	LG	66.37	BG	58.22	-	-	-	-	-	-
1403	v1018	4sect1vakD	3	tibia	SD	42.5	-	-	-	-	-	-	-	-
1403	v4401	4sect1vakX	-	humerus	HT	46.7	-	-	-	-	-	-	-	-
1406_1407	v1055	4sect1vakB	4	humerus	SD	30.4	Bd	75.7	BT	68.4	HT	38.6	-	-
1406_1407	v1088	4sect1vakH	4	phalanx I (post)	Glpe	57.4	Bp	26	SD	20.8	Bd	21.6	-	-
1406_1407	v1088	4sect1vakH	4	phalanx II (post)	GL	38.9	Bp	26	SD	20.9	Bd	21.9	-	-
1406_1407	v1088	4sect1vakH	4	patella	GL	62	-	-	-	-	-	-	-	-
1406_1407	v1088	4sect1vakH	4	scapula	SLC	58.2	GLP	82.8	LG	64.7	BG	57.7	-	-
1406_1407	v1094	4sect1vakK	4	phalanx I	SD	28.2	Bd	30.3	-	-	-	-	-	-
1407	v1080	4sect1vaki	4	radius	Bp	85.5	-	-	-	-	-	-	-	-
1407	v1142	4sect1vakF	5	femur	SD	33.2	-	-	-	-	-	-	-	-
1408	v1137	4ect1vH	5	phalanx I (post)	Glpe	58.8	Bp	27	SD	24.7	Bd	25.6	-	-
1408	v1137	4ect1vH	5	phalanx I	Glpe	62.1	Bp	29.9	SD	26.2	Bd	28.7	-	-
1408	v1123	4sect1vakE	5	phalanx I (post)	Glpe	59.3	Bp	25.4	SD	22.8	Bd	24.1	-	-
1410	v1307	4_sect2	1	phalanx I (post)	Glpe	61	Bp	28.2	SD	24.4	Bd	27.1	-	-
1410	v1307	4_sect2	1	phalanx II (post)	GL	39.1	Bp	27.1	SD	21.4	Bd	22.8	-	-
1410	v1573	4_sect2	3	phalanx III	DLS	69	Ld	51.5	MBS	23.6	-	-	-	-
1410	v1573	4_sect2	3	phalanx I (post)	Glpe	62.1	Bp	31	SD	25.3	Bd	29.4	-	-
1410	v1573	4_sect2	3	phalanx I (post)	Glpe	58.2	Bp	26.3	SD	22	Bd	26.9	-	-
1410	v1551	4_sect2	3	scapula	SLC	58.5	BG	60.7	-	-	-	-	-	-
1410	v1551	4_sect2	3	tibia	Bp	93.6	-	-	-	-	-	-	-	-
1410	v1543	4sect2vakC	3	phalanx I (post)	Glpe	61	Bp	29	SD	25.5	Bd	28.5	-	-
1410	v1543	4sect2vakC	3	tibia	Bd	60.7	-	-	-	-	-	-	-	-
1410	v1538	4sect2vakF	3	phalanx I	Glpe	62	Bp	27	SD	23.5	Bd	26.2	-	-
1410	v1563	4sect2vakB	3	humerus	BT	77.52	HT	53.22	-	-	-	-	-	-
1410	1189	4sect2vakA	1	phalanx I (ant)	Glpe	57.7	Bp	30	SD	23.2	Bd	26.8	-	-
1410	1189	4sect2vakA	1	phalanx I (ant)	Glpe	60.6	Bp	28.5	SD	26.1	Bd	33	-	-
1410	1302	4sect2vakF	1	femur	DC	50.4	-	-	-	-	-	-	-	-
1410	1302	4sect2vakF	1	humerus	SD	33.2	Bd	83.2	HT	45.6	-	-	-	-
1410_1411	v3428	4sect2vakG	1_3	phalanx I (ant)	Glpe	59.84	Bp	32.58	SD	29.25	Bd	31.67	-	-
1410_1411	v3428	4sect2vakG	1_3	humerus	SD	34.44	-	-	-	-	-	-	-	-
1410_1411	1434	4sect2vaki	2	phalanx I (post)	Glpe	58.4	Bp	24.9	SD	20.2	Bd	22.8	-	-
1410_1411	1444	4sect2vaka	2	naviculocuboïde	GB	50.1	-	-	-	-	-	-	-	-
1410_1414	1173	4sect2vakA	1	ulna	BPC	46.1	-	-	-	-	-	-	-	-
1415	v1679	4sect2vakB	4	ulna	BPC	53.15	-	-	-	-	-	-	-	-
1415	v1679	4sect2vakB	4	humerus	SD	43.14	Bd	93.1	BT	84.82	HT	48	-	-
1415	v1683	4sect2vakC	4	femur	DC	43.19	-	-	-	-	-	-	-	-
1415	v1688	4sect2vakE	4	tibia	SD	36.08	-	-	-	-	-	-	-	-
1415	v1688	4sect2vakE	4	phalanx I (ant)	Glpe	58.68	Bp	31.4	SD	26.89	Bd	30.49	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen									
1418	v1793	4_sect2	5	radius	Bp	88.3	-	-	-	-	-	-	-	-
1418	v1793	4_sect2	5	phalanx I (post)	Glpe	58.4	Bp	26	SD	21.6	Bd	24.2	-	-
1418	v1796	4_sect2	5	phalanx I (post)	Glpe	67.2	Bp	30	SD	26.7	Bd	28.4	-	-
1418	v1796	4_sect2	5	phalanx I (ant)	Glpe	62.9	Bp	33.8	SD	29.1	Bd	30.6	-	-
1418	v1803	4sect2vqkf	5	phalanx I (ant)	Glpe	62.07	Bp	33.5	SD	28.47	Bd	31.67	-	-
1427	v1392	4sect3vakE	1	phalanx I (ant)	Glpe	62.2	Bp	31	SD	26	Bd	28.7	-	-
1427	v1392	4sect3vakE	1	humerus	Bp	129	-	-	-	-	-	-	-	-
1427	1281	4sect3vakE	0	utna	BPC	54.5	SDO	62.3	DPA	76.2	-	-	-	-
1427	1278	4sect3vakB	0	phalanx I	Glpe	56.1	Bp	28.1	SD	23.7	Bd	24.7	-	-
1428	v1481	4_sect3_vakb	2	phalanx I (ant)	Glpe	62.7	Bp	29.8	SD	29	Bd	32	-	-
1428	v1481	4_sect3_vakb	2	phalanx I	Glpe	65.5	SD	29.5	-	-	-	-	-	-
1428	v1481	4_sect3_vakb	2	phalanx I	Glpe	66.3	SD	25.6	Bd	29.1	-	-	-	-
1428	v1489	4_sect3	2	tibia	SD	41.5	Bd	64.6	-	-	-	-	-	-
1428	v1489	4_sect3	2	phalanx I (ant)	Glpe	63.9	Bp	33.2	SD	27.3	Bd	28.5	-	-
1428	v1343	4_sect3	1	humerus	HT	53.5	-	-	-	-	-	-	-	-
1428	v1462	4sect3vakE	2	phalanx I (post)	Glpe	59	Bp	25.9	SD	22	Bd	24.8	-	-
1428	v1524	4sect3vakG	2	utna	Lo	94.2	-	-	-	-	-	-	-	-
1428	v1528	4sect3vlakE	2	humerus	Bd	73.7	BT	71.3	HT	45.3	-	-	-	-
1428	v1405	4sect3vakJ	1	femur	SD	40.7	-	-	-	-	-	-	-	-
1428	n4431	4sect3vqkI	3	humerus	SD	38.67	-	-	-	-	-	-	-	-
1428	1453	4sect3vakA	2	humerus	Bd	94.5	BT	85.8	HT	57.2	-	-	-	-
1428	1269	4sect3vkl	0	humerus	Bd	75.7	BT	72.9	HT	44	-	-	-	-
1430	v1588	4_sect2	3	phalanx III	DLS	68.2	MBS	24.3	Ld	56	-	-	-	-
1430	v4070	4sect3k	3	phalanx I (post)	Glpe	70.5	Bp	30.3	SD	26.9	Bd	28.2	-	-
1430	v4070	4sect3k	3	phalanx I (ant)	Glpe	66.7	Bp	32.8	SD	27.4	Bd	29.5	-	-
1430	v4070	4sect3k	3	femur	SD	34.4	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	v4070	4sect3k	3	femur	SD	30.6	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	v4070	4sect3k	3	humerus	SD	26.1	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	v4070	4sect3k	3	scapula	BG	56.1	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	v3407	4sect3vakK (m310)	3	phalanx I	Glpe	60.17	Bp	28.80	SD	23.87	Bd	27.12	-	-
1430	1605	4sect3vakH	3	humerus	Bd	74.4	BT	67.6	HT	43.8	-	-	-	-
1430	1642	4sect3vqkL	3	tibia	SD	41.4	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	1634	4sect3vakM	3	femur	SD	40.4	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	1634	4sect3vakM	3	femur	Bd	95.7	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	1658	4sect3vakF	3	phalanx I	Glpe	67.3	Bp	26	SD	24.6	Bd	27.8	-	-
1430	1658	4sect3vakF	3	humerus	SD	30.9	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	1658	4sect3vakF	3	femur	Bp	131.4	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	1658	4sect3vakF	3	humerus	Bp	108.1	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	1658	4sect3vakF	3	humerus	Bp	120	-	-	-	-	-	-	-	-
1431	v1779	4_sect2	4	phalanx I (ant)	Glpe	59	Bp	27	SD	24	Bd	26.7	-	-
1431	v1779	4_sect2	4	phalanx I (ant)	Glpe	64.3	Bp	29.6	SD	25.2	Bd	29.3	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen									
1431	v1790	4_sect2	4	phalanx I (post)	Glpe	56.3	Bp	25.5	SD	23.5	Bd	23.2	-	-
1431	v1777	4_sect3	4	phalanx I (ant)	Glpe	63.4	Bp	33.4	SD	27.4	Bd	32.7	-	-
1432	v1770	4_sect2	4	phalanx I (ant)	Glpe	58.9	Bp	25.4	SD	20.8	Bd	23.2	-	-
1433	v1730	4_sect3	4	phalanx I (ant)	Glpe	54.1	Bp	27.9	SD	22.6	Bd	25.1	-	-
1433	v1730	4_sect3	4	pelvis	La	62.9	-	-	-	-	-	-	-	-
1433*	1738	4sect3vakM	4	humerus	BT	81.6	-	-	-	-	-	-	-	-
1433*	1738	4sect3vakM	4	radius	Bp	90.7	SD	42.4	-	-	-	-	-	-
1433*	1738	4sect3vakM	4	ulna	BPC	50	-	-	-	-	-	-	-	-
1434	v1814	4sect3vakG	5	radius-ulna	rad Bp	80.03	rad SD	39.42	-	-	-	-	-	-
1434	v1814	4sect3vakG	5	phalanx I	Glpe	55.81	Bp	29.08	SD	24.24	Bd	26.69	-	-
1434	v1814	4sect3vakG	5	phalanx I (post)	Glpe	58	Bp	27.75	SD	22.58	Bd	23.95	-	-
1434	v1814	4sect3vakG	5	phalanx I	Glpe	58.18	Bp	27.38	SD	23.77	Bd	24.87	-	-
1434	v1812	4sect3vqkH	5	tibia	SD	39.84	-	-	-	-	-	-	-	-
1441_1442	v1885	tss 526	1	phalanx I (ant)	Glpe	33.85	Bp	27.07	SD	19.04	Bd	19.95	-	-
1451	v3977	4sect4b	1	phalanx II (post)	Glpe	40.7	Bp	29.8	SD	22.9	Bd	25.3	-	-
1451	v1924	4sect4vakB	1	phalanx I (ant)	Glpe	60.7	Bp	32.5	SD	27	Bd	27.4	-	-
1451	v1914	4sect4vakO	1	femur	DC	47.5	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v1914	4sect4vakO	1	tibia	Bd	66.8	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v1909	4sect4vakN	1	tibia	SD	40.8	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v1868	4sect4vqkK	1	humerus	SD	39.77	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v1851	4sect4vqkL	1	phalanx I (ant)	Glpe	69.04	Bp	34.6	SD	28.6	Bd	36.27	-	-
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	phalanx II (ant)	GL	39.06	Bp	28.56	SD	22.22	Bd	24.21	-	-
1451	v3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	phalanx I	Glpe	56.66	Bp	28.25	SD	23.62	Bd	24.01	-	-
1451	v5278	4sect4vakB (m324)	2	humerus	SD	34.26	Bd	81.65	BT	76.35	HT	45.44	-	-
1451	v5278	4sect4vakB (m324)	2	talus	GLI	72.96	Glm	41.03	Bd	45.85	-	-	-	-
1451	v5278	4sect4vakB (m324)	2	phalanx I (post)	Glpe	64.65	Bp	28.48	SD	23.33	Bd	25.75	-	-
1451	v5278	4sect4vakB (m324)	2	phalanx II (post)	GL	42.87	Bp	29.42	SD	21.67	Bd	23.11	-	-
1451	v2234	4sect5	2	humerus	SD	32.95	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v2234	4sect5	2	radius	Bd	72.68	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v2022	4sect4 vaki	2	femur	SD	37.41	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v2022	4sect4vaki	2	phalanx I (post)	Glpe	60.47	Bp	27.33	SD	23.42	Bd	24.79	-	-
1451	1940	4sect4vakG	2	phalanx II (ant)	GL	40.7	Bp	27.3	SD	20.8	Bd	22.6	-	-
1451	1991	4sect4vakD	2	phalanx I	Glpe	64.1	Bp	30.4	SD	26.3	Bd	27.4	-	-
1451	1991	4sect4vakD	2	phalanx I	Glpe	63.8	Bp	29.5	SD	24.8	Bd	27.4	-	-
1451	1985	4sect4vakM	2	tibia	SD	36.7	-	-	-	-	-	-	-	-
1453	v2146	4sect4vakA	4	scapula	SLC	55.8	GLP	74.1	LG	60.9	BG	47.7	-	-
1453	v2156	4sect3vakJ	4	humerus	SD	22.7	-	-	-	-	-	-	-	-
1453	v2156	4sect3vakJ	4	ulna	BPC	55.2	-	-	-	-	-	-	-	-
1453	v1866	4sect4vakK	1	tibia	SD	37.96	-	-	-	-	-	-	-	-
1453	v1866	4sect4vakK	1	humerus	SD	35.11	HT	47.23	-	-	-	-	-	-
1453	v2068	4sect4vakK	3	scapula	SLC	47.95	GLP	61.8	LG	49.05	BG	41.71	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen									
1531	2532	4sect9vakR	1	phalanx I (post)	Glpe	67.7	Bp	30.8	SD	25.6	Bd	30.8	-	-
1531	2532	4sect9vakR	1	phalanx I (ant)	Glpe	63.4	Bp	31.4	SD	26.6	Bd	29.6	-	-
1531	2517	4sect9vakL	1	phalanx I (post)	Glpe	59	Bp	27.2	SD	24.1	Bd	25.4	-	-
1531	2517	4sect9vakL	1	phalanx I	Glpe	67.1	Bp	33.1	SD	29.8	Bd	30.5	-	-
1531	2517	4sect9vakL	1	phalanx III	DLS	79.2	MBS	23.9	Ld	56.3	-	-	-	-
1531	2513	4sect9vakF	1	phalanx I (post)	Glpe	58	Bp	28.1	SD	24.4	Bd	26.3	-	-
1531	2513	4sect9vakF	1	tibia	SD	42.5	-	-	-	-	-	-	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	4	phalanx I (ant)	Glpe	60.9	Bp	27.2	SD	23.5	Bd	27.5	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	4	phalanx I	Glpe	59.7	Bp	34.1	SD	31.3	Bd	33	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	4	phalanx I (ant)	Glpe	58.9	Bp	29.1	SD	23.3	Bd	26.6	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	4	phalanx II (ant)	GL	37.77	Bp	28.7	SD	21.7	Bd	23.8	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	4	phalanx II (ant)	GL	41.8	Bp	31.3	SD	23.4	Bd	25.3	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	4	phalanx I	Glpe	68.8	Bp	33.1	SD	28.4	Bd	31.8	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	4	phalanx I (post)	Glpe	66	Bp	30.6	SD	31.6	Bd	26.6	-	-
1531_1622	v3981	4sec9o	4	phalanx III	DLS	75.9	MBS	22.4	Ld	54	-	-	-	-
1531_1622	v3600	4sect9i	4_(m357)	phalanx I	Glpe	61.9	Bp	27.5	SC	22.6	Bd	25.8	-	-
1531_1622	v3600	4sect9i	4_(m357)	phalanx I (ant)	Glpe	69.5	Bp	32.5	SC	25.7	Bd	32.2	-	-
1531_1622	v3600	4sect9i	4_(m357)	phalanx I (post)	Glpe	64.3	Bp	31	SC	29	Bd	31.7	-	-
1531_1622	v3600	4sect9i	4_(m357)	phalanx III	DLS	66.8	MBS	21.8	Ld	52.8	-	-	-	-
1531_1622	v3600	4sect9i	4_(m357)	phalanx III	DLS	69	MBS	24.8	Ld	49.5	-	-	-	-
1531_1622	v3600	4sect9i	4_(m357)	humerus	SD	32	-	-	-	-	-	-	-	-
1531_1622	v3600	4sect9i	4_(m357)	femur	DC	50.4	-	-	-	-	-	-	-	-
1531_1622	v3998	4sect9vakC	4	phalanx I (post)	Glpe	60.79	Bp	27.55	SD	23.59	Bd	25.08	-	-
1531_1622	v3998	4sect9vakC	4	phalanx I (ant)	Glpe	57.42	Bp	28.53	SD	25.57	Bd	26.06	-	-
1531_1622	v3998	4sect9vakC	4	phalanx I (post)	Glpe	68.05	Bp	31.34	SD	25.08	Bd	29.14	-	-
1531_1622	v3998	4sect9vakC	4	phalanx I (post)	Glpe	58.30	Bp	25.3	SD	21.02	Bd	23.12	-	-
1531_1622	v3998	4sect9vakC	4	phalanx II (post)	GL	45.68	Bp	32.80	SD	26.76	Bd	28.86	-	-
1531_1622	v3998	4sect9vakC	4	phalanx III	DLS	71.06	MBS	26.96	Ld	58.17	-	-	-	-
1531_1622	v3998	4sect9vakC	4	humerus	Bd	88.04	BT	73.94	HT	47.44	-	-	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	phalanx I (ant)	Glpe	43.4	Bp	35.83	SD	26.85	Bd	28.25	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	radius	Bd	71.19	-	-	-	-	-	-	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	phalanx I (post)	Glpe	52.22	Bp	26.21	SD	21.25	Bd	23.21	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	phalanx I (ant)	Glpe	58.75	Bp	29.6	SD	25.58	Bd	29.4	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	phalanx III	DLS	72.1	MBS	23.34	Ld	54.17	-	-	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	femur	DC	46	-	-	-	-	-	-	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	femur	DC	49.6	-	-	-	-	-	-	-	-
1531_1662	v3752	4sect2vakH (m356)	4	femur	DC	55.53	-	-	-	-	-	-	-	-
1531_1662	v3752	4sect2vakH (m356)	4	humerus	BT	78.03	-	-	-	-	-	-	-	-
1531_1662	v3752	4sect2vakH (m356)	4	phalanx I (ant)	Glpe	63.91	Bp	31.43	SD	25.89	Bd	26.62	-	-
1531_1662	v3752	4sect2vakH (m356)	4	phalanx I (post)	Glpe	61.52	Bp	31.32	SD	25.40	Bd	28.04	-	-
1531_1662	v3752	4sect2vakH (m356)	4	phalanx I	Glpe	60.39	Bp	28.65	SD	23.60	Bd	24.02	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen									
1541	v4871	4sect5vakB_C	3	phalanx III	Ld	66.68	MBS	22.65	DLS	52.13	-	-	-	-
1541	v4871	4sect5vakB_C	3	phalanx III	Ld	51.84	MBS	23.59	DLS	68.39	-	-	-	-
1541	v4871	4sect5vakB_C	3	phalanx III	Ld	55.08	MBS	23.21	DLS	71.93	-	-	-	-
1541	v3714	4sect5vakB/C (m341)	3	phalanx II (ant)	Glpe	40.85	Bp	28.42	SD	21.57	Bd	24.28	-	-
1541	v3714	4sect5vakB/C (m341)	3	phalanx II (ant)	Glpe	43.03	Bp	30.79	SD	23.14	Bd	25.60	-	-
1541	v3714	4sect5vakB/C (m341)	3	naviculocuboïde	GB	62.98	-	-	-	-	-	-	-	-
1541	v5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	phalanx I	Glpe	62.7	Bp	28.21	SD	25.22	Bd	26.74	-	-
1541	v5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	phalanx II (post)	GL	43.16	Bp	28.6	SD	20.57	Bd	23.52	-	-
1541	v5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	phalanx III	DLS	72.29	MBS	24.56	Ld	50.88	-	-	-	-
1541	v5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	humerus	Bp	111.49	-	-	-	-	-	-	-	-
1542	v5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	phalanx I (post)	Glpe	60.5	Bp	27.33	SD	22.93	Bd	24.28	-	-
1542	v5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	phalanx I (post)	Glpe	59.88	Bp	25.27	SD	20.41	Bd	23	-	-
1542	v5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	phalanx I	Glpe	63.8	Bp	30.23	SD	24.03	Bd	30.36	-	-
1542	v5331	4sect3vakB_C (m344_1cm)	4	phalanx I (ant)	Glpe	63.93	Bp	33.63	SD	27.83	Bd	32.03	-	-
1564	v3269	Z5_6	3	phalanx I	Glpe	65.25	Bp	30.91	SD	25.07	Bd	28.9	-	-
1564	v3269	Z5_6	3	humerus	HT	43.28	-	-	-	-	-	-	-	-
1578	2462	4sect10vakA	1	femur	SD	42.3	-	-	-	-	-	-	-	-
1581	2446	z5	3	scapula	SLC	51.6	LG	53.3	BG	48.7	-	-	-	-
1622	v2872	4sect9n	3	cranium	m21	79.1	-	-	-	-	-	-	-	-
1622	v2872	4sect9n	3	phalanx I (ant)	Glpe	64.6	Bp	35.8	SD	30.3	Bd	37.1	-	-
1622	v2872	4sect9n	3	phalanx II (ant)	GL	43.1	Bp	31.2	SD	22.8	Bd	25	-	-
1622	v2766	4sect9d	3	phalanx I	Glpe	62	Bp	30	SD	29	Bd	30	-	-
1622	v2766	4sect9d	3	femur	DC	54.3	-	-	-	-	-	-	-	-
1622	2788	4sect9vakK	3	humerus	SD	39.3	-	-	-	-	-	-	-	-
1622	2788	4sect9vakK	3	phalanx I (ant)	Glpe	67	Bp	31.3	SD	25.9	Bd	30.8	-	-
1622	2788	4sect9vakK	3	phalanx I (post)	Glpe	68	Bp	28.8	SD	27	Bd	29	-	-
1622	2770	4sect9vakG	3	phalanx I (ant)	Glpe	66.9	Bp	32.6	SD	31	Bd	33.1	-	-
1622	v2612	4sect9vakF	2	phalanx I (ant)	Glpe	63	Bp	33.8	SD	28.5	Bd	36.1	-	-
1622	v2822	4sect9vakM	3	phalanx I (post)	Glpe	58.8	Bp	26.1	SD	22.8	Bd	25	-	-
1622	v2626	4sect9vakK	2	phalanx I (post)	Glpe	63.6	Bp	30.1	SD	28	Bd	29.8	-	-
1622	v2694	4sect9vlakL	2	phalanx I (post)	Glpe	61.97	Bp	28.55	SD	25.05	Bd	24.62	-	-
1622	3052	z4sect9vakE	5	phalanx I	Glpe	67.6	Bp	31.5	SD	29.5	Bd	34.2	-	-
1622	2831	4sect9vakR	3	femur	Bd	102.2	-	-	-	-	-	-	-	-
1622	2831	4sect9vakR	3	phalanx II (post)	GL	38	Bp	26.6	SD	19.7	Bd	22	-	-
1622	2831	4sect9vakR	3	phalanx I	Glpe	56.6	Bp	26.2	SD	23.7	Bd	23.9	-	-
1622	2831	4sect9vakR	3	phalanx I (post)	Glpe	66	Bp	30	SD	22.8	Bd	26	-	-
1622	2803	4sect9vakF	3	phalanx I (post)	Glpe	61.5	Bp	28	SD	22.7	Bd	26.2	-	-
1622	2803	4sect9vakF	3	scapula	SLC	54	GLP	72.7	LG	58.8	BG	51.4	-	-
1622_1664	v4554	4sect9vqkx	4_5	femur	SD	46.46	-	-	-	-	-	-	-	-
1623	v2633	4sect9vakM	2	phalanx I (ant)	GL	36.5	Bp	26.8	SD	21	Bd	23.4	-	-
1623	v4560	4sect9vqkX	-	phalanx I	Glpe	60.11	SD	28.8	Bd	31.85	-	-	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen										
1627	2541	4sect9vakR	1	phalanx I (post)	Glpe	62.4	Bp	27.7	SD	24.5	Bd	28.2	-	-	
1627	2509	4sect9vakm	1	phalanx I	Glpe	71.9	Bp	34	SD	27.4	Bd	32.1	-	-	
1627	2509	4sect9vakm	1	pelvis	La	68.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
1643	v2887	4sect10b	4	humerus	SD	30	-	-	-	-	-	-	-	-	
1645	v3025	4sect9	5	phalanx I (ant)	Glpe	58.1	Bp	27.5	SD	24.1	Bd	26.3	-	-	
1645	v3032	4sect9	5	phalanx I (ant)	Glpe	60.8	Bp	27.4	SD	22.7	Bd	25.9	-	-	
1645	v3043	4sect9	5	tibia	Bd	66.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
1645	v3043	4sect9	5	patella	GL	59.7	GB	47.5	-	-	-	-	-	-	
1645	v3019	4sect9	5	humerus	Bp	95.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
1645	v3136	4sect9d	6	phalanx I	Glpe	57.7	Bp	32	SD	25.5	Bd	28.3	-	-	
1645	v3176	4sect9vakB	6	humerus	Bp	112.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
1645	v3140	4sect9vakE	6	femur	SD	47.8	-	-	-	-	-	-	-	-	
1645	v3140	4sect9vakE	6	femur	Bd	98.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
1645	v3140	4sect9vakE	6	scapula	SLC	57.7	GLP	83.2	LG	66.4	BG	56.9	-	-	
1645	v3140	4sect9vakE	6	phalanx I (ant)	Glpe	60.4	Bp	32.2	SD	27.9	Bd	31.5	-	-	
1645	v3181	4sect5vakT	6	radius	SD	42.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
1645	v3181	4sect5vakT	6	phalanx II (ant)	GL	39.3	Bp	25.4	SD	19.2	Bd	20.5	-	-	
1645	v3250	4sect8vakc	4	humerus	SD	45.95	-	-	-	-	-	-	-	-	
1645	v3250	4sect8vakc	4	radius	Bp	90.09	-	-	-	-	-	-	-	-	
1645	v3250	4sect8vakc	4	phalanx I (ant)	Glpe	57.5	Bp	32.03	SD	25.52	Bd	30.75	-	-	
1645	v3218	4sect9vakF	6	phalanx I	Glpe	57.2	Bp	28.27	SD	24.1	Bd	27.66	-	-	
1645	v2940	4sect9vakB	4	talus	GLI	76.52	GLm	69.6	DL	43	Dm	40.68	Bd	46.82	
1645	v2962	4sect9vakK	4	phalanx I	Glpe	56.75	Bp	27.7	SD	22.78	Bd	25.07	-	-	
1645	v2962	4sect9vakK	4	phalanx III	DLS	72.87	MBS	23.75	Ld	55.15	-	-	-	-	
1645	v2933	4sect9vajD	4	phalanx I	Glpe	60	Bp	29.17	SD	25.75	Bd	26.64	-	-	
1645	v2933	4sect9vajD	4	humerus	BT	75.57	-	-	-	-	-	-	-	-	
1645	v1130	Sect9vakN	6	phalanx I	Glpe	61.81	-	-	-	-	-	-	-	-	
1645	3074	4sect9vakN	5	phalanx I	Glpe	59.8	Bp	28.5	SD	23.6	Bd	28	-	-	
1645	3084	4sect9vakL	5	phalanx I (post)	Glpe	61.8	Bp	29.6	SD	25.8	Bd	28.8	-	-	
1645	3084	4sect9vakL	5	phalanx I	Glpe	66.8	SD	35.4	-	-	-	-	-	-	
1646	v3167	4sect9vakN	6	femur	SD	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
1646	v3167	4sect9vakN	6	phalanx I (ant)	Glpe	55.4	Bp	27.1	SD	23	Bd	25.6	-	-	
1646	v3149	4sect9vakH	6	scapula	SLC	47.3	GLP	65.4	LG	56.2	BG	42.7	-	-	
1646	v3149	4sect9vakH	6	phalanx I	Glpe	57.3	Bp	27.5	SD	22.7	Bd	24.9	-	-	
1646	v3192	4sect9vaki	6	phalanx I (post)	Glpe	58	Bp	27.8	SD	23.2	Bd	24	-	-	
1646	v3239	4sect9vakE	7	pelvis	La	61.93	-	-	-	-	-	-	-	-	
1646	v3201	4sect9vakR	6	phalanx I	Glpe	59.5	Bp	26.83	SD	22.6	Bd	24.08	-	-	
1646	v3246	4sect9vqkF	7	humerus	SD	27.07	Bd	64.7	BT	63.35	HT	36.15	-	-	
1646	v3246	4sect9vqkF	7	femur	SD	32.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
1646	v3222	4sect9vakL	6	femur	DC	47.77	-	-	-	-	-	-	-	-	
1646	v3231	4sect9vakH	7	phalanx I	Glpe	69.8	Bp	32.52	SD	28.1	Bd	32.14	-	-	

