



**Vlaanderen**  
is wetenschap

# Broedvogelmonitoring Rechterscheldeoever

## Gegevens van 2009-2022

Ralf Gyselings, Geert Spanoghe, Ludo Benoy

INSTITUUT  
NATUUR- EN BOSONDERZOEK

**Auteurs:**

Ralf Gyselings<sup>1</sup>, Geert Spanoghe<sup>1</sup>, Ludo Benoy<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

<sup>2</sup>Natuurpunt

**Reviewer:**

Frank Van de Meuter

Het INBO is het onafhankelijk onderzoeksinstituut van de Vlaamse overheid dat via toegepast wetenschappelijk onderzoek, data- en kennisontsluiting het biodiversiteitsbeleid en -beheer onderbouwt en evalueert.

**Vestiging:**

Herman Teirlinckgebouw

INBO Brussel

Havenlaan 88 bus 73, 1000 Brussel

[vlaanderen.be/inbo](https://vlaanderen.be/inbo)

**e-mail:**

[ralf.gyselings@inbo.be](mailto:ralf.gyselings@inbo.be)

**Wijze van citeren:**

Gyselings R, Spanoghe G, Benoy L (2024). Broedvogelmonitoring Rechteroever, Gegevens van 2009-2022. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2024 (11). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

DOI: [doi.org/10.21436/inbor.102152463](https://doi.org/10.21436/inbor.102152463)

**D/2024/3241/114**

**Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2024 (11)**

**ISSN: 1782-9054**

**Verantwoordelijke uitgever:**

Hilde Eggermont

**Foto cover:**

Bruine Kiekendief (Wim Dekelver)

**Dit onderzoek werd uitgevoerd in opdracht van:**

Agentschap voor Natuur en Bos

AGENTSCHAP  
**NATUUR & BOS**

**Dit onderzoek werd uitgevoerd in samenwerking met:**

Natuurpunt



Dit werk valt onder een [Creative Commons Naamsvermelding-GelijkDelen 4.0 Internationaal-licentie](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

**BROEDVOGELMONITORING  
RECHTERSCHELDEOEVER**

**Gegevens van 2009-2022**

**Ralf Gyselings, Geert Spanoghe & Ludo Benoy**

[doi.org/10.21436/inbor.102152463](https://doi.org/10.21436/inbor.102152463)

## Dankwoord/Voorwoord

Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek en Natuurpunt zouden iedereen die een bijdrage leverde aan deze monitoring willen danken voor de vruchtbare samenwerking. Daarbij denken wij zowel aan de collega's van verwante projecten, onze opdrachtgever Agentschap voor Natuur en Bos en de beheercommissie Rechterscheldeoever, als aan de vele vrijwilligers op het terrein. De gegevens over broedvogels werden volledig verzameld door vrijwilligers, die daarvoor onze welgemeende dank verdienen. In het bijzonder vermelden we de mensen die meewerkten aan de broedvogelinventarisatie: Ludo Benoy, Peter Declair, Koen Dierckx, Frank Goossens, Willy Ibens, Bart Moons, Peter Symens, Stefaan Thiers, Jef Van Ammel, Benoit Van Damme, Evert Vandeberg, Tom Van De Vijvere, Walter Van Ginhoven, Bram Van Loock, Tim Vochten, Bram Vogels. Tim Vochten willen we ook extra bedanken voor het kritisch nalezen van de teksten. Wim Dekelver willen we bedanken voor het ter beschikking stellen van de coverfoto.



## Samenvatting

Dit rapport bevat de resultaten van de broedvogelmonitoring van 2009 tot en met 2022 voor de Rechterscheldeoever, en vergelijkt de waargenomen aantallen met de instandhoudingsdoelstellingen. Ook werden beperkt historische gegevens voor relevante soorten toegevoegd over de periode vóór 2009. Het gebied omvat het deel Kuifeend van de speciale beschermingszone BE2300222 De Kuifeend en Blokkersdijk, de aanpalende natuurgebieden in het Rangeerstation Antwerpen Noord, de Opstalvallei, de meeuwenbroedplaats in de lus van de A12 en de Hooge Maey.

- Blauwborst haalt de instandhoudingsdoelen, maar met weinig overschot. Bij verdere ontwikkeling van het Rangeerstation komt het halen van de instandhoudingsdoelen in het gedrang.
- Roerdomp werd sinds het begin van de monitoring in 2009 nooit als broedvogel waargenomen en haalt de instandhoudingsdoelen dus niet. Het grote samenhangend rietmoeras dat voor deze soort nodig is, is ook niet aanwezig.
- Bruine Kiekendief haalde in de beginperiode de instandhoudingsdoelen wel, maar recenter niet meer.
- IJsvogel kwam de laatste twee jaar niet meer tot broeden, maar was in de zes jaar daarvoor wel territoriumhoudend. Omdat de instandhoudingsdoelen voor deze soort enkel vragen dat de soort als onregelmatige broedvogel aanwezig is, kunnen we dus nog wel stellen dat deze doelstelling momenteel voldaan is.
- Kleine Zilverreiger deed geen nieuwe broedpogingen meer na 2010. Het habitat waarin de broedpoging gebeurde is echter nog wel aanwezig.

Omdat Bruine Kiekendief en Roerdomp de instandhoudingsdoelen niet halen, besluiten we dat het vogelrichtlijngebied De Kuifeend en Blokkersdijk (SBZ-V BE2300222) – deel Kuifeend in een slechte staat van instandhouding verkeert.

Toegenomen predatiedruk door Vos lijkt een invloed te hebben op de broedaantallen, in het bijzonder voor Bruine Kiekendief en verschillende eendensoorten. Het plaatsen van vossenrasters lijkt dus zowel in nieuwe als bestaande gebieden een belangrijke maatregel.

In Opstalvallei zijn bijkomende inrichtingsmaatregelen nodig om het rietareaal uit te breiden.

## Aanbevelingen voor beheer en/of beleid

### De Kuifeend

Om het belang van het gebied voor rietvogels te behouden is regelmatig terugzetten van de wilgenopslag noodzakelijk. Verder tonen de gegevens aan dat het gebied sterk te lijden heeft van aanwezigheid van Vos. Er zou moeten nagegaan worden in hoeverre het mogelijk is dit gebied uit te rasteren.

### Binnenweilanden

Het gebied is niet robuust tegen droogtes zoals we de laatste jaren gekend hebben. Herprofilering zou het gebied meer robuust kunnen maken. Inbrengen van gebiedsvreemd water kan ook overwogen worden, maar daarbij moet opgelet worden voor het inbrengen van nutriënten die de voedselarme pioniervegetatie kunnen benadelen.