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen									
1744_1745_1746	v5101	4sect13(m523)	-	phalanx I	Glpe	57.72	Bp	28.15	SD	24.14	Bd	25.34	-	-
1744_1745_1746	v5101	4sect13(m523)	-	phalanx I (ant)	Glpe	63.57	Bp	41.07	SD	31.78	Bd	37.07	-	-
1744_1745_1746	v5088	4sect13vakL (m511)	-	tibia	SD	36.57	-	-	-	-	-	-	-	-
1744_1745_1746	v5088	4sect13vakL (m511)	-	phalanx I	Glpe	45.02	Bp	33.85	SD	29.47	Bd	33.62	-	-
1744_1745_1746	v5052	4sect13vakM (m513_1cm)	-	phalanx I	Glpe	60.58	Bp	27.74	SD	23.35	Bd	27.46	-	-
1744_1745_1746	v5052	4sect13vakM (m513_1cm)	-	tibia	Bd	71.1	-	-	-	-	-	-	-	-
1744_1745_1746	v5259	4sect13 (m529)	-	phalanx I	Glpe	59.85	Bp	30.83	SD	28.06	Bd	29.95	-	-
1744_1745_1756	v4881	4sect12vakK_m507	-	phalanx II (ant)	GL	32.11	Bp	25.68	SD	19.70	Bd	20.68	-	-
1744_1746	v5001	4sect13vakL (m512)	-	phalanx I (post)	Glpe	60.17	Bp	28.45	SD	24.24	Bd	26.8	-	-
1744_1746	v5001	4sect13vakL (m512)	-	patella	GL	73.3	-	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4179	4sect18vaki	2	femur	DC	50.51	-	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4179	4sect18vaki	2	femur	DC	48.48	-	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4179	4sect18vaki	2	phalanx I (post)	Glpe	61.01	Bp	27.95	SD	22.66	Bd	28.95	-	-
1745	v4179	4sect18vaki	2	phalanx I (ant)	Glpe	65.87	Bp	34.44	SD	28.85	Bd	36.45	-	-
1745	v4584	4sect13vkG	3	phalanx I (ant)	Glpe	65.67	Bp	32.89	SD	27.44	Bd	29.9	-	-
1745	v4584	4sect13vkG	3	phalanx II (ant)	GL	36.39	Bp	27.17	SD	20.38	Bd	21.95	-	-
1745	v4584	4sect13vkG	3	pelvis	La	75.9	-	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4569	4sect3vaki	3	talus	GLL	77.65	DI	42.34	-	-	-	-	-	-
1745	v4227	4sect13vakD	3	patella	GL	63	-	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4227	4sect13vakD	3	humerus	Bp	95.7	-	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4238	4sect13vakY	2	scapula	LG	63.3	BG	56	-	-	-	-	-	-
1745	v4231	4sect13vakF	2	femur	DC	46.78	-	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4210	4sect130akE	3	femur	DC	48.02	-	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4210	4sect130akE	3	phalanx II	GL	36	Bp	28.12	SD	19.38	Bd	22.02	-	-
1745	v4165	4sect13vakH	2	scapula	BG	63.22	-	-	-	-	-	-	-	-
1745	v4474	4sect13vakB	3	humerus	SD	41.06	Bd	85.72	BT	79.87	HT	47.65	-	-
1745	v4469	4sect12vakA	13	femur	SD	33.7	-	-	-	-	-	-	-	-
1746	v4299	4sect13vakF	4	phalanx I (ant)	Glpe	58.86	Bp	30.63	SD	27.30	Bd	28.78	-	-
1746	v4299	4sect13vakF	4	phalanx I (ant)	Glpe	66.73	Bp	31.12	SD	28.30	Bd	35.81	-	-
1746	v4270	4sect13vakE	4	phalanx I	Glpe	66.13	Bp	31.15	SD	27.14	Bd	31.08	-	-
1746	v4282	4sect13vakG	4	humerus	Bd	96.90	BT	83.82	HT	49.23	-	-	-	-
1746	v4308	4sect13vakJ	4	phalanx I (ant)	Glpe	60.25	Bp	34.14	SD	30.38	Bd	32.98	-	-
1754	v4397	4sect12vaki	4	phalanx I	Glpe	62.11	Bp	28.79	SD	24.57	Bd	27.57	-	-
1754	v4223	4sect13vakH	3	phalanx I	Glpe	70.78	Bp	34.62	SD	29.35	Bd	32.69	-	-
1755	v4046	4sect12	-	phalanx I	Glpe	54.7	Bp	28.8	SD	23.4	Bd	23.9	-	-
1756	v4592	4sect12vakF	5	humerus	SD	41.27	Bd	89.4	BT	82.27	HT	48.34	-	-
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk 305)	phalanx I (post)	Bp	29	SD	24.6	-	-	-	-	-	-
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk 305)	tibia	SD	37	-	-	-	-	-	-	-	-
alle niveaus onderste helft	3529	4	1 (gracht laag bulk 305)	tibia	SD	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-
LV	v1139	4sect4	-	femur	SD	34	-	-	-	-	-	-	-	-
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht 378)	phalanx I (ant)	Glpe	61.4	Bp	31.1	SD	24.1	Bd	27.5	-	-