Het gebied is gevoelig voor aanwezigheid van Vos, en zou best omheind worden met een vossenraster.

De oeverwaluwanden in het gebied zijn niet meer functioneel door verzakking en uitgraving van de hopen, waarschijnlijk door Vos.. Om de verzakking tegen te gaan zouden kunstmatige profielen moeten worden ingebracht.

### Grote Kreek

In het gebied De Grote Kreek zijn er kansen voor verdere rietuitbreiding, wat de broedvogelgemeenschap van rietvogels zou ten goede komen. Daarvoor is het aangewezen het water meer op te stuwen. Daarnaast zou ook dit gebied best voorzien worden van een vossenwerend raster.

### Rode Weel

Om de rietuitbreiding in Rode Weel op een aanvaardbaar tijdsplan te kunnen realiseren, is aanplant van riet nodig, gecombineerd met een sturing van het waterpeil, met een hoger peil in de winter tot einde juli, en een lager peil in de late zomer en de herfst. Het hoge peil moet zodanig zijn ingesteld dat tijdens deze periode geen open grond beschikbaar is waarop wilg kan kiemen, maar dat tegelijk de jonge rietplanten boven het water blijven uitsteken. Het lage peil moet zorgen voor een plas-dras situatie, waarin riet met uitlopers snel en optimaal kan uitbreiden.

### Meeuwenbroedplaats

Tot nog toe is de meeuwenbroedplaats voor meeuwen nog niet functioneel geweest. Het gebied zou daarvoor moeten heringericht worden met de creatie van eilanden, gecombineerd met voswerende maatregelen.

### Opstalvallei A

Opslag van wilgen is steeds een groot probleem geweest in dit gebied, maar is de laatste jaren beter onder controle. Het gebied is bedoeld als rietgebied, in combinatie met open water. Om dit habitat over de volledige oppervlakte te kunnen realiseren is echter een bijkomende inrichting nodig in het oostelijk deel van het gebied. Ook hier zou een vossenwerend raster moeten worden toegevoegd.



## **Verlegde Schijns**

Om het belang van het gebied voor rietvogels te behouden is regelmatig terugzetten van de wilgenopslag noodzakelijk. Verlegde Schijns lijkt het gebied dat tot nog toe het minst te lijden heeft onder predatie. Het is het enige gebied waar Bruine Kiekendief nog af en toe tot broeden komt. Om dit niet te laten verloren gaan moeten ook hier predatiewerende maatregelen overwogen worden.

## **Rode Weel**

Om de rietuitbreiding in Rode Weel op een aanvaardbaar tijdsplan te kunnen realiseren, is aanplant van riet nodig, samen met een sturing van het waterpeil, waarbij een hoger peil wordt aangehouden in de winter tot einde juli, en een lager peil in de late zomer en de herfst. Het hoge peil moet zo zijn ingesteld dat tijdens deze periode geen open grond beschikbaar is waarop wilg kan kiemen, maar dat tegelijk de jonge rietplanten boven het water blijven uitsteken. Het lage peil moet zorgen voor een plas-dras situatie, waarin riet met uitlopers snel en optimaal kan uitbreiden.

## **Nieuw aan te leggen broedgebieden**

Bij nieuw aan te leggen broedgebieden zou het plaatsen van een vossenwerend raster een standaard maatregel moeten zijn.



## English abstract

This report contains the results of the monitoring of breeding birds at the Right Bank of the Scheldt from 2009 to 2022, and compares the numbers with the conservation targets. Limited historical data for relevant species were also added for the period before 2009. The area includes De Kuifeend, part of the special protection area BE2300222 De Kuifeend and Blokkersdijk and the adjacent nature areas.

- Bluethroat is meeting the conservation targets, but with little surplus. Further development of the railway yard will jeopardize the achievement of the conservation targets.
- Bittern has never been observed as a breeding bird since monitoring began in 2009 and therefore does not meet conservation targets. The large, coherent reed marsh necessary for this species is also not present.
- Marsh Harrier did achieve the conservation targets in the early days, but not recently.
- Kingfisher was not observed in the last two years, but was observed in the six years before that. Since the conservation target for this species only requires that the species be present as an irregular breeding bird, we can still say that this objective is currently met.
- Little Egret had no new breeding attempts after 2010. However, the habitat in which the breeding attempt took place is still present.

Since Marsh Harrier and Bittern do not meet the conservation targets, we must conclude that the bird directive area De Kuifeend and Blokkersdijk (SBZ-V BE2300222) – partim Kuifeend is in a poor conservation status.

Increased predation pressure by Fox appears to have an impact on breeding numbers, particularly for Marsh Harriers and several duck species. Placing fox grids therefore appears to be an important measure in both new and existing nature areas.

In Opstalvallei, additional development measures are needed to expand the reed area.





## Inhoudstafel

1	Inleiding.....	21
2	Materiaal en Methode .....	22
2.1	Studiegebied.....	22
2.2	Soorten en doelstellingen .....	23
2.3	Inventarisatie.....	24
3	Resultaten .....	25
3.1	Soorten van Riet en Water .....	25
3.1.1	Roerdomp.....	25
3.1.2	Woudaap .....	25
3.1.3	Bruine Kiekendief .....	25
3.1.4	Waterral .....	28
3.1.5	Porseleinhoen.....	30
3.1.6	Blauwborst .....	30
3.1.7	Cetti's Zanger.....	32
3.1.8	Sprinkhaanzanger .....	34
3.1.9	Snor .....	36
3.1.10	Rietzanger.....	38
3.1.11	Bosrietzanger .....	40
3.1.12	Kleine Karekiet.....	42
3.1.13	Grote Karekiet .....	44
3.1.14	Baardman .....	44
3.1.15	Buidelmees.....	46
3.1.16	Rietgors .....	46
3.2	Soorten van Plas en Oever .....	48
3.2.1	Dodaars .....	48
3.2.2	Georde Fuut .....	50
3.2.3	Kleine Zilverreiger.....	52
3.2.4	Lepelaar .....	54
3.2.5	Knobbelzwaan .....	54
3.2.6	Bergeend .....	56
3.2.7	Krakeend .....	58
3.2.8	Zomertaling .....	60
3.2.9	Slobeend.....	62
3.2.10	Tafeleend.....	64
3.2.11	Kuifeend .....	66



3.2.12	Ijsvogel .....	68
3.2.13	Oeverzwaluw.....	70
3.3	Soorten van Strand en Plas .....	72
3.3.1	Steltkluut .....	72
3.3.2	Kluut .....	72
3.3.3	Kleine Plevier.....	74
3.3.4	Bontbekplevier .....	76
3.3.5	Strandplevier .....	76
3.3.6	Zwartkopmeeuw .....	76
3.3.7	Kokmeeuw.....	76
3.3.8	Visdief.....	78
3.3.9	Dwergstern.....	80
3.4	Soorten van Natuurwei .....	80
3.4.1	Scholekster .....	80
3.4.2	Kievit.....	82
3.4.3	Grutto .....	84
3.4.4	Wulp .....	86
3.4.5	Tureluur .....	86
3.4.6	Veldleeuwerik.....	88
3.4.7	Graspieper .....	90
3.4.8	Gele Kwikstaart .....	92
3.5	Resultaten per deelgebied .....	94
3.5.1	Verlegde Schijns .....	94
3.5.2	Oud Schijn .....	97
3.5.3	De Kuifeend .....	99
3.5.4	Binnenweilanden.....	101
3.5.5	Binnenmoeras .....	103
3.5.6	Grote Kreek .....	105
3.5.7	Stadsgracht.....	108
3.5.8	Opstalvallei A.....	110
3.5.9	Opstalvallei B.....	112
3.5.10	Opstalvallei C.....	113
3.5.11	Reigersbos .....	115
3.5.12	Meeuwenbroedplaats .....	117



4	Bespreking en conclusies .....	119
4.1	Instandhoudingsdoelen.....	119
4.2	Invloed van predatie .....	119
4.3	Opstalvallei.....	120



## Lijst van figuren

Figuur 1: Situering van de onderzochte deelgebieden.	22
Figuur 2: Evolutie van het totaal aantal territoria van Bruine Kiekendief vergeleken met de instandhoudingsdoelstellingen. De groene zone geeft de IHD weer.	26
Figuur 3: Evolutie van het totaal aantal territoria van Bruine Kiekendief per deelgebied.	27
Figuur 4: Evolutie van het totaal aantal territoria van Waterral.	28
Figuur 5: Evolutie van het totaal aantal territoria van Waterral per deelgebied.	29
Figuur 6: Evolutie van het totaal aantal territoria van Blauwborst vergeleken met de instandhoudingsdoelstellingen. De groene band geeft de IHD weer.	31
Figuur 7: Evolutie van het totaal aantal territoria van Blauwborst per deelgebied.	31
Figuur 8: Evolutie van het totaal aantal territoria van Cetti's Zanger.	33
Figuur 9: Evolutie van het totaal aantal territoria van Cetti's Zanger per deelgebied.	33
Figuur 10: Evolutie van het totaal aantal territoria van Sprinkhaanzanger.	34
Figuur 11: Evolutie van het totaal aantal territoria van Sprinkhaanzanger per deelgebied.	35
Figuur 12: Evolutie van het totaal aantal territoria van Snor.	36
Figuur 13: Evolutie van het totaal aantal territoria van Snor per deelgebied.	37
Figuur 14: Evolutie van het totaal aantal territoria van Rietzanger.	39
Figuur 15: Evolutie van het totaal aantal territoria van Rietzanger per deelgebied.	39
Figuur 16: Evolutie van het totaal aantal territoria van Bosrietzanger.	40
Figuur 17: Evolutie van het totaal aantal territoria van Bosrietzanger per deelgebied.	41
Figuur 18: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kleine Karekiet.	42
Figuur 19: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kleine Karekiet per deelgebied.	43
Figuur 20: Evolutie van het totaal aantal territoria van Baardman.	45
Figuur 21: Evolutie van het totaal aantal territoria van Baardman per deelgebied.	45
Figuur 22: Evolutie van het totaal aantal territoria van Rietgors.	47
Figuur 23: Evolutie van het totaal aantal territoria van Rietgors per deelgebied.	47
Figuur 24: Evolutie van het totaal aantal territoria van Dodaars.	48
Figuur 25: Evolutie van het totaal aantal territoria van Dodaars per deelgebied.	49
Figuur 26: Evolutie van het totaal aantal territoria van Geoorde Fuut.	51
Figuur 27: Evolutie van het totaal aantal territoria van Geoorde Fuut per deelgebied.	51
Figuur 28: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kleine Zilverreiger vergeleken met de instandhoudingsdoelstellingen. De groene band geeft de IHD weer.	52
Figuur 29: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kleine Zilverreiger per deelgebied.	53
Figuur 30: Evolutie van het totaal aantal territoria van Knobbelzwaan.	55
Figuur 31: Evolutie van het totaal aantal territoria van Knobbelzwaan per deelgebied.	55
Figuur 32: Evolutie van het totaal aantal territoria van Bergeend.	56
Figuur 33: Evolutie van het totaal aantal territoria van Bergeend per deelgebied.	57
Figuur 34: Evolutie van het totaal aantal territoria van Krakeend.	59
Figuur 35: Evolutie van het totaal aantal territoria van Krakeend per deelgebied.	59
Figuur 36: Evolutie van het totaal aantal territoria van Zomertaling.	60
Figuur 37: Evolutie van het totaal aantal territoria van Zomertaling per deelgebied.	61
Figuur 38: Evolutie van het totaal aantal territoria van Slobeend.	62
Figuur 39: Evolutie van het totaal aantal territoria van Slobeend per deelgebied.	63
Figuur 40: Evolutie van het totaal aantal territoria van Tafeleend.	64
Figuur 41: Evolutie van het totaal aantal territoria van Tafeleend per deelgebied.	65
Figuur 42: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kuifeend.	66
Figuur 43: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kuifeend per deelgebied.	67