Spor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen									
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht 378)	phalanx I (post)	Glpe	61.3	SD	25.5	Bd	29.3	-	-	-	-
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht 378)	ulna	BPC	53.5	-	-	-	-	-	-	-	-
n	3533	4sect8i	2 (big bag gracht 378)	phalanx I (post)	Glpe	64	Bp	30.2	SD	26.5	Bd	30.7	-	-
n	3565	4sect8vakH	4	phalanx I (post)	Glpe	59.1	Bp	26.3	SD	22.2	Bd	23.5	-	-
n	3565	4sect8vakH	4	phalanx I (ant)	Glpe	57	Bp	27.1	SD	23.4	Bd	27.2	-	-
n	3565	4sect8vakH	4	phalanx I (ant)	Glpe	60.2	Bp	28.8	SD	24.7	Bd	28.1	-	-
n	3565	4sect8vakH	4	phalanx I (ant)	Glpe	62.1	Bp	33.2	SD	28.1	Bd	31	-	-
n	3565	4sect8vakH	4	phalanx I	Glpe	56.5	Bp	28.1	SD	23.8	Bd	27.4	-	-
n	3565	4sect8vakH	4	phalanx I (ant)	Glpe	63.6	Bp	33	SD	29.2	Bd	30.3	-	-
n	3565	4sect8vakH	4	phalanx II	GL	40	Bp	28.6	SD	22.5	Bd	23.5	-	-
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	phalanx I (post)	Glpe	58.2	Bp	26.3	SD	22.2	Bd	25.6	-	-
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	ulna	BPC	44.6	-	-	-	-	-	-	-	-
n	3565	4sect8vakE	3 (big bag gracht m382)	phalanx III	DLS	69.7	MBS	26.1	Ld	57.4	-	-	-	-
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	phalanx I	Glpe	65.5	Bp	31.2	SD	28	Bd	29.1	-	-
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	phalanx I (post)	Glpe	66	Bp	30	SD	24.2	Bd	25.4	-	-
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	phalanx I	Glpe	57.6	Bp	29.7	SD	23.7	Bd	25.5	-	-
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	phalanx I (ant)	Glpe	68.1	Bp	32.3	SD	25.7	Bd	30.1	-	-
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	phalanx I (post)	Glpe	60	Bp	27.2	SD	24	Bd	24.3	-	-
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	phalanx I (post)	Glpe	54.4	Bp	25.5	SD	21	Bd	24.2	-	-
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	phalanx I (post)	Glpe	55.5	Bp	26.2	SD	20.6	Bd	24.3	-	-
n	3508	4sect8vakN	2 (bulk m398)	phalanx I (ant)	Glpe	60.8	Bp	30	SD	28.4	Bd	30	-	-
n	v799	4set1vakA	1	phalanx I (post)	Glpe	57.8	Bp	26.6	SD	22.5	Bd	23.7	-	-
N	v160	BS84 (bak2)	-	scapula	SLC	62.80	-	-	-	-	-	-	-	-
N	v3641	4sect8vakJ	2	phalanx I (post)	Glpe	61.01	Bp	27.13	SD	22.25	Bd	25.15	-	-
N	v3641	4sect8vakJ	2	calcaneus	GB	62.10	-	-	-	-	-	-	-	-
N	v3641	4sect8vakJ	2	scapula	GLP	77.99	LG	69.10	BG	60.43	-	-	-	-
N	v394	bs132	-	calcaneus	GL	146	GB	47.58	-	-	-	-	-	-
N	v177	BS128	-	femur	SD	40.62	-	-	-	-	-	-	-	-
N	v4015	4sect8vakF (m375)	3	phalanx I (post)	Glpe	57.06	Bp	24.85	SD	22.35	Bd	23.32	-	-
N	v3792	4sect8vaki	3	phalanx I (post)	Glpe	68.28	Bp	30.73	SD	26.10	Bd	29.25	-	-
N	v3792	4sect8vaki	3	phalanx I	Glpe	54.14	Bp	26.22	SD	21.93	Bd	25.71	-	-
N	v3792	4sect8vaki	3	phalanx I (ant)	Glpe	63.20	Bp	36.21	SD	31.77	Bd	32.03	-	-
N	v3792	4sect8vaki	3	scapula	LG	65.53	BG	56.16	-	-	-	-	-	-
N	v3792	4sect8vaki	3	radius-ulna	rad SD	43.04	-	-	-	-	-	-	-	-
N	v3738	4sect8vakK (m392)	2	phalanx I (ant)	Glpe	58.86	Bp	30.40	SD	25.36	Bd	27.86	-	-
N	v3738	4sect8vakK (m392)	2	phalanx I	Glpe	71.29	Bp	32.97	SD	29.70	Bd	32.75	-	-
N	v3738	4sect8vakK (m392)	2	scapula	SLC	50.80	GLP	70.49	LG	58.48	-	-	-	-
N	v3738	4sect8vakK (m392)	2	humerus	BT	77.89	-	-	-	-	-	-	-	-
N	v4091	4sect8vakE (m368)	2	phalanx III	DLS	84.30	MBS	30.76	Ld	61.55	-	-	-	-
N	v4091	4sect8vakE (m368)	2	phalanx I (ant)	Glpe	57.95	Bp	31.92	SD	28.35	Bd	31.53	-	-
N	v4091	4sect8vakE (m368)	2	phalanx I (ant)	Glpe	68.46	Bp	30.86	SD	27.16	Bd	31.54	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen									
N	v4091	4sect8vakE (m368)	2	phalanx I (ant)	Glpe	67.01	Bp	30.84	SD	26.57	Bd	29.98	-	-
N	v4091	4sect8vakE (m368)	2	phalanx I (ant)	Glpe	60.45	Bp	30.06	SD	24.44	Bd	25.66	-	-
N	v4091	4sect8vakE (m368)	2	phalanx II (ant)	GL	43.30	Bp	35.09	SD	25.61	Bd	26.36	-	-
N	v4116	4sect8vakE (384m)	3	phalanx I	Glpe	53.15	SD	21.49	Bd	24.04	-	-	-	-
n	v4354	4sect12vakB	2g	humerus	SD	40.1	-	-	-	-	-	-	-	-
N	v4346	4sect12vakA	2b	phalanx I (ant)	Glpe	66.15	Bp	33.25	SD	30.59	Bd	31.31	-	-
N	v4336	4sect8vqkG	3	phalanx II (post)	GL	43.78	Bp	29.6	SD	23.1	Bd	25.17	-	-
N	v4336	4sect8vqkG	3	phalanx I	Bp	11.68	-	-	-	-	-	-	-	-
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	phalanx I (ant)	Glpe	59.58	Bp	30.87	SD	26.24	Bd	29.38	-	-
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	phalanx I	Glpe	53.42	Bp	25.58	SD	21.54	Bd	29.98	-	-
n	5209	4sect8vakE (m383)	4	phalanx I (ant)	Glpe	63.85	Bp	30.35	SD	25.84	Bd	28.28	-	-
n	v5245	4sect8vqkH (m390)	3	scapula	SLC	57.24	GLP	79.59	LG	64.64	BG	55.11	-	-
n	v5245	4sect8vqkH (m390)	3	phalanx I	Glpe	60.38	Bp	28.74	SD	24.53	Bd	28.51	-	-
n	v5245	4sect8vqkH (m390)	3	phalanx I (ant)	Glpe	54.24	Bp	30.99	SD	24.8	Bd	33.75	-	-
n	v5245	4sect8vqkH (m390)	3	phalanx I (post)	Glpe	57.46	Bp	25	SD	21.96	Bd	23.22	-	-
n	v4549	4sect9vqkx	-	femur	SD	31.14	-	-	-	-	-	-	-	-
n	v4549	4sect9vqkx	-	phalanx I	SD	29.41	Bd	32.1	-	-	-	-	-	-
n	v4549	4sect9vqkx	-	phalanx I	Glpe	59.62	Bp	33.11	-	-	-	-	-	-
n	v4599	4sect12vqki	5	phalanx I (ant)	Glpe	64.75	Bp	34.46	SD	27.35	Bd	33.26	-	-
n	v172	BS128	-	scapula	BG	49.85	-	-	-	-	-	-	-	-
n	v172	BS128	-	phalanx I (ant)	Glpe	58.44	Bp	31.66	SD	27	Bd	30.56	-	-
n	v172	BS128	-	phalanx II	Bd	24.65	-	-	-	-	-	-	-	-
n	v172	BS128	-	tibia	SD	12.6	Bd	23.45	-	-	-	-	-	-
n	v172	BS128	-	phalanx I	Glpe	56.98	Bp	29.39	SD	25.33	Bd	26.75	-	-
n	v172	BS128	-	phalanx I (ant)	Glpe	65.65	Bp	31.18	SD	25.97	Bd	29.95	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	tibia	Bd	54.27	-	-	-	-	-	-	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	phalanx II (ant)	GL	44.38	Bp	23.85	SD	23.93	Bd	25.27	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	phalanx I (ant)	Glpe	55.83	Bp	28.87	SD	23.12	Bd	25.44	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	phalanx I (post)	Glpe	68.28	Bp	32.61	SD	26.25	Bd	29.77	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	phalanx I (ant)	Glpe	62.56	Bp	33.45	SD	28.4	Bd	29.83	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	phalanx I (ant)	Glpe	61.1	Bp	33	SD	29.21	Bd	29.45	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	phalanx I	Glpe	51.92	Bp	27.32	SD	22.35	Bd	23.52	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	phalanx I (post)	Glpe	63.55	Bp	29.15	SD	24.14	Bd	29.11	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	phalanx I	Glpe	57.15	Bp	27.17	SD	23.68	Bd	26.51	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	phalanx I	Glpe	57.78	Bp	28.38	SD	25	Bd	26.48	-	-
n	v3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	talus	GLI	68.25	GLm	61.2	DI	39.33	Dm	36.14	Bd	43.89
n	v3392	4sect8vakF (m374)	2	radius	Bp	84.54	-	-	-	-	-	-	-	-
n	v3392	4sect8vakF (m374)	2	humerus	SD	38.8	-	-	-	-	-	-	-	-
n	v3392	4sect8vakF (m374)	2	phalanx I	Glpe	67.1	Bp	28.14	SD	24.61	Bd	28.49	-	-
n	v3392	4sect8vakF (m374)	2	phalanx I (ant)	Glpe	68.23	Bp	35.45	SD	30.42	Bd	34.99	-	-
n	v3392	4sect8vakF (m374)	2	phalanx I (ant)	Glpe	66.32	Bp	34.45	SD	30.26	Bd	32.76	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen									
					Glpe	Bp	SD	Bd	SD	Bd	SD	Bd	SD	Bd
n	v3392	4sect8vakF (m374)	2	phalanx I (post)	59.62	Bp	28.49	SD	22.95	Bd	26.21	-	-	
n	v3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	phalanx I	54.58	Bp	28.38	SD	22.68	Bd	24.07	-	-	
n	v3370	4sect8vakL (m394_1cm)	3	phalanx I (post)	60.5	Bp	26.63	SD	21.56	Bd	24.7	-	-	
n	v3384	4sect8vaki (m380)	4	naviculocuboïde	63.34	-	-	-	-	-	-	-	-	
n	v3384	4sect8vaki (m380)	4	phalanx I (ant)	68.75	Bp	32.77	SD	29.52	Bd	31.6	-	-	
n	v3384	4sect8vaki (m380)	4	phalanx I (post)	58.11	Bp	26.15	SD	22.85	Bd	26	-	-	
n	v3384	4sect8vaki (m380)	4	phalanx I	57.78	Bp	27.18	SD	21.97	Bd	25.41	-	-	
n	v3358	4sect8vakF (m376_1cm)	4	phalanx I	52.18	Bp	27.48	SD	23.08	Bd	27.9	-	-	
n	v92	BS129	-	humerus	37.36	-	-	-	-	-	-	-	-	
n	v92	BS129	-	femur	40	-	-	-	-	-	-	-	-	
n	v92	BS129	-	femur	50.63	-	-	-	-	-	-	-	-	
n	v92	BS129	-	humerus	38.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
n	v4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	phalanx II (ant)	38.38	Bp	27	SD	20.53	Bd	23.23	-	-	
n	v4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	phalanx I	56.37	Bp	27.56	SD	24.7	Bd	26.74	-	-	
n	v4490	4sect8vakD (m367_1cm)	2	patella	61.54	GB	50.3	-	-	-	-	-	-	
n	v2908	4sect8vakF	2	phalanx I	64.18	Bp	32.3	SD	29.7	Bd	31.66	-	-	
uitdemping grachtaag	v4036	4sect11	-	tibia	32.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
uitdemping grachtaag	v4036	4sect11	-	radius	44.6	-	-	-	-	-	-	-	-	