Figuur 44: Evolutie van het totaal aantal territoria van IJsvogel vergeleken met de instandhoudingsdoelstellingen. De groene band geeft de IHD weer.	69
Figuur 45: Evolutie van het totaal aantal territoria van IJsvogel per deelgebied.	69
Figuur 46: Evolutie van het totaal aantal territoria van Oeverzwaluw.	71
Figuur 47: Evolutie van het totaal aantal territoria van Oeverzwaluw per deelgebied.	71
Figuur 48: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kluut.	73
Figuur 49: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kluut per deelgebied.	73
Figuur 50: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kleine Plevier.	74
Figuur 51: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kleine Plevier per deelgebied.	75
Figuur 52: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kokmeeuw.	77
Figuur 53: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kokmeeuw per deelgebied.	77
Figuur 54: Evolutie van het totaal aantal territoria van Visdief.	78
Figuur 55: Evolutie van het totaal aantal territoria van Visdief per deelgebied.	79
Figuur 56: Evolutie van het totaal aantal territoria van Scholekster.	81
Figuur 57: Evolutie van het totaal aantal territoria van Scholekster per deelgebied.	81
Figuur 58: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kievit.	83
Figuur 59: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kievit per deelgebied.	83
Figuur 60: Evolutie van het totaal aantal territoria van Grutto.	84
Figuur 61: Evolutie van het totaal aantal territoria van Grutto per deelgebied.	85
Figuur 62: Evolutie van het totaal aantal territoria van Tureluur.	87
Figuur 63: Evolutie van het totaal aantal territoria van Tureluur per deelgebied.	87
Figuur 64: Evolutie van het totaal aantal territoria van Veldleeuwerik.	88
Figuur 65: Evolutie van het totaal aantal territoria van Veldleeuwerik per deelgebied.	89
Figuur 66: Evolutie van het totaal aantal territoria van Graspieper.	90
Figuur 67: Evolutie van het totaal aantal territoria van Graspieper per deelgebied.	91
Figuur 68: Evolutie van het totaal aantal territoria van Gele Kwikstaart.	92
Figuur 69: Evolutie van het totaal aantal territoria van Gele Kwikstaart per deelgebied.	93
Figuur 70: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in de Verlegde Schijns.	96
Figuur 71: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in de Verlegde Schijns.	96
Figuur 72: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in het Oud Schijn.	98
Figuur 73: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in het Oud Schijn.	98
Figuur 74: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in De Kuifeend.	100
Figuur 75: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in De Kuifeend.	100
Figuur 76: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in de Binnenweilanden.	102
Figuur 77: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in de Binnenweilanden.	102
Figuur 78: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in het Binnenmoeras.	104
Figuur 79: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in het Binnenmoeras.	104
Figuur 80: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in de Grote Kreek.	107
Figuur 81: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in de Grote Kreek.	107
Figuur 82: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in de Stadsgracht.	109
Figuur 83: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in de Stadsgracht.	109
Figuur 84: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in Opstalvallei A.	111
Figuur 85: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in Opstalvallei A.	111
Figuur 86: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in Opstalvallei B. Opstalvallei B werd niet gemonitord in 2020, 2021 en 2022.	112
Figuur 87: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in Opstalvallei B. Opstalvallei B werd niet gemonitord in 2020, 2021 en 2022.	113
Figuur 88: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in Opstalvallei C. Opstalvallei C werd niet gemonitord in 2020, 2021 en 2022.	114



Figuur 89: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in Opstalvallei C. Opstalvallei C werd niet gemonitord in 2020, 2021 en 2022.	114
Figuur 90: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in het Reigersbos.	116
Figuur 91: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in het Reigersbos.	116
Figuur 92: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in de Meeuwenbroedplaats.	118
Figuur 93: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in de Meeuwenbroedplaats.	118

## Lijst van tabellen

Tabel 1: Opgenomen aandachtsoorten per habitatgroep	23
Tabel 2: Instandhoudingsdoelen voor het vogelrichtlijngebied De Kuifeend en Blokkesdijk (SBZ-V BE2300222) – deel Kuifeend volgens het Besluit van de Vlaamse regering van 8 september 2017.	24
Tabel 3: Evolutie van het aantal territoria van Bruine Kiekendief in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	26
Tabel 4: Evolutie van het aantal territoria van Waterral in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	28
Tabel 5: Evolutie van het aantal territoria van Blauwborst in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	30
Tabel 6: Evolutie van het aantal territoria van Cetti's Zanger in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	32
Tabel 7: Evolutie van het aantal territoria van Sprinkhaanzanger in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	34
Tabel 8: Evolutie van het aantal territoria van Snor in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	36
Tabel 9: Evolutie van het aantal territoria van Rietzanger in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	38
Tabel 10: Evolutie van het aantal territoria van Bosrietzanger in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	40
Tabel 11: Evolutie van het aantal territoria van Kleine Karekiet in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	42
Tabel 12: Evolutie van het aantal territoria van Baardman in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	44
Tabel 13: Evolutie van het aantal territoria van Rietgors in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	46
Tabel 14: Evolutie van het aantal territoria van Dodaars in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	48



Tabel 15: Evolutie van het aantal territoria van Geoorde Fuut in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	50
Tabel 16: Evolutie van het aantal territoria van Kleine Zilverreiger in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	52
Tabel 17: Evolutie van het aantal territoria van Knobbelzwaan in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	54
Tabel 18: Evolutie van het aantal territoria van Bergeend in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	56
Tabel 19: Evolutie van het aantal territoria van Krakeend in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	58
Tabel 20: Evolutie van het aantal territoria van Zomertaling in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	60
Tabel 21: Evolutie van het aantal territoria van Slobeend in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	62
Tabel 22: Evolutie van het aantal territoria van Tafeleend in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	64
Tabel 23: Evolutie van het aantal territoria van Kuifeend in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	66
Tabel 24: Evolutie van het aantal territoria van Ijsvogel in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	68
Tabel 25: Evolutie van het aantal territoria van Oeverwaluw in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	70
Tabel 26: Evolutie van het aantal territoria van Kluut in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	72
Tabel 27: Evolutie van het aantal territoria van Kleine Plevier in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	74
Tabel 28: Evolutie van het aantal territoria van Kokmeeuw in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	76
Tabel 29: Evolutie van het aantal territoria van Visdief in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	78
Tabel 30: Evolutie van het aantal territoria van Scholekster in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	80



Tabel 31: Evolutie van het aantal territoria van Kievit in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	82
Tabel 32: Evolutie van het aantal territoria van Grutto in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	84
Tabel 33: Evolutie van het aantal territoria van Tureluur in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	86
Tabel 34: Evolutie van het aantal territoria van Veldleeuwerik in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	88
Tabel 35: Evolutie van het aantal territoria van Graspieper in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	90
Tabel 36: Evolutie van het aantal territoria van Gele Kwikstaart in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.	92
Tabel 37: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor Verlegde Schijns in 2022.	95
Tabel 38: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor Oud Schijn in 2022.	97
Tabel 39: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor De Kuifeend in 2022.	99
Tabel 40: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor de Binnenweilanden in 2022.	101
Tabel 41: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor het Binnenmoeras in 2022.	103
Tabel 42: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor de Grote Kreek in 2022.	106
Tabel 43: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor de Stadsgracht in 2022.	108
Tabel 44: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor Opstalvallei A in 2022.	110
Tabel 45: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor het Reigersbos in 2022.	115
Tabel 46: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor de Meeuwenbroedplaats in 2022.	117
Tabel 47: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Bruine Kiekendief voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	122
Tabel 48: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Bruine Kiekendief voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	122
Tabel 49: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Waterral voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras,	





	BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	123
Tabel 50:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Waterral voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	123
Tabel 51:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Blauwborst voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	124
Tabel 52:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Blauwborst voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	124
Tabel 53:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Cetti's Zanger voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	125
Tabel 54:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Cetti's Zanger voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	125
Tabel 55:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Sprinkhaanzanger voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	126
Tabel 56:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Sprinkhaanzanger voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	126
Tabel 57:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Snor voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	127
Tabel 58:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Snor voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	127
Tabel 59:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Rietzanger voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	128
Tabel 60:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Rietzanger voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW:	



Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	128
Tabel 61: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Bosrietzanger voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	129
Tabel 62: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Bosrietzanger voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	129
Tabel 63: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kleine Karekiet voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	130
Tabel 64: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kleine Karekiet voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	130
Tabel 65: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Baardman voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	131
Tabel 66: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Baardman voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	131
Tabel 67: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Rietgors voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	132
Tabel 68: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Rietgors voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	132
Tabel 69: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Dodaars voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	133
Tabel 70: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Dodaars voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	133
Tabel 71: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Georde Fuut voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO:	



Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	134
Tabel 72: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Geoorde Fuut voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	134
Tabel 73: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kleine Zilverreiger voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	135
Tabel 74: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kleine Zilverreiger voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	135
Tabel 75: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Knobbelzwaan voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	136
Tabel 76: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Knobbelzwaan voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	136
Tabel 77: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Bergeend voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	137
Tabel 78: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Bergeend voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	137
Tabel 79: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Krakeend voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	138
Tabel 80: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Krakeend voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	138
Tabel 81: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Zomertaling voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	139
Tabel 82: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Zomertaling voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A	



Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	139
Tabel 83: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Slobeend voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	140
Tabel 84: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Slobeend voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	140
Tabel 85: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Tafeleend voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	141
Tabel 86: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Tafeleend voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	141
Tabel 87: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kuifeend voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	142
Tabel 88: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kuifeend voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	142
Tabel 89: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van IJsvogel voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	143
Tabel 90: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van IJsvogel voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	143
Tabel 91: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Oeverwaluw voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	144
Tabel 92: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Oeverwaluw voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	144
Tabel 93: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kluut voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras,	



	BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	145
Tabel 94:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kluut voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	145
Tabel 95:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kleine Plevier voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	146
Tabel 96:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kleine Plevier voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	146
Tabel 97:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kokmeeuw voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	147
Tabel 98:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kokmeeuw voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	147
Tabel 99:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Visdief voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	148
Tabel 100:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Visdief voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	148
Tabel 101:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Scholekster voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	149
Tabel 102:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Scholekster voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	149
Tabel 103:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kievit voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	150
Tabel 104:	Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kievit voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW:	



Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	150
Tabel 105: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Grutto voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	151
Tabel 106: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Grutto voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	151
Tabel 107: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Tureluur voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	152
Tabel 108: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Tureluur voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	152
Tabel 109: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Veldleeuwrik voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	153
Tabel 110: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Veldleeuwrik voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	153
Tabel 111: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Graspieper voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	154
Tabel 112: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Graspieper voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	154
Tabel 113: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Gele Kwikstaart voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.	155
Tabel 114: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Gele Kwikstaart voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.	155



# 1 INLEIDING

In 2005 werd in het kader van het Strategisch Planproces Rechteroever de Bufferstudie opgemaakt (Aeolus 2005), die onder meer voorzag in het aanleggen van een Meeuwenbroedplaats in de lus R2-A12 en een grootschalig natuurontwikkelingsproject in de Opstalvallei. Dit laatste moet het mogelijk maken de instandhoudingsdoelstellingen voor De Kuifeend – een gebied dat deel uitmaakt van het vogelrichtlijngebied De Kuifeend en Blokkesdijk (SBZ-V BE2300222) - op een duurzame manier te behalen, rekening houdend met de ontwikkelingen in het Rangeerstation Antwerpen Noord. Het resultaat van de Bufferstudie, het zogenaamde ‘Combinatievoorstel’ met de aanleg van de Meeuwenbroedplaats en Opstalvallei, werd mee opgenomen in de Achtergrondnota Natuur (Agentschap voor Natuur en Bos 2006) en het plan-MER voor de afbakening van de haven van Antwerpen (Resource Analysis 2006), wat leidde tot het Gewestelijk Ruimtelijk Uitvoeringsplan (GRUP) afbakening zeehavengebied Antwerpen van april 2013. Bij besluit van de Vlaamse regering van 8 september 2017 werden voor de speciale beschermingszone BE2300222 De Kuifeend en Blokkesdijk – deel De Kuifeend instandhoudingsdoelstellingen (IHD) vastgelegd.

In opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos werd door het Eigen Vermogen van het INBO en Natuurpunt vanaf 2009 een monitoring en inventarisatie uitgevoerd van een aantal deelgebieden op de Rechterscheldeoever. Aanleiding hiertoe was de realisatie van een eerste deel van de Opstalvallei (waarnaar verder zal worden verwezen als Opstalvallei A). Deze realisatie werd door het Agentschap voor Natuur en Bos opgelegd als vergunningsvoorwaarde voor de ingebruikname van de plas van de Hoge Maey (ook bekend als de Zandwinningsput) voor de berging van filterkoeken in het kader van het AMORAS project (Antwerpse Mechanische Ontwatering Recyclage en Applicatie van Slib). Uit de passende beoordeling bleek immers dat het verdwijnen van de Zandwinningsput een negatieve impact zou kunnen hebben op de duurzame instandhouding van het nabijgelegen vogelrichtlijngebied De Kuifeend en Blokkesdijk, deelgebied De Kuifeend.