Schaap/geit:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Taxon	Element	Metingen																
						SD	Bp	SD	Bd	SD	Bd	SD	Bd	SD	Bd	SD	Bd	SD	Bd			
-	v3663	4sect8	2	o/c	metatarsus	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	v3663	4sect8	2	o	metatarsus	138.6	Bp	20.2	SD	12.8	Bd	24.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	v3663	4sect8	2	o/c	phalanx I	31.6	Bp	11.5	SD	9.2	Bd	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	v3663	4sect8	2	o/c	phalanx III	28.5	MBS	7.2	Ld	23.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	v3663	4sect8	2	o	humerus	27.8	BT	27.4	HT	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	v3692	4sect8	3	o/c	radius	18.3	Bd	29.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	v3692	4sect8	3	o/c	metatarsus	136.4	Bp	19.5	SD	12.5	Bd	24.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	v3951	4sec8j	4	o	metatarsus	18	SD	10.2	Bd	22.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	v3951	4sec8j	4	o/c	phalanx I	32.9	Bp	10.7	SD	9	Bd	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	v3951	4sec8j	4	o/c	phalanx I	36.2	Bp	12.2	SD	9.5	Bd	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	v3940	4sect8i	5	o	humerus	130.5	Bp	39.3	SD	13.9	Bd	27.7	BT	26.7	HT	17.4	-	-	-	-	-	-

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Taxon	Element	Metingen																		
1314	v4293	4sect13vakD	4	o/c	radius	SD	16.94	Bd	29.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1314	v4293	4sect13vakD	4	o/c	mandibula	m7	63.03	m8	44.04	m9	19.39	m15a	34.09	m15b	22.37	m15c	17.16	-	-	-	-	-	-	
1400	v737	sect2vakA	0	o/c	femur	SD	15.9	Bd	37.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400	v708	sect1vakG	0	o/c	humerus	SD	15	Bd	29.3	BT	26.4	HT	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400	v778	sect1vakA	0	o/c	metatarsus	GL	136	SD	12.5	Bd	26.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400	v778	sect1vakA	0	o/c	phalanx I	Glpe	34.4	Bp	11.5	SD	8.8	Bd	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400	v778	sect1vakA	0	o/c	femur	SD	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400	v778	sect1vakA	0	o/c	pelvis	La	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400	v1006	4sect1vakE	3	o/c	metatarsus	GL	132.40	Bp	19.11	SD	11.21	Bd	22.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400	v1006	4sect1vakE	3	o/c	metatarsus	SD	10.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400	v4407	4sect1vakX	-	o/c	metatarsus	GL	147.6	Bp	21.15	SD	13.58	Bd	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400	v4407	4sect1vakX	-	o	cranium	GL	147.6	Bp	21.15	SD	13.58	Bd	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400_1403	v1042	4sect1vakH	3	o/c	metacarpus	SD	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400_1403	v1042	4sect1vakH	3	o	scapula	SLC	19.9	BG	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400_1403_1406	v4520	4sect1vakY	-	o	metacarpus	Bp	23.82	SD	13.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1400_1403_1406	v4520	4sect1vakY	-	o	radius	GL	149.63	Bp	32.99	SD	17.8	Bd	30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1403	v973	4sect1vakD	2	o	metacarpus	Bp	22.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1403	v973	4sect1vakD	2	o/c	metatarsus	GL	137.3	Bp	21	SD	12.2	Bd	24.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1403	v984	4sect1vakF	3	o/c	metacarpus	SD nf	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1403	v1012	4sect1vakG	3	o/c	maxilla	m21	68.47	m22	44.52	m23	25.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1403	v1018	4sect1vakD	3	o/c	mandibula	m8	47.96	m15a	35.42	m15b	19.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1403	v4401	4sect1vakX	-	o/c	femur	SD	14.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1405	v1112	4sect1vakG	4	o/c	metatarsus	GL	125.8	Bp	19.5	SD	10.9	Bd	23.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1406	v1115	4sect1vakG	4	o	mandibula	m7	66.3	m8	44.3	m9	19.7	m12	93.7	m15a	37	m15b	23.6	m15c	20.1	-	-	-	-	
1406	v1120	4sect1vakD	5	o/c	talus	GLl	28.4	GLm	25.7	DL	16.2	Dm	15.8	Bd	18.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
1406	v1132	4sect1vakG	5	o	metacarpus	GL	125.7	Bp	22.9	SD	14.4	Bd	25.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1406_1407	v1065	fsect1vakE	4	o	metacarpus	Bp	20.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1406_1407	v1065	fsect1vakE	4	o/c	metatarsus	Bp	19.4	SD	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1406_1407	v1065	fsect1vakE	4	o	mandibula	m1	152	m2	159.2	m3	110.6	m7	60.8	m8	41.8	m9	18.4	m15a	31.6	m15b	18.5	m15c	16	

Spor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Taxon	Element	Metingen																		
						GL		Bp		SD		Bd												
1622	v2626	4sect9vakK	2	o/c	metacarpus	GL	122.8	Bp	21.2	SD	12.1	Bd	22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1622	v2949	4sect9vakH	4	o/c	radius	SD	16.25	Bd	26.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1622	v2949	4sect9vakH	4	o	metacarpus	GL	128.6	Bp	23.96	SD	13.36	Bd	25.67	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1622	v2949	4sect9vakH	4	o/c	metatarsus	GL	139	Bp	21.33	SD	12.57	Bd	24.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1622	v2949	4sect9vakH	4	o/c	metatarsus	GL	139.8	Bp	21.24	SD	12.17	Bd	24.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1622	2803	4sect9vakF	3	o/c	scapula	SLC	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1622	2846	4sect9vakP	3	o/c	pelvis	La	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1622	2846	4sect9vakP	3	o	mandibula	m1	156.6	m2	164.2	m7	65.1	m8	44.8	m9	19.8	m15a	33.4	m15b	19.8	m15c	15.9	-	-	
1622_1623?	v2617	4sect9vakA	2	o	femur	Bp	41	SD	15.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1623	v4560	4sect9vqkX	-	o/c	radius	Bp	26.3	SD	14.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1627	2541	4sect9vakR	1	o/c	metatarsus	GL	135	Bp	19.8	SD	12	Bd	24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1627	2483	z5	3 (pr44)	o/c	metatarsus	Bp	17.4	SD	10.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1627	2483	z5	3 (pr44)	o/c	metatarsus	SD	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1627	2557	4sect9vakP	1	o/c	mandibula	m7	70.5	m8	49.7	m9	21.3	m15b	22.7	m15c	20.3	-	-	-	-	-	-	-		
1643	v2887	4sect10b	4	o/c	femur	DC	20.1	SD	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1643	v2887	4sect10b	4	o/c	mandibula	m7	66.3	m8	43	m9	21.2	m15a	34.2	m15b	20.7	m15c	17.3	m1	146.4	m2	157.4	m3	43.6	
1643	v2894	4sect10a	4	o	metacarpus	GL	125.5	Bp	22.3	SD	12.9	Bd	24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1644	v2917	4sect10vakL	4	o	mandibula	m7	65.95	m8	46.29	m9	19.54	m15a	33.22	m15b	18.55	m15c	14.82	-	-	-	-	-		
1645	v3032	4sect9	5	o/c	radius	SD	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1645	v3032	4sect9	5	o/c	femur	DC	18.6	SD	14.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1645	v3032	4sect9	5	o/c	maxilla	m21	65.5	m22	45.5	m23	21.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1645	v3032	4sect9	5	o	cranium	m27	41.6	m29	19.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1645	v3043	4sect9	5	o/c	phalanx I	Glpe	32.5	Bp	12	SD	9.5	Bd	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1645	v3019	4sect9	5	o/c	tibia	Bp	38.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1645	v3176	4sect9vakB	6	o/c	mandibula	m11	38.5	m15a	36.9	m15b	21.1	m15c	15.8	m7	66.7	m8	45.8	m9	21	m12	68.7	m13	61.8	
1645	v3159	4sect9vakG	6	o/c	metatarsus	Bp	21.6	SD	12.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1645	v3250	4sect8vakc	4	o	scapula	SLC	17.85	GLP	32.11	LG	25.01	BG	18.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1645	v3250	4sect8vakc	4	o/c	femur	SD	15.52	Bd	36.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1645	v3250	4sect8vakc	4	o	mandibula	m7	70.14	m8	47.38	m9	20.88	m15a	37.07	m15b	21.55	m15c	16.56	-	-	-	-	-		

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen																								
					GL rad	93.5	Bp rad	8.5	SD rad	6	Bd rad	12.7	GL ul	11.4	BPC ul	9.3	SDO ul	10	DPA ul	11.1	Lo ul	12.1	-	-	-	-	-		
1410	v1551	4_ssect2	3	radius-ulna	GL rad	93.5	Bp rad	8.5	SD rad	6	Bd rad	12.7	GL ul	11.4	BPC ul	9.3	SDO ul	10	DPA ul	11.1	Lo ul	12.1	-	-	-	-	-	-	
1431	v1790	4_ssect2	4	ulna	GL	95.9	BPC	8.1	SDO	9.3	DPA	10.4	Lo	10.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1431	v1781	4_ssect2	4	femur	GL	90.3	Bp	18.2	SD	7.7	Bd	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1433	v1718	4_ssect2	4	Femur en pelvis	pelvis La	12.1	fem GL	104.2	fem Bp	19.7	fem SD	8.2	fem Bd	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1433	v1718	4_ssect2	4	scapula	SLC	12.2	GLP	14	LG	12.1	BG	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1432	v1754	4_ssect3	4	tibia	GL	44.2	Bp	18.9	SD	7.9	Bd	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1431	v1766	4_ssect3	4	radius-ulna	ulBPC	8.6	ulSDO	8.7	ulDPA	9.6	ulLo	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
uitdemping grachtlaag	v4036	4sect11	-	tibia	GL	102.6	Bp	16.4	SD	6.7	Bd	13.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1744	4051	4sect12	1d	scapula	SLC	11.6	GLP	12.9	LG	11.3	BG	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	v3663	4sect8	2	humerus	Bp	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1645	v3032	4sect9	5	scapula	SLC	9.3	GLP	10.8	LG	10.2	BG	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1743	v4105	-	-	ulna	BPC	9	SDO	9.8	DPA	11.4	Lo	10.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1743	v4105	-	-	tibia	SD	6.2	Bd	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	v4070	4sect3k	3	humerus	hum Bd	18.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	v4070	4sect3k	3	tibia	GL	93.6	Bp	17.7	SD	7.3	Bd	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	v4070	4sect3k	3	mandibula	m1	57.6	m2	54.6	m3	50.8	m8	25.6	m5	20	m9	10.3	m10	8.8	m7	8.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1430	v4070	4sect3k	3	cranium	m14	7.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1225	v3906	1	-	humerus	Bd	16.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1225	v3906	1	-	tibia	GL	103	Bp	18.1	SD	6.3	Bd	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1225	v3906	1	-	femur	GL	99.5	Bp	18.7	SD	6.7	Bd	17.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1225	v3906	1	-	radius-ulna	rad GL	84	ulna Lo	11.2	rad SD	4.8	rad Bd	11.3	Ulna BPC	8.9	ulna SDO	8.1	ulna DPA	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1225	v3906	1	-	pelvis	La	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v3923	4sect4m	1	scapula	SLC	12.3	GLP	13.7	LG	11.7	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v3977	4sect4b	1	tibia	SD	7	Bd	14.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v3977	4sect4b	1	tibia	GL	99.4	Bp	19.8	SD	6.8	Bd	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v3977	4sect4b	1	femur	GL	95.2	Bp	20	SD	8	Bd	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v3977	4sect4b	1	occipital	m19	20.5	m20	12.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1451	v3977	4sect4b	1	mandibula	m1	54.8	m2	51.4	m3	48.3	m5	16.3	m8	23.8	m9	10	m10	8.9	m7	5.7	m1infl	6	m1infB	3	-	-	-	-	-
1451	v3977	4sect4b	1	mandibula	m1	55.8	m2	52	m3	49.5	m5	17.4	m8	24	m9	9.5	m10	8.2	m7	6.5	m1infl	6.8	m1infB	3.3	-	-	-	-	-
1622	v2766	4sect9d	3	tibia	GL	103.6	Bp	17	SD	6.2	Bd	13.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	v2453	4sect5	3&4	tibia	GL	98.5	Bp	16	SD	5.8	Bd	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	v2453	4sect5	3&4	tibia	Bd	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	v2453	4sect5	3&4	humerus	GL	82.8	Bp	17.7	SD	6	Bd	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1641	v2730	4sect10k	3	cranium	m22	40.2	m28	30.8	m24	44	m32	24.6	m19	20	m20	11.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1579	v2728	4sect10i	3	mandibula	m1	51.1	m2	47.8	m3	43.8	m4	40.9	m5	20.5	m9	8.7	m10	8.9	m1L	8.3	m1W	3.7	-	-	-	-	-	-	-
1531_1622	v3600	4sect9i	4_(m357)	mandibula	m1	60.4	m2	55.9	m4	49.5	m3	52.9	m5	18.4	m7	6.8	m8	24.9	m9	9.9	m10	10.2	m1L	7.1	m1B	3.4	-	-	-
1531_1622	v3600	4sect9i	4_(m357)	cranium	m22	41.1	m28	29.9	m25	17.3	m23	64.6	m32	26.3	m18	39.9	m16	19	m17	12.7	m19	19.3	m20	12.1	m12	19.6	m13	18.7	
0	v3626	4sect8L	2(1cm)	femur	GL	99.1	Bp	18.5	SD	7.7	Bd	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	v3626	4sect8L	2(1cm)	maxilla	p4L	9.4	p4W	4.6	m12	20.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0	v3626	4sect8L	2(1cm)	mandibula	m1L	7.2	m1B	3.2	m5	18.8	m9	9.8	m10	9.2	m7	7	m8	23.6	m1	57.6	m2	54.1	m3	50	-	-	-	-	

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen																									
					GL	97.65	BPC	7.9	SDO	8.25	DPA	9.48	Lo	11.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1215	v536	z1	-	ulna	GL	97.65	BPC	7.9	SDO	8.25	DPA	9.48	Lo	11.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1215	v536	z1	-	ulna	GL	103.65	BPC	8.05	SDO	9.35	DPA	10.02	Lo	11.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1215	v536	z1	-	ulna	GL	108.82	BPC	8.96	SDO	9.38	DPA	10.81	Lo	12.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1215	v536	z1	-	pelvis	La	10.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1215	v536	z1	-	pelvis	La	10.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1215	v536	z1	-	pelvis	La	10.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1215	v536	z1	-	mandibula	m1	61.34	m2	59.21	m3	54.13	m4	52.6	m5	19.45	m7	6.93	m8	28.12	m9	11.11	m10	9.82	m1inf L	7.59	m1inf B	3.49	-	-		
1215	v536	z1	-	mandibula	m1	61.49	m2	57.48	m3	53.71	m4	50.04	m5	19.4	m7	7.46	m8	27.21	m9	10.18	m10	9.57	m1inf L	7.65	m1inf B	3.23	-	-		
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	tibia	Bd	14.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	pelvis	La	10.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	scapula	GLP	13.22	LG	11.3	8.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	calcaneus	GL	29.66	GB	11.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	humerus	SD	5.98	Bd	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	humerus	SD	7	Bd	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	maxilla	p4sup L	9.82	p4sup B	5.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	cranium	p4sup L	9.12	p4sup B	4.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	mandibula	m10	8.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	mandibula	m1	56.35	m2	52.57	m3	49.29	m4	45.46	m5	18.26	m7	6.3	m8	24.94	m9	10.5	m10	9	m1inf L	6.51	m1inf B	3.19	-			
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	mandibula	m1	55.23	m2	51.14	m3	48.12	m4	44.57	m5	18.31	m7	6.42	m8	25.58	m9	9.51	m10	8.9	m1inf L	6.6	m1inf B	3.17	-			
1451	v3811	4sect4vakM (m315_1cm)	1	mandibula	m1	57.03	m2	53.13	m3	50.57	m4	46.83	m5	19.2	m8	23.2	m9	10.8	m10	8.87	m1inf L	7.19	m1inf B	2.9	-	3.17	-			
1451	v3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	mandibula	m1	59.68	m2	56.77	m3	53.08	m4	50.63	m5	18.34	m7	6.37	m8	26.53	m9	9.45	m10	8.34	m1inf L	6.88	m1inf B	3.45	-			
1451	v3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	calcaneus	GL	27.81	GB	12.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	tibia	Bp	18.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	ulna	GL	105.55	BPC	9.59	SDO	9.25	DPA	10.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	ulna	GL	105.54	BPC	9.45	SDO	9.48	DPA	11.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3890	4sect4vakM (m316_1cm)	1	ulna	SD	5.57	Bd	12.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
n	v3875	4sect8vqkM (m397_1cm)	3	tibia	Bp	15.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	scapula	GLP	12.96	LG	10.98	BG	8.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	scapula	GLP	13.55	LG	12.14	BG	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	tibia	GL	99.02	SD	6.63	Bd	15.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	tibia	GL	94.95	Bp	20.19	SD	7.58	Bd	19.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	radius-ulna	ulna GL	97.61	ulna BPC	9.45	SDO	9.57	ulna DPA	10.35	ulna Lo	11.25	rad GL	80.38	rad SD	4.78	rad Bd	12.35	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	humerus	GL	87.38	Bp	20.04	SD	6.39	Bd	18.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	talus	GL	16.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
1451	v3827	4sect4vqkB (m314_1cm)	1	mandibula	m1	54.1	m2	49.48	m3	49.14	m4	45.62	m5	17.31	m7	6.56	m8	23.13	m9	9.44	m10	8.51	m1inf L	6.45	m1inf B	3.19	-			

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen																											
1744_1745_1746	v5101	4sect13(m523)	-	mandibula	m1	53.58	m2	50.5	m3	46.56	m4	44.18	m5	18.4	m7	6.39	m9	8.74	m10	8.38	m1inf L	6.75	m1inf B	2.96	-	-	-	-				
1221	v5028	z1 (m2571-uit put 2)	-	mandibula	m1	55.88	m2	52.01	m3	49.68	m4	46.42	m5	17.65	m7	6	m8	22.91	m9	8.9	m10	8.6	m1inf L	6.45	m1inf B	3.37	-	-				
1531	v2679	4sect9vakc	2	tibia	SD	6.92	Bd	13.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
n	v3392	4sect8vakF(m374)	2	humerus	GL	81.98	Bp	16.25	SD	5.3	Bd	15.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
n	v92	BS129	-	femur	Bp	21.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
n	v92	BS129	-	tibia	Bd	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1451	v5278	4sect4vakB(m324)	2	atlas	GB	27.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1225	v5325	z1 (m259_1cm)	-	humerus	Bd	16.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1415	v1679	4sect2vakB	4	humerus	Bd	15.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1451	v2005	4sect4vakj	2	fibula	GL	100.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1451	v2022	4sect4vaki	2	tibia	GL	112.77	Bp	18.9	SD	7.28	Bd	13.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1451	v2022	4sect4vaki	2	humerus	GL	98.13	Bp	20.69	SD	6.61	Bd	19.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1451	v2022	4sect4vaki	2	humerus	GL	98.14	Bp	20.51	SD	6.69	Bd	18.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1451	v2022	4sect4vaki	2	scapula	SLC	12.08	GLP	13.93	LG	12.53	BG	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1451	v2027	4sect4vakN	2	scapula	SLC	12	GLP	13.35	LG	11.05	BG	9.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1451	v2027	4sect4vakN	2	humerus	Bd	18.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1456	v2035	4sect4vakC	3	femur	GL	98.88	Bp	18.2	SD	7.19	Bd	18.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1456	v2035	4sect4vakC	3	pelvis	La	10.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1456	v2035	4sect4vakC	3	humerus	GL	97.79	Bp	18.57	SD	6.1	Bd	18.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1410	v1563	4sect2vakB	3	atlas	GB	30.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1410	v1563	4sect2vakB	3	humerus	Bd	17.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1410	v1563	4sect2vakB	3	mandibula	m1	58.01	m2	54.32	m3	50.2	m4	47.8	m5	18.01	m7	6.24	m8	23.86	m9	9.5	m10	9.17	m1inf L	6.75	m1inf B	2.75	-	-				
1645	v2995	4sect8vakA	4	femur	Bd	15.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1645	v2925	4sect9vakY	4	humerus	Bd	18.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
n	v4596	4sect3vakE	1	cranium	m22	40.17	m28	30.05	m23	60.37	m32	24.01	m19	20.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
N	3097	z4 sect8vqk?	3	femur	GL	92.4	Bp	17	SD	6.6	Bd	15.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
N	3097	z4 sect8vqk?	3	mandibula	m2	52.7	m4	45.3	m5	17.7	m7	5.9	m9	9.4	m10	8.2	m3L	6.3	m3W	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-				
1622	3052	z4sect9vakE	5	petvis	La	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1622	3052	z4sect9vakE	5	scapula	SLC	9	GLP	10.7	LG	8.8	BG	7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1622	2831	4sect9vakR	3	pelvis	La	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1622	2831	4sect9vakR	3	scapula	SLC	12.8	GLP	14	LG	12.2	BG	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1622	2831	4sect9vakR	3	radius	GL	82.5	SD	4.4	Bd	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1622	2831	4sect9vakR	3	atlas	GB	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1622	2831	4sect9vakR	3	humerus	Bd	18.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1531	2821	4sect9vakK	2	pelvis	La	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1531	2841	4sect9vakR	3	tibia	Bd	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1531	2813	4sect9vaki	2	scapula	SLC	12	GLP	13.4	LG	11.7	BG	8.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1410	1189	4sect2vakA	1	femur	GL	107.9	Bp	20.2	SD	8.1	Bd	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1410	1189	4sect2vakA	1	mandibula	m1	54.3	m2	51.6	m3	47.4	m5	18.3	m8	24.3	m9	9.6	m10	8.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
1410	1184	4sect2vakD	0	mandibula	m1	62.6	m2	58.2	m3	53.6	m4	51.3	m5	19.2	m7	6.8	m8	26.4	m9	10.2	m10	9.9	m1inf L	7.6	m1inf B	3.1	-	-				