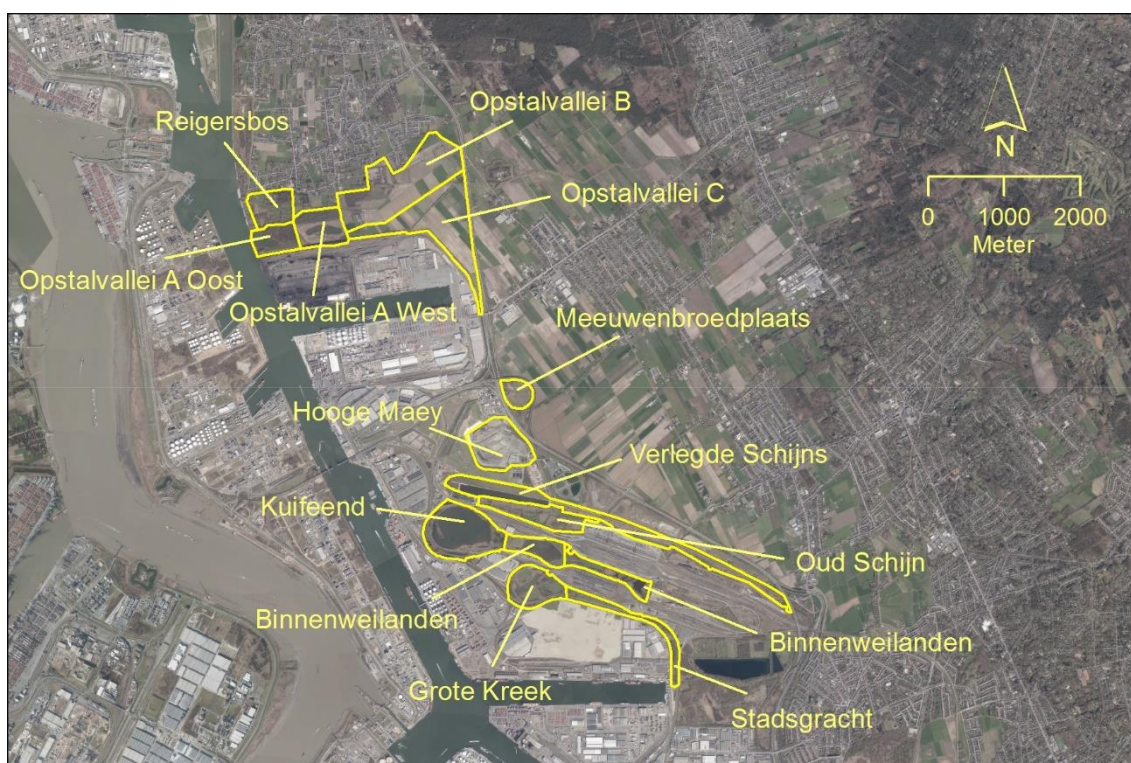
Dit rapport bevat de resultaten van de broedvogelmonitoring van 2009 tot en met 2022, en vergelijkt de waargenomen aantallen met de instandhoudingsdoelstellingen. Ook werden beperkt historische gegevens voor relevante soorten toegevoegd over de periode vóór 2009.



## 2 MATERIAAL EN METHODE

### 2.1 STUDIEGEBIED

Het studiegebied omvat een selectie van deelgebieden gelegen in en rond het rechteroevergedeelte van de Antwerpse haven. De onderzochte deelgebieden worden hieronder op kaart gesitueerd. Het betreft de Opstalvallei delen A, B en C, het Reigersbos, de Meeuwenbroedplaats, de plas van de Hooge Maey, de Verlegde Schijns, het Oud Schijn, De Kuifeend, de Binnenweilanden, het Binnenmoeras, de Grote Kreek en de Stadsgracht. Het deelgebied Opstalvallei A omvat twee onderdelen: Opstalvallei A west (inrichting op het hogere deel) en Opstalvallei 1A oost (inrichting op oorspronkelijk polderniveau). De deelgebieden de Verlegde Schijns, het Oud Schijn, De Kuifeend, de Binnenweilanden, het Binnenmoeras, de Grote Kreek en de Stadsgracht vormen samen de cluster Rangeerstation. Waarnemingen binnen het Rangeerstation buiten deze deelgebieden worden meegenomen onder "Overige delen Rangeerstation". In het deelgebied Verlegde Schijns werden tussen 2017 en 2019 de zuidelijke wachtboezem gedempt. Het is de bedoeling dat dit gebied verder zal ontwikkelen tot rietmoeras. Deze gedempte zuidelijk wachtboezem wordt verder in de tekst aangegeven met de benaming "Rode Weel". De Rode Weel vormt echter geen afzonderlijk deelgebied, de aantallen zijn mee opgenomen bij de Verlegde Schijns.



Figuur 1: Situering van de onderzochte deelgebieden.



## 2.2 SOORTEN EN DOELSTELLINGEN

De broedvogelinventarisatie focust op soorten die belangrijk zijn voor het Antwerps havengebied. Het gaat om soorten met instandhoudingsdoelen of compensatiedoelen, of soorten die indicatief zijn voor de ontwikkeling van het beoogde habitat. Gezien de verwantschap met de monitoring die wordt uitgevoerd op de Linkerscheldeoever wordt hier dezelfde soortenlijst gebruikt. De soorten worden bij de resultaten allen afzonderlijk besproken. Door het werken met één lijst voor de ganse Antwerpse haven zijn er ook aandachtsoorten opgenomen die op Rechteroever tijdens de beschouwde periode niet tot broeden kwamen. Dit wordt bij de bespreking per soort aangehaald.

De opgenomen soorten zijn opgedeeld in vier groepen die het voornaamste broedhabitat kenmerken: soorten van Riet en Water, soorten van Plas en Oever, soorten van Strand en Plas en soorten van Natuurwei. Riet en Water wordt gekenmerkt door een combinatie van riet en open water, waarbij drie vierde van de oppervlakte bestaat uit rietland. Plas en Oever wordt gekenmerkt door grote waterpartijen met diverse oevers, waarbij drie vierde van de oppervlakte bestaat uit water. Strand en Plas wordt gekenmerkt door open zand of pioniersituaties waar ook open water aanwezig is. Natuurwei omvat vochtige graslanden die zilt of zoet kunnen zijn, gekenmerkt door een hoge waterstand en landschappelijke openheid. De opgenomen soorten per habitattypen zijn weergegeven in Tabel 1.