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen																							
					Bp	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1414	1198	4sect2vakD	1	humerus	Bp	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1430	1619	4sect3vakE	3	femur	Bp	17.5	SD	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1430	1619	4sect3vakE	3	humerus	GL	87.5	Bp	18.6	SD	6	Bd	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1430	1619	4sect3vakE	3	pelvis	La	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1430	1634	4sect3vakM	3	humerus	Bd	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1429	1638	4sect3vakM	3	cranium en mandibula	cran m22	42.4	cran m28	30.8	cran m23	63	cran m25	17.1	cran m32	26.1	cran m12	19.4	cran m27	24	cran m19	20	mand m1	59.5	mand m2	55	mand m5	19	mand m8	23.5
1430	1658	4sect3vakF	3	femur	GL	108.9	Bp	20.9	SD	7.7	Bd	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1430	1658	4sect3vakF	3	pelvis	La	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1430	1658	4sect3vakF	3	scapula	SLC	13.5	GLP	14.5	LG	11.5	BG	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1456	2079	4sect4vakD	3	pelvis	La	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1428	1453	4sect3vakA	2	pelvis	La	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1532	2404	4sect9vakL	1	ulna	BPC	8.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1578	2469	4sect10vakM	1	radius	GL	88.5	SD	5	Bd	11.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1578	2469	4sect10vakM	1	femur	GL	100	Bp	18	SD	7.8	Bd	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1578	2469	4sect10vakM	1	tibia	GL	106.3	Bp	18.1	SD	7.1	Bd	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1578	2469	4sect10vakM	1	tibia	GL	105.2	Bp	17.8	SD	6.1	Bd	13.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1451	1991	4sect4vakD	2	scapula	SLC	10.3	GLP	11.5	LG	9.7	BG	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1451	1991	4sect4vakD	2	tibia	GL	96.2	Bp	15.8	SD	5.9	Bd	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1451	1991	4sect4vakD	2	tibia	GL	104.1	Bp	18.8	SD	6.2	Bd	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1451	1991	4sect4vakD	2	humerus+radius+ulna	rad GL	89.2	rad SD	4.9	rad Bd	11.1	ulna GL	105.2	ulna BPC	10	ulna SDO	9.2	ulna DPA	10.7	Lo	11.6	hum Bd	15.1	-	-	-	-	-	
1451	1985	4sect4vakM	2	pelvis	La	10.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1579	2576	4sect10vakA	2	ulna	GL	110	BPC	9.2	SDO	9.5	DPA	11.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1579	2571	4sect10vakB	2	scapula	SLC	11.3	GLP	12.8	LG	11	BG	8.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1579	2571	4sect10vakB	2	mandibula	m1	52.7	m2	49.3	m3	46.1	m4	42.9	m5	16.7	m7	6	m8	21.5	m9	8.6	m10	7.8	m3inf L	6.4	m3inf B	2.8	-	-
1410	1302	4sect2vakF	1	femur	GL	110.6	Bp	21.6	SD	7.8	Bd	19.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1410	1302	4sect2vakF	1	femur	GL	99.1	Bp	19.4	SD	7	Bd	18.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1410	1302	4sect2vakF	1	tibia	GL	114.6	Bp	20.6	SD	8	Bd	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1410	1302	4sect2vakF	1	tibia	GL	115.1	Bp	20.6	SD	7.6	Bd	14.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
1410	1302	4sect2vakF	1	radius	GL	74.9	SD	4.1	Bd	9.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1414	1224	4sect2vakG	0	ulna	BPC	7.4	SDO	8.6	DPA	9.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1427	1290	4sect3vaki	0	humerus	GL	89.8	Bp	18.9	SD	6	Bd	16.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1427	1290	4sect3vaki	0	ulna	GL	99.2	BPC	8.5	SDO	9.1	DPA	10.3	Lo	10.3	-	-	-	-	-	-	-	-						
1426	1267	4sect3vakM	0	radius	SD	5.6	Bd	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1414	1216	4sect2vakG	1	tibia	GL	99	Bp	16.8	SD	7	Bd	13.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1428	1260	4sect3vakm	0	ulna	GL	108.8	BPC	9.6	SDO	10.8	DPA	12	Lo	11	-	-	-	-	-	-	-	-						
1428	1260	4sect3vakm	0	femur	SD	7.5	Bd	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1428	1249	4sect3vakH	0	cranium	m12	21.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1427	1278	4sect3vakB	0	cranium	m22	43	m28	33.5	m24	49.5	m19	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1410	1242	4sect2vakI	1	tibia	GL	97.5	Bp	17.5	SD	6.6	Bd	12.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
1410	1242	4sect2vakI	1	radius-ulna	rad GL	79.3	rad SD	4.7	rad Bd	10	ulna GL	92.9	ulna BPC	8.1	ulna SDO	8.7	ulna DPA	9.3	ulna Lo	10.3	-	-	-					

Otter:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen
1400	v708	sect1vakG	-	femur	Bp 23.3 SD 9.5 Bd 21.6

Steenmarter:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen
n	v3681	4sect2g	-	mandibula	m1 56.7 m2 53 m3 49.2 m9 10.6 m7 10.5 m1L 10.4 m1B 4.2 m8 26.6 - - - - - - - - - - - - - - - -
1428	1453	4sect3vakA	2	cranium	m1 87 m2 83.3 m3 77.6 m24 27.8 m28 16.6 m25 19.4 m22 36 m23 55 m32 25.9 m12 25.1 m27 19.2 m19 19.7 p4sup L 9.9 p4sup B 5.7

Haas/konijn:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Taxon	Element	Metingen
_	v3663	4sect8	2	haas/konijn	radius	Bp 8.2 SD 4.9 - - - -
1225	v559	z1	-	Konijn	femur	GL 96.47 Bp 22.37 SD 7.83 Bd 16.91
1400	v708	sect1vakG	-	Haas	ulna	BPC 8.4 SDO 11.5 DPA 12 Lo 11.3
1403	v1012	4sect1vakG	3	Konijn	radius	GL 62.51 Bp 6.43 SD 3.66 Bd 6.49
1410_1414	1173	4sect2vakA	1	Konijn	ulna	BPC 6.3 SDO 6.9 DPA 7.5 LO 8.5
1531	v3112	4sect9L	5	Haas	ulna	BPC 7.5 SDO 8 DPA 8.8 Lo 9.8
1541	v5139	4sect5vqkB_C(m342)	3	Konijn	scapula	SLC 4.44 GLP 10.61 LG 9.4 BG 7.25
1622	2803	4sect9vakF	3	Konijn	femur	GL 99.9 Bp 23.3 SD 8.2 Bd 17.4
n	v172	BS128	-	Haas	femur	SD 8.41 Bd 19.07 - - - -

Kip:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen
_	v3663	4sect8	2	tarsometatarsus	SC 5.6 - - - - - - - - - -
_	v3663	4sect8	2	tarsometatarsus	Bd 13.5 - - - - - - - - - -
-	v3626	4sect8L	2 (1cm)	tarsometatarsus	GL 80.1 Bp 13.7 SC 6.6 Bd 14.2 - - - - - - - - - -
1215	v3485	z1 (254m)	-	carpometacarpus	Did 7.31 - - - - - - - - - -
1215	v5298	1 (m255)	-	tarsometatarsus	Bp 14.51 SC 7.09 Bd 14.74 - - - - - - - - - -
1221	v548	z1	-	tarsometatarsus	SC 6.3 Bd 13.04 - - - - - - - - - -
1221	v5028	z1 (m2571-uit put 2)	-	ulna	SC 3.85 Did 8.55 - - - - - - - - - -

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen													
					GB	27.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1541	v5139	4sect5vqkB_C (m342)	3	cranium	GL	38.13	Bp	12.03	Did	7.22	-	-	-	-	-	-	-	-
1564	v3269	Z5_6	3	femur	SC	6.42	Bd	14.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1627	2550	4sect9vakL	1	humerus	GL	76.9	Bp	21.1	SC	7.4	Bd	16.6	-	-	-	-	-	-
1645	v3043	4sect9	5	humerus	GL	70.4	Bp	17.6	SC	6.1	Bd	14.3	-	-	-	-	-	-
1645	v2953	4sect9vakQ	4	humerus	SC	6.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1645	3068	4sect9vakC	5	radius	GL	62.6	SC	2.7	Bd	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-
1648	v3156	4sect9vakD	6	tibiotarsus	SC	5.5	Bd	10.1	Dd	10.9	-	-	-	-	-	-	-	-
1662	v4887	4sect8vakL	4	humerus	GL	60.40	Bp	15.49	SC	5.21	Bd	12.48	-	-	-	-	-	-
1744_1746	v966	4sect13 (m325)	-	ulna	GL	64.03	Bp	8.23	SC	4.15	Did	8.94	-	-	-	-	-	-
alle niveaus onderste helft	3529	4	1)	carpometacarpus	GL	43.6	Bp	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n	3532	4sect8vakE	3	tarsometatarsus	GL	73	Bp	12.4	SC	5.6	Bd	12.2	-	-	-	-	-	-
n	v160	BS_84	-	tarsometatarsus	GL	99.85	Bp	15.7	SC	8.15	Bd	15.75	-	-	-	-	-	-
n	v3838	4sect8vakH	2	femur	GL	75.3	Bp	15.15	SC	6.46	Bd	14.36	-	-	-	-	-	-

Kalkoen:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen									
					GL	95.2	Bp	27	SC	9.1	Bd	20		
1428	v1343	4_sect3	1	humerus	GL	95.2	Bp	27	SC	9.1	Bd	20		
1564	v3269	Z5_6	3	humerus	SC	13.48	-	-	-	-	-	-		

Kwartel:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen							
					GL	33.8	Bp	8.3	SC	2.5	Bd	5.3
1410	v1307	4_sect2	1	humerus	GL	33.8	Bp	8.3	SC	2.5	Bd	5.3

Fazant:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen							
					GL	68.2	Bp	9.4	SC	4.2	Bd	8.8
n	v826	4sect1vakE	1	tarsometatarsus	GL	68.2	Bp	9.4	SC	4.2	Bd	8.8

Duif:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Taxon	Element	Metingen							
1418	v1827	4sect2vqkE	5	Huisduif	tibiotarsus	GL	66.22	Dip	10.67	SC	3.67	Bd	7.7
1531	2525	4sect9vaki	1	Duif (Columba sp.)	scapula	Dic	10.5	-	-	-	-	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Huisduif/holenduif	humerus	Bp	18.56	-	-	-	-	-	-
1531_1622	v4413	4sect4vqkL (m358_1cm)	4	Huisduif/holenduif	humerus	GL	48.57	Bp	18.9	SC	5.47	Bd	11.3
1744_1745_1746	v5228	4sect13vqkN	-	Zomertortel	humerus	GL	32.7	Bp	12.52	SC	4	Bd	8.18
n	v4123	4sect2vaki	-	Huisduif/holenduif	humerus	GL	46.55	Bp	17.27	SC	5.50	Bd	10.98

Huisgans/grauwe gans:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen					
1641	v2734	4sect10g	3	radius	GL	146.2	SC	3.8	Bd	10.7
1627	2546	4sect9vaki	1	carpometacarpus	GL	96.7	Bp	21.3	Did	11.7

Wilde eend/huiseend:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen							
1221	v548	z1	-	tarsometatarsus	GL	47.09	Bp	10.28	SC	5.07	Bd	11.78
1403	v1012	4sect1vakG	3	carpometacarpus	GL	57.63	Bp	13.51	Did	7.30	-	-
1429	1638	4sect3vakM	3	cranium	GB	27.7	-	-	-	-	-	-
1564	v3269	Z5_6	3	coracoïde	GL	53.12	Lm	48.72	Bb	22.78	BF	20.88
1579	v2728	4sect10i	3	humerus	GL	85.3	Bp	20.8	SC	6.3	Bd	14.4
1745	v4464	4sect12vakC	3	carpometacarpus	GL	58.38	Bp	13.61	Did	7.49	-	-
N	v3727	4sect8vakY (m373)	5	cranium	GB	28.84	-	-	-	-	-	-
N	v3496	4sect8vakE (m382)	3	humerus	GL	92.86	Bp	21.45	SC	7.51	Bd	14.90
n	v3384	4sect8vaki (m380)	4	tarsometatarsus	GL	48.85	Bp	10.2	SC	5.07	Bd	10.95

Zwaan:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Taxon	Element	Metingen							
1744_1745_1746	v5101	4sect13(m523)	-	knobbelzwaan	radius-ulna	ulna GL	250.9	ulna Bp	21.82	ulna SC	9.3	ulna Did	20.97
1451	v2234	4sect5	2	Zwaan (Cygnus sp.)	humérus	Bp	52.8	-	-	-	-	-	-

Blauwe reiger:

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen								
1410	v1315	4_sect2	1	humerus	Bp	27	-	-	-	-	-	-	-
1410	v1315	4_sect2	1	femur	GL	93.2	Bp	15.6	SC	7.6	Bd	15.5	
1410	v1543	4sect2vakC	3	humerus	Bp	26.4	-	-	-	-	-	-	-
1221	v5028	z1 (m2571-uit put 2)	-	carpometacarpus	Did	8.66	-	-	-	-	-	-	-

Kerkuil (één individu):

Spoor	Vondst	Vlak/sect/vak	Niv.	Element	Metingen								
1428	v1528	4sect3vlakE	2	tibiotarsus	Dip	10.2	-	-	-	-	-	-	-
1428	v1528	4sect3vlakE	2	ulna	SC	3.4	Did	6.9	-	-	-	-	-
1428	v1528	4sect3vlakE	2	coracoide	GL	34	Lm	32.8	Bb	12.5	BF	10.7	

Provincie	Locatie/chronologie	Site	Periode	Type	Element	SH	GL	Bp	SD	Bd	GLI	Glpe	GLm	DI	DI	BT	GB	m44	m45	m46	m47	LG	DC	BPC	GLP	BG	SLC	LSI
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1 ant.	-	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.126117284
West_Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15-17	eccl	metatarsus	-	219	-	23.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.125844461
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47.95	-	-0.125391362
Oost_Vlaanderen	Gent_Macharius PME	GSM	PME	verst/eccl	talus	-	-	-	-	37.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.125371086
Vlaams_Brabant	Leuven_Fochplein ca1600.	LFO	17	stad	phalanx 2	-	-	-	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.12520347
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	metatarsus	-	-	-	-	47.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.125166773
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	128.5655	235.9	-	25.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.096910013
Oost_Vlaanderen	Gent Semin (17)	GSS	17	eccl	metatarsus	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.124938737
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	humerus	-	-	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.124938737
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	metacarpus	-	-	49.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.124829494
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	phalanx 2 ant.	-	-	-	21.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.124682591
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	metacarpus	-	-	-	-	51.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.124118301
Vlaams_Brabant	Leuven_Fochplein 18de	LFO	18	stad	radius	-	-	71.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.124001486
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1 ant.	-	-	-	23.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.12385729
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1 post.	-	-	-	20.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.12344668
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	128.1295	235.1	-	29.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.04275198
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	humerus	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.123238952
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	humerus	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.123238952
Oost_Vlaanderen	Gent_Sint Mich (16de)	GMI	16	eccl	metatarsus	-	226.4	-	24.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.123132936
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	tibia	-	-	-	33.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.122905474
Oost_Vlaanderen	Gent_Dobbelslot 1625_1800	GDS	17-18	eccl/stad	phalanx 1	-	-	-	21.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.12289194
Oost_Vlaanderen	Gent_Dobbelslot 1600_1700	GDS	17	eccl/stad	phalanx 1	-	-	-	21.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.12289194
Oost_Vlaanderen	Gent_Macharius PME	GSM	PME	verst/eccl	phalanx 1	-	-	-	21.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.12289194
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	42.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.122875576
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	-	-	47.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.122438212
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 17de-18de	AKD	17-18	stad	phalanx 1 ant.	-	-	-	23.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.122357135
Oost_Vlaanderen	Gent_Macharius PME	GSM	PME	verst/eccl	tibia	-	-	-	-	54.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.122318976
West_Vlaanderen	Brugge_Conservatorium PME	BCO	PME	stad	metacarpus	-	-	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.122215878
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 2 post.	-	-	-	19.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.122174281
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	-	-	51.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.12185438
Oost_Vlaanderen	Sint-Niklaas_Boudelo 14de-16de (vooral 15-16)	SWB	15-16	eccl	metatarsus	-	-	42.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.12184766
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	42.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.12184766
Oost_Vlaanderen	Gent_Dobbelslot 1625_1800	GDS	17-18	eccl/stad	tibia	-	-	-	-	54.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.121837052
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	tibia	-	-	-	33.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.121747869
Vlaams_Brabant	Asse_Nieuwstraat 17-20	ANI	17-20	plat	metacarpus	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
West_Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15-17	eccl	ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.49	-	-	-	-0.121074811
West_Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15-17	eccl	ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.53	-	-	-	-0.120656315
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1 ant.	-	-	-	23.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.120489199
Antwerpen	Antwerpen Elzenveld 16de-begin 17de eeuw	ANE	16-17	eccl/stad	phalanx 1 post.	-	-	-	20.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.120477859
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	tibia	-	-	-	-	54.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.120474495
West_Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15-17	eccl	scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-0.120391109

Provincie	Locatie/chronologie	Site	Periode	Type	Element	SH	GL	Bp	SD	Bd	GLI	Glpe	GLm	DI	DI	BT	GB	m44	m45	m46	m47	LG	DC	BPC	GLP	BG	SLC	LSI
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.096910013
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	-	-	50.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.096910013
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	44.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.096910013
West_Vlaanderen	Kortrijk Artillerietoren 16	ART	16	verst	?	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	-	25.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.096910013
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1 ant.	-	-	-	24.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.096910013
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	-	-	55.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.096831058
West_Vlaanderen	Kortrijk Artillerietoren 16d	ART	16	verst	phalanx 2	-	-	-	21.9	-	-	38.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.096513216
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-17de	AKD	16-17	stad	phalanx 2 post.	-	-	-	20.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.096494221
West_Vlaanderen	Brugge Prinsenhof 19de-20ste	PSH	19	eccl/stad	phalanx 1	-	-	-	23.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.096235002
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	53.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.096091362
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	metacarpus	-	-	53.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.096091362
Oost_Vlaanderen	Gent Semin (17)	GSS	17	eccl	phalanx 1 ant.	-	-	28.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.095996029
Oost_Vlaanderen	Gent Emile Braun (18de)	GEB	18	stad	scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.1	-	-0.095966919
Oost_Vlaanderen	Gent Vogelm (16)	GVM	16	stad	phalanx 1 post.	-	-	-	21.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.095830424
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	-	30.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.095634551
Oost_Vlaanderen	Gent Dobbelslot 1625-1800	GDS	17-18	eccl/stad	metacarpus	-	-	-	-	55.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.095333625
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	-	-	55.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.095333625
West_Vlaanderen	Brugge Willemstr (17de-18de)	WIS	17-18	stad	phalanx 1	-	-	27.3	-	-	-	46.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.09531627
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	-	-	50.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.095288713
Oost_Vlaanderen	Gent Sint Mich (16de)	GMI	16	eccl	metatarsus	-	-	-	25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.095216855
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	-	25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.095216855
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	-	-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.095203549
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1 ant.	-	-	-	24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.095148167
Vlaams_Brabant	Leuven Muntstraat PME	LMU	PME	stad	phalanx 1 ant.	-	-	-	24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.095148167
Oost_Vlaanderen	Gent Dobbelslot 1600-1700	GDS	17	eccl/stad	scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.1	-	-	-0.095020404
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	-	-	51.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.094692915
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	metatarsus	-	-	-	-	51.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.094607867
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	metacarpus	-	-	-	-	55.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.094469044
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	53.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.094458674
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	45.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.09439684
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	metatarsus	-	-	-	-	51.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.094352825
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	metacarpus	-	-	53.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.094295742
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	metacarpus	-	-	-	-	55.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.094233548
West_Vlaanderen	Kortrijk Artillerietoren 16d	ART	16	verst	?	125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	metacarpus	-	-	-	30.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.094080723
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	124.9685	229.3	-	23.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.132422037
Oost_Vlaanderen	Sint-Niklaas Boudelo 14de-16de (vooral 15-16)	SWB	15-16	eccl	metatarsus	-	-	45.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.094011485
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	45.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.094011485
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	45.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.094011485
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69.3	-	-	-0.093765217

Provincie	Locatie/chronologie	Site	Periode	Type	Element	SH	GL	Bp	SD	Bd	GLI	Glpe	GLm	DI	DI	BT	GB	m44	m45	m46	m47	LG	DC	BPC	GLP	BG	SLC	LSI
Vlaams Brabant	Beersel Kasteel 16-17de	BEK	16-17	kast	metatarsus	114.014	209.2	-	23.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.135934121
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	humerus	-	-	-	43.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.006491211
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1	-	-	-	29.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.007146591
Oost Vlaanderen	Gent Sint Mich (16-17)	GMI	16-17	eccl	humerus	-	-	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.007178585
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	113.896	184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	110.5534	178.6	-	27.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.144880877
West Vlaanderen	Kortrijk SBP 16-20	SBP	16-19	stad	?	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	phalanx 1	-	-	-	29.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008031702
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1 post.	-	-	-	27.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0080912
Vlaams Brabant	Leuven Fochplein 18de	LFO	18	stad	humerus	-	-	-	43.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008098966
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008433168
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1	-	-	-	29.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008473582
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1	-	-	-	29.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008473582
Oost Vlaanderen	Gent Dobbelslot 1625_1800	GDS	17-18	eccl/stad	metacarpus	-	-	67.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.008760813
West Vlaanderen	Kortrijk MDB_17	MDB	17	eccl	?	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oost Vlaanderen	Gent Dobbelslot 1625_1800	GDS	17-18	eccl/stad	metacarpus	-	-	-	-	70.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00906441
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	-	-	70.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.009620841
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 2 post.	-	-	-	26.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.009870754
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1	-	-	-	29.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.009943277
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 2 post.	-	-	-	26.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.010845602
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1	-	-	-	29.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011408016
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1	-	-	-	29.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.011408016
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	68.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.012279978
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1	-	-	-	29.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01286783
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	-	-	70.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.013373533
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	femur	-	-	-	42.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.013556511
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1 post.	-	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.013868346
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1 ant.	-	-	-	31.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.014172095
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-18de	AKD	16-18	stad	phalanx 1 ant.	-	-	-	31.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.014308773
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	femur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.3	-	-	-	-	-	0.014640526
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	phalanx 1 post.	-	-	-	28.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01557116
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metatarsus	-	-	-	-	65.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.015782054
Oost Vlaanderen	Gent Dobbelslot 1625_1800	GDS	17-18	eccl/stad	metacarpus	-	-	68.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.016402556
West Vlaanderen	Kortrijk MSH 16-19	MSH	16-19	stad	?	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	-	-	71.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.016425509
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.04	-	-	-	-	0.017161271
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	-	-	71.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.01993914
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	-	40.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.020079505
Oost Vlaanderen	Gent Dobbelslot 1625_1800	GDS	17-18	eccl/stad	phalanx 1	-	-	-	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02152515
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	metacarpus	-	-	-	-	72.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.022465864
Antwerpen	Antwerpen Kipdorp 16de-19de	AKD	16-19	stad	femur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.53	-	-	-	-	0.02436837

Provincie	Site	Code	Chron.	Type	Element	SH	GL	Bp	SD	Bd	GLI	Gipe	SLC	BPC	GB	GLP	GLm	DI	Dm	BT	LSI
Oost-Vlaanderen	Sinaai-Baudelo (14de-16de)	SWB	15de-16de	eccl	radius	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.091992442495805
Oost-Vlaanderen	Sinaai-Baudelo (14de-16de)	SWB	15de-16de	eccl	radius	-	-	-	-	30.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.037634780173213
Oost-Vlaanderen	Sinaai-Baudelo (14de-16de)	SWB	15de-16de	eccl	humerus	-	-	-	-	37.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.021744876
Oost-Vlaanderen	Gent_Macharius PME	GSM	PME	verst/eccl	scapula	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.6	-	-	-	-	-0.026736242
Oost-Vlaanderen	Gent_Macharius PME	GSM	PME	verst/eccl	humerus	-	-	-	-	33.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.061448037
Oost-Vlaanderen	Gent_Macharius PME	GSM	PME	verst/eccl	humerus	-	-	-	-	39.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00540737
Oost-Vlaanderen	Gent_Macharius PME	GSM	PME	verst/eccl	radius	-	-	-	16.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.038686792
Oost-Vlaanderen	Gent_Macharius PME	GSM	PME	verst/eccl	radius	-	-	-	16.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.016342965
Oost-Vlaanderen	Gent_Macharius PME	GSM	PME	verst/eccl	ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	18.3	-	-	-	-	-	-	-0.059768205
Oost-Vlaanderen	Gent_Macharius PME	GSM	PME	verst/eccl	femur	-	-	-	18.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.027921786
Oost-Vlaanderen	Gent_Macharius PME	GSM	PME	verst/eccl	femur	-	-	-	22.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.094704846
West-Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15de-17de	eccl	tibia	-	-	-	20.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.038806027
West-Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15de-17de	eccl	radius	-	-	-	16.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.022276395
West-Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15de-17de	eccl	humerus	-	-	-	-	40.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.009989268
West-Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15de-17de	eccl	humerus	-	-	-	-	37.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.020578984
West-Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15de-17de	eccl	radius	-	-	-	-	30.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.04062506574850
West-Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15de-17de	eccl	humerus	-	-	-	-	41.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.029822544
West-Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15de-17de	eccl	tibia	-	-	-	17.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.042362454
West-Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15de-17de	eccl	humerus	-	-	-	14.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.026755932
West-Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15de-17de	eccl	humerus	-	-	-	14.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.030842066
West-Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15de-17de	eccl	scapula	-	-	-	-	-	-	-	22.06	-	-	-	-	-	-	-	-0.011462698
West-Vlaanderen	Brugge_Arme Klaren 15de-17de	ARK	15de-17de	eccl	radius	-	-	-	-	34.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.017098407016619
West-Vlaanderen	Knokke Fonteinestraat	FTS	15de-16de	plat	humerus	-	-	-	15.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.003290125
West-Vlaanderen	Knokke Fonteinestraat	FTS	16de-18de	plat	radius	-	-	31.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.039805021769806
West-Vlaanderen	Knokke Fonteinestraat	FTS	16de-18de	plat	talus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.26	-	-	-	0.044752855
West-Vlaanderen	Knokke Fonteinestraat	FTS	16de-18de	plat	humerus	-	-	-	-	43.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04420008
West-Vlaanderen	Brugge Jonckheere	JHR	PME	stad	radius	-	-	31.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.037029967715034
West-Vlaanderen	Brugge-Prinsenhof	PSH	19de	stad	metacarpus 3	-	-	22.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.131178524
West-Vlaanderen	Brugge-Prinsenhof	PSH	19de	stad	metacarpus 3	-	-	18.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03141443
West-Vlaanderen	Brugge-Prinsenhof	PSH	19de	stad	ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	20.39	-	-	-	-	-	-	-0.012802069
West-Vlaanderen	Brugge-Prinsenhof	PSH	19de	stad	humerus	-	-	-	16.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.014768778
Oost-Vlaanderen	Gent-Emile Braun	GEB	18de	stad	talus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50.2	-	-	-	0.129927348
Oost-Vlaanderen	Gent-Emile Braun	GEB	18de	stad	metacarpus 4	-	-	22.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.162479503
Oost-Vlaanderen	Gent Semin (17)	GSS	17de	eccl	tibia	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.047368975
Oost-Vlaanderen	Gent Semin (17)	GSS	17de	eccl	humerus	-	-	-	14.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.049720893
Oost-Vlaanderen	Gent_Sint Mich (16-17)	GMI	16de-17de	eccl	radius	-	-	-	18.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.028645181
Oost-Vlaanderen	Gent_Sint Mich (16-17)	GMI	16de-17de	eccl	ulna	-	-	-	-	-	-	-	-	24.5	-	-	-	-	-	-	0.06694679
Oost-Vlaanderen	Gent_Sint Mich (16-17)	GMI	16de-17de	eccl	humerus	-	-	-	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.011065426
Oost-Vlaanderen	Gent_Sint Mich (16)	GMI	16de	eccl	radius	-	-	31.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.043934635914343
Oost-Vlaanderen	Gent_Sint Mich (16)	GMI	16de	eccl	metacarpus 3	-	-	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.083096903
Oost-Vlaanderen	Gent_Sint Mich (16)	GMI	16de	eccl	talus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.4	-	-	-	0.066713361