Tabel 1: Opgenomen aandachtsoorten per habitattypen

Riet en Water	Plas en Oever	Strand en Plas	Natuurwei
Roerdomp	Dodaars	Steltkluut	Scholekster
Woudaap	Geoorde Fuut	Kluut	Kievit
Bruine Kiekendief	Kleine Zilverreiger	Kleine Plevier	Grutto
Waterral	Lepelaar	Bontbekplevier	Wulp
Porseleinhoen	Knobbelzwaan	Strandplevier	Tureluur
Blauwborst	Bergeend	Zwartkopmeeuw	Veldleeuwerik
Cetti's Zanger	Krakeend	Kokmeeuw	Graspieper
Sprinkhaanzanger	Zomertaling	Visdief	Gele Kwikstaart
Snor	Slobeend	Dwergstern	
Rietzanger	Tafeleend		
Bosrietzanger	Kuifeend		
Kleine Karekiet	IJsvogel		
Grote Karekiet	Oeverzwaluw		
Baardman			
Buidelmees			
Rietgors			

Er zijn instandhoudingsdoelstellingen voor Roerdomp, Bruine Kiekendief, Blauwborst, IJsvogel en Kleine Zilverreiger. Ze worden zoals ze in het besluit van de Vlaamse regering van 8 september 2017 worden geformuleerd weergegeven in Tabel 2.



Tabel 2: Instandhoudingsdoelen voor het vogelrichtlijngebied De Kuifeend en Blokkersdijk (SBZ-V BE2300222) – deel Kuifeend volgens het Besluit van de Vlaamse regering van 8 september 2017.

Soort	Doelstelling
Roerdomp	Herstel van een (deel)populatie van 3 broedkoppels waarvan 1 koppel als meelifter.  Dit komt overeen met een oppervlakte leefgebied van 60-100 ha onder de vorm van samenhangend rietmoeras en open water.
Bruine Kiekendief	Behoud van minimaal 2-4 broedkoppels. Dit vereist een oppervlakte broedgebied onder de vorm van rietvelden en moerassen van 10-40 ha en een oppervlakte foerageergebied van 200-800 ha. Door het principe van zuinig ruimtegebruik en de keuze voor een optimale mozaïek van foerageergebied en broedgebied, volstaat een oppervlakte kwaliteitsvol foerageergebied van minimaal 200 ha.
Blauwborst	Behoud van de bestaande populatie met minimaal 77-103 broedkoppels. Dit houdt 115-206 ha leefgebied in (1,5 – 2ha per broedkoppel)
Ijsvogel	0-1 broedkoppel.
Kleine Zilverreiger	Streven naar vestiging Kleine Zilverreiger als vaste broedvogel in de SBZ-V. Streven naar een broedkolonie van minstens 2 broedparen. Er is geen extra oppervlakte leefgebied voor deze soort nodig. De kwalitatieve en kwantitatieve doelstellingen inzake het leefgebied worden volledig gedekt door de doelen voor Roerdomp, Blauwborst en Bruine Kiekendief.

## 2.3 INVENTARISATIE

Broedvogelinventarisaties gebeurden op basis van een uitgebreide territoriumkartering, met vaste ochtendrondes in elk van de verschillende deelgebieden. Elk deelgebied werd zeven keer belopen tussen 15 maart en 15 juli. Verwerking van alle geldige waarnemingen om te komen tot territoria gebeurde volgens de criteria van Sovon Vogelonderzoek Nederland.

Er moet worden opgemerkt dat een zeker territorium van een soort niet wil zeggen dat die soort op die plaats er ook met zekerheid heeft gebroed. Broedzekerheid is echter in veel gevallen moeilijk vast te stellen en is bijzonder arbeidsintensief. Vermits territoria wel op een gestandaardiseerde manier kunnen worden gekarteerd, vormen territoria een goede maat om evoluties te onderzoeken of om gebieden met elkaar te vergelijken.

Door problemen met de eigenaar van een deel van de gronden in Opstalvallei B en C kon in deze gebieden in 2020, 2021 en 2022 de veiligheid van de tellers niet worden gegarandeerd. Er werd daarom besloten deze gebieden vanaf 2020 niet te inventariseren. Op basis van de aantallen van vorige jaren werd een inschatting gemaakt van de onderschatting van de aantallen door het ontbreken van de gegevens en mee opgenomen in de bespreking van de soorten.

////////////////////////////////////

## 3 RESULTATEN

### 3.1 SOORTEN VAN RIET EN WATER

#### 3.1.1 Roerdomp

Roerdomp is een voormalige broedvogel in het deel Binnenmoeras, die territoria had tussen 1988 en 1990 met tot maximaal 3 territoria. Roerdomp werd gedurende de monitoringperiode echter nooit als broedvogel waargenomen in de onderzochte gebieden van Rechteroever. De IHD zijn daarmee dan ook niet gehaald.

#### 3.1.2 Woudaap

Woudaap werd gedurende de monitoringperiode nooit als broedvogel waargenomen in de onderzochte gebieden van Rechteroever.

#### 3.1.3 Bruine Kiekendief

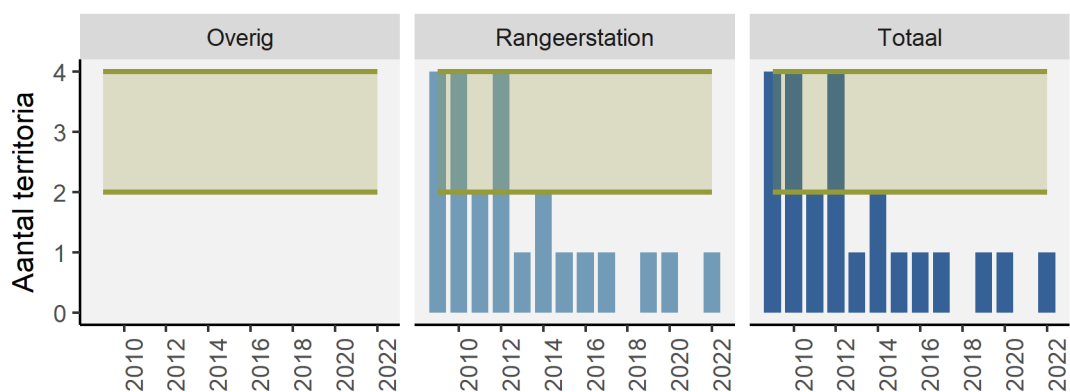
De aantallen territoria van Bruine Kiekendief in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeover zijn weergegeven in Tabel 3. De evolutie van de aantallen territoria is samen met de IHD weergegeven in Figuur 2. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 3.

Net als op de Linkerscheldeover is Bruine Kiekendief sterk achteruitgegaan in de onderzochte gebieden op de Rechterscheldeover. In 2022 was er een broedgeval in de Verlegde Schijns, maar over de laatste vijf jaar bekeken is de soort een onregelmatige broedvogel geworden, die enkel nog in de uitgestrekte rietpartijen van de Verlegde Schijns tot broeden komt. De instandhoudingsdoelstellingen voor Bruine Kiekendief, 2-4 broedkoppels, worden dan ook niet gehaald. In de eerste jaren van de monitoring kwamen er nog geregeld vier territoria voor, verspreid over verschillende gebieden van het Rangeerstation.