Provincie	Site	Code	Chron.	Type	Element	SH	GL	Bp	SD	Bd	GLI	Gipe	SLC	BPC	GB	GLP	GLm	DI	Dm	BT	LSI	
Antwerpen	Mechelen_Begijnenstraat	MBG	15de-16de	eccl	radius	-	-	27.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.020961979262653
Antwerpen	Mechelen_Begijnenstraat	MBG	15de-16de	eccl	femur	-	-	-	17.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.016691317
Antwerpen	Mechelen_Begijnenstraat	MBG	15de-16de	eccl	uina	-	-	-	-	-	-	-	-	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-0.041185927
Antwerpen	Mechelen_Begijnenstraat	MBG	15de-16de	eccl	humerus	-	-	-	-	38.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0.006827086
Antwerpen	Antwerpen-Vleminckveld	AVV	17de	stad	talus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.2	-	-	-	-	-0.036750263
West-Vlaanderen	Kortrijk_Artillerietoren_16d	ART	16de	verst	metacarpus 3	-	-	20.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.076694411
West-Vlaanderen	Kortrijk_Begijnhof_16	BGH	16de	verst	metatarsus 3	-	-	16.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.050638868
West-Vlaanderen	Kortrijk_Artillerietoren_16d	ART	16de	verst	metacarpus 4	-	-	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.057212689
West-Vlaanderen	Kortrijk_Artillerietoren_16d	ART	16de	verst	metacarpus 4	-	-	16.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.026362245

IV. Meta-data frequenties varken-schaap/geit-rund

(Voor de originele studies waaruit de data afkomstig zijn, zie hoofdstuk 5.1)

Provincie	Site	Code	chronologie	Type site	Sus %	Ovis %	Bos %
West-Vlaanderen	Menen-Stadhuis	MSH	16de	stad	17.6	32.8	52
West-Vlaanderen	Kortrijk-Artillerietoren	ART	16de	verst	21.5	35.5	43.1
West-Vlaanderen	Kortrijk-Begijnhof	BGH	16de	eccl	12.7	33.6	53.6
West-Vlaanderen	Kortrijk-Dwangburcht	SBP	15de-16de	verst	26.7	26.7	46.4
West-Vlaanderen	Kortrijk-Minderbroeders	MDB	17de	eccl	2.7	46.5	50.6
West-Vlaanderen	Kortrijk-Groeningenabdij	GAB	17de	eccl	8.4	44.5	46.9
West-Vlaanderen	Oostende-Visserkaai	OVK	16de-17de	verst	14.7	23	62.2
West-Vlaanderen	Koksijde-Abdij ten Duinen	KTD	16de	verst	12.3	40.7	46.9
West-Vlaanderen	Mesen-Kerkstraat-Daalstraat	MKD	17de	eccl	1.5	55.5	42.8
West-Vlaanderen	Poperinge-Grote Markt - Veurnestraat	PGV	17de-18de	stad	5	7.1	87
West-Vlaanderen	Brugge-Arme Klaren	ARK	15de-17de	eccl	12.3	21.2	66.4
West-Vlaanderen	Brugge-Jonckheere	JHR	16de-19de	stad	4.6	69.1	26.1
West-Vlaanderen	Brugge-Zand	HZA	17de	eccl	2	60.8	37.1
West-Vlaanderen	Brugge-Garenmarkt	GRM	16de-19de	stad	19.6	27.4	52.9
West-Vlaanderen	Brugge-Willemstraat	WIS	17de-18de	stad	5	28.9	65.9
West-Vlaanderen	Brugge-Prinsenhof	PSH	19de	stad	4.6	23.1	72.2
West-Vlaanderen	Brugge-Conservatorium	BCO	16de-19de	stad	7.4	46.9	45.6
Oost-Vlaanderen	Gent-Vrijdagmarkt	GVR	18de	stad	30.3	39.3	30.3
Oost-Vlaanderen	Gent-Schepenhuisstraat	GHS	18de	stad	11.6	39.2	49.1
Oost-Vlaanderen	Gent-Sint-Pietersnieuwstraat	GPN	18de-19de	stad	10.2	4	85.7
Oost-Vlaanderen	Gent-Emile Braunplein	GEB	18de	stad	8.9	20.7	70.2
Oost-Vlaanderen	Gent-Godshuizenlaan	GHL	16de	eccl	6.3	75.9	17.6

Provincie	Site	Code	chronologie	Type site	Sus %	Ovis %	Bos %
Oost-Vlaanderen	Gent-Veldstraat (17-18)	GVL	17de-18de	stad	4.2	42.7	52.9
Oost-Vlaanderen	Gent-Sint Baafskathedraal	GSB	16de-17de	eccl	12.3	50.6	37.1
Oost-Vlaanderen	Gent-Vogelmarkt	GVM	16de	stad	5.7	47.8	46.3
Oost-Vlaanderen	Gent-Sint-Pietersabdij	GSP	17de-18de	eccl	23.7	50.8	25.4
Oost-Vlaanderen	Gent-Sint-Machariuswijk	GSM	16de-18de	eccl/verst	33.4	26.8	39.6
Oost-Vlaanderen	Gent-Dobbelslot (1600-1700)	GDS	17de	eccl/stad	4.8	38.3	56.7
Oost-Vlaanderen	Gent-Dobbelslot 1625-1800	GDS	17de-18de	eccl/stad	8.5	36.5	54.8
Oost-Vlaanderen	Gent-Dobbelslot (1700-1775)	GDS	18de	eccl/stad	13.2	21.2	65.4
Oost-Vlaanderen	Gent-Seminariestraat	GSS	17de	eccl	2.8	38.5	59
Oost-Vlaanderen	Gent-Sint-Michielsstraat (16)	GMI	16de	eccl	4.1	19.4	76.3
Oost-Vlaanderen	Gent-Sint-Michielsstraat (17)	GMI	17de	eccl	2.3	32.1	65.4
Oost-Vlaanderen	Middelburg-Kasteel	MIK	15de-16de	verst	18.6	34.8	46.5
Oost-Vlaanderen	Wortegem-Petegem – Beaulieu	WPB	15de-16de	eccl	13.7	52.8	33.4
Oost-Vlaanderen	Sinaai-Boudeloabdij	SWB	15de-16de	eccl	7.9	48.9	43
Oost-Vlaanderen	Dendermonde-Sint-Alexius	DSI	18de	eccl	18.7	6.2	75
Oost-Vlaanderen	Temse-Blauwhof	SBM	16de	kast	10.5	55.7	33.7
Oost-Vlaanderen	Aalst-Klapstraat	AKL	16de	stad	26.5	28.3	45.1
Oost-Vlaanderen	Aalst-Grote Markt	AGM	15de-16de	stad	10.2	35.6	54
Oost-Vlaanderen	Geraardsbergen-Grotestraat	GGR	18de	stad	29.5	15.4	54.9
Limburg	Hasselt-Guffenslaan	HGF	17de	stad	4.1	5.4	90.4
Limburg	Hasselt-Guffenslaan	HGF	18de	stad	30.4	4.3	69.5
Limburg	Tongeren-Hasseltse Poort	THP	17de-18de	stad	13.5	40.6	45.7
Limburg	Maaseik-Markt 36-37 (36-37 (MAM)-16-17)	MAM	16de-17de	stad	27.2	36.4	36.2
Limburg	Maaseik-Markt 36-37 (36-37 (MAM)-17-18)	MAM	17de-18de	stad	12.3	14.2	73.3
Limburg	Maaseik-Markt 36-37 (36-37 (MAM)-19-20)	MAM	19de-20ste	stad	49.4	4.4	41
Antwerpen	Antwerpen-Kipdorp	AKD	16de-17de	stad	10.4	28.3	61.1
Antwerpen	Antwerpen-Kipdorp	AKD	17de-18de	stad	9.3	43.7	46.8
Antwerpen	Antwerpen-Kipdorp	AKD	16de-18de	stad	9.5	34.5	55.8
Antwerpen	Antwerpen-Kipdorp	AKD	16de-19de	stad	8.9	34.2	56.8
Antwerpen	Antwerpen-Bisschoppelijk Paleis	ABS	16de	stad	8	62	30
Antwerpen	Antwerpen-Bisschoppelijk Paleis	ABS	16de-18de	eccl	10	70	20
Antwerpen	Antwerpen-Steen	AST	16de-17de	stad	4.4	59.2	36.3
Antwerpen	Antwerpen-Elzenveld (17)	ANE	17de	stad/eccl	11.3	50.5	38.2
Antwerpen	Antwerpen-Elzenveld (18)	ANE	18de	stad/eccl	1.4	74.9	23.7
Antwerpen	Antwerpen-Elzenveld (19)	ANE	19de	stad/eccl	11.4	15.2	73.3
Antwerpen	Antwerpen-Schoytestraat	ASC	16de-17de	stad	19	55	26
Antwerpen	Antwerpen-Zwartzusterstraat (16-17)	AZZ	16de-17de	stad	8	75	17
Antwerpen	Antwerpen-Oudeleeuwenrui (15-16)	ALR	15de-16de	stad	8.4	52	39.4
Antwerpen	Antwerpen-Oudeleeuwenrui (16)	ALR	16de	stad	16.5	12.6	70.8
Antwerpen	Antwerpen-Vlemincveld	AVV	17de	stad	39.6	25	34.9
Antwerpen	Antwerpen-Sint-Ontcommer	ASO	16de	stad	8.9	60.8	30.7

Provincie	Site	Code	chronologie	Type site	Sus %	Ovis %	Bos %
Antwerpen	Antwerpen-Lange Nieuwstraat	ALN	16de-18de	stad	16.7	53.2	29.9
Antwerpen	Mechelen_Begijnstraat (bp400) 15-16	MBG	15de-16de	eccl/stad	18.6	31.6	49.6
Antwerpen	Mechelen_Begijnstraat (bp400) 16-17	MBG	16de-17de	eccl/stad	13.5	41.6	44.7
Antwerpen	Mechelen_Busleyden (s197) 15-17de	MBU	15de-17de	stad	9.2	43	47.6
Antwerpen	Mechelen-Brusselpoort	MBR	16de-19de	stad	1.6	11	87
Vlaams-Brabant	Leuven_Muntstraat 16-18de	LMU	16de-19de	stad	8.7	38.5	52.6
Vlaams-Brabant	Leuven_Fochplein	LFO	15de-16de	stad	13.7	43.8	42.5
Vlaams-Brabant	Leuven_Fochplein	LFO	17de	stad	11.4	61.2	27.4
Vlaams-Brabant	Leuven_Fochplein	LFO	18de-19de	stad	3	64	33
Vlaams-Brabant	Beersel_Kasteel_16-17de	BEK	16de-17de	kast	11.5	14.6	73.8
Vlaams-Brabant	Leuven_Kloosterhotel_19-20ste	LKL	19de	stad	14.6	28	57.3
Vlaams-Brabant	Leuven_Kloosterhotel_PME	LKL	16de-19de	stad	5.7	46.8	47.4
Antwerpen	Mechelen-Arresthuis	MAR	16de	stad	9.6	52.1	38.1
Antwerpen	Mechelen-Arresthuis	MAR	16de-19de	stad	15.3	33.3	51.2
Antwerpen	Mechelen-Lange Nieuwstraat	MLN	16de-17de	stad	13.2	51.4	35.2
Antwerpen	Lier-Grote Markt	LGM	14de-16de	stad	6.3	13.4	80.1
Antwerpen	Lier-Grote Markt	LGM	16de-19de	stad	3	1.5	95.4
Vlaams-Brabant	Londerzeel_Burcht	LOB	15de-16de	kast	35.1	30.6	34.2