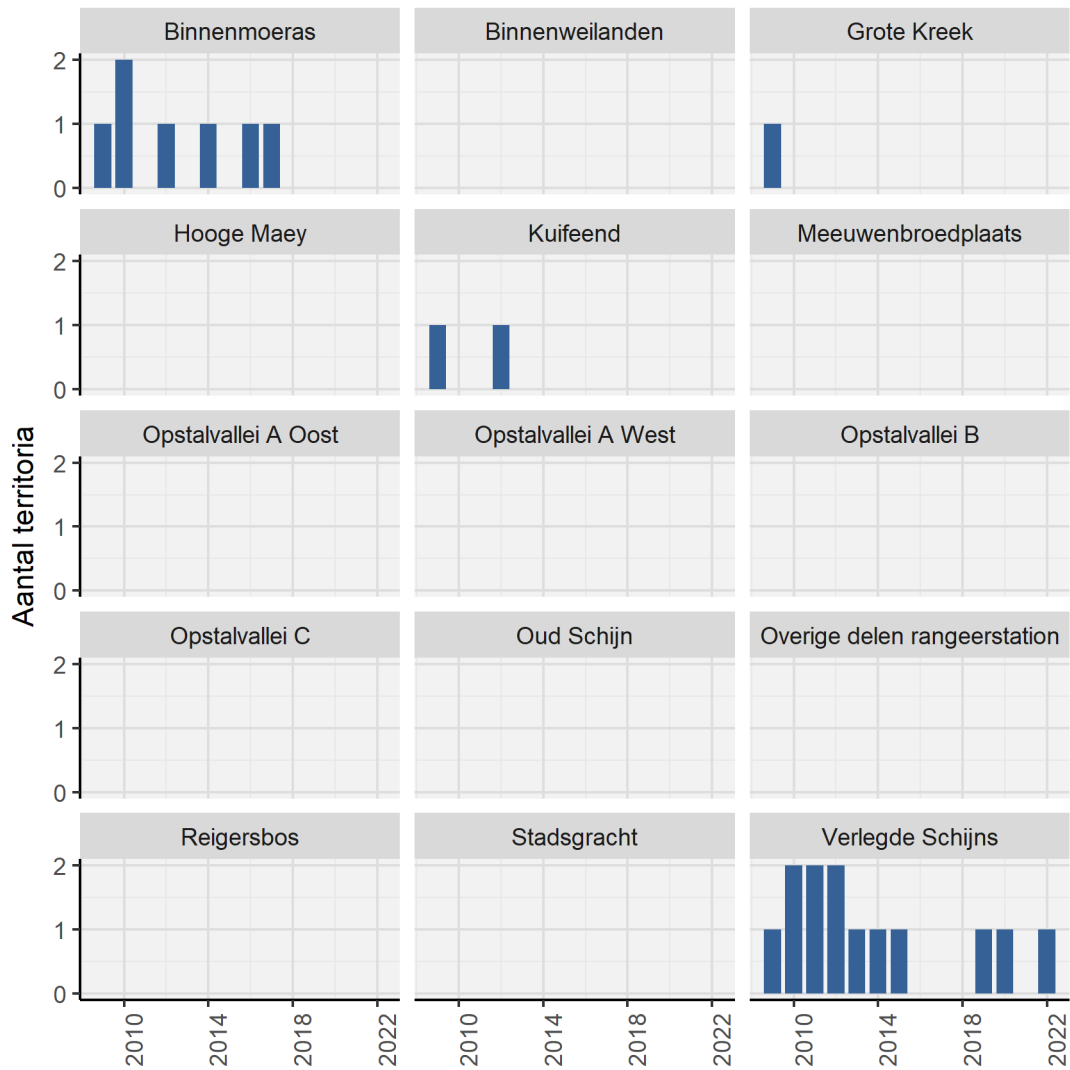


Tabel 3: Evolutie van het aantal territoria van Bruine Kiekendief in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	4	0	0	0	4
2010	4	0	0	0	4
2011	2	0	0	0	2
2012	4	0	0	0	4
2013	1	0	0	0	1
2014	2	0	0	0	2
2015	1	0	0	0	1
2016	1	0	0	0	1
2017	1	0	0	0	1
2018	0	0	0	0	0
2019	1	0	0	0	1
2020	1	0	-	0	1
2021	0	0	-	0	0
2022	1	0	-	0	1



Figuur 2: Evolutie van het totaal aantal territoria van Bruine Kiekendief vergeleken met de instandhoudingsdoelstellingen. De groene zone geeft de IHD weer.



Figuur 3: Evolutie van het totaal aantal territoria van Bruine Kiekendief per deelgebied.

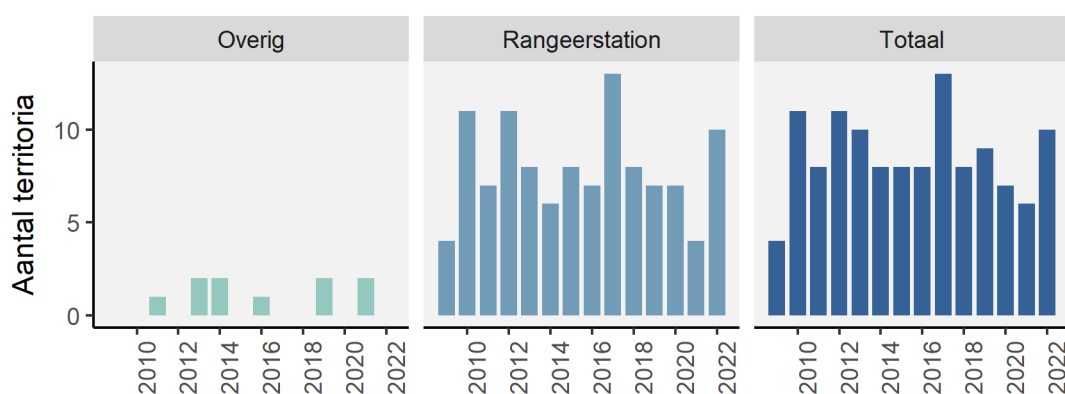
### 3.1.4 Waterral

De aantallen territoria van Waterral in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 4. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 4. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 5.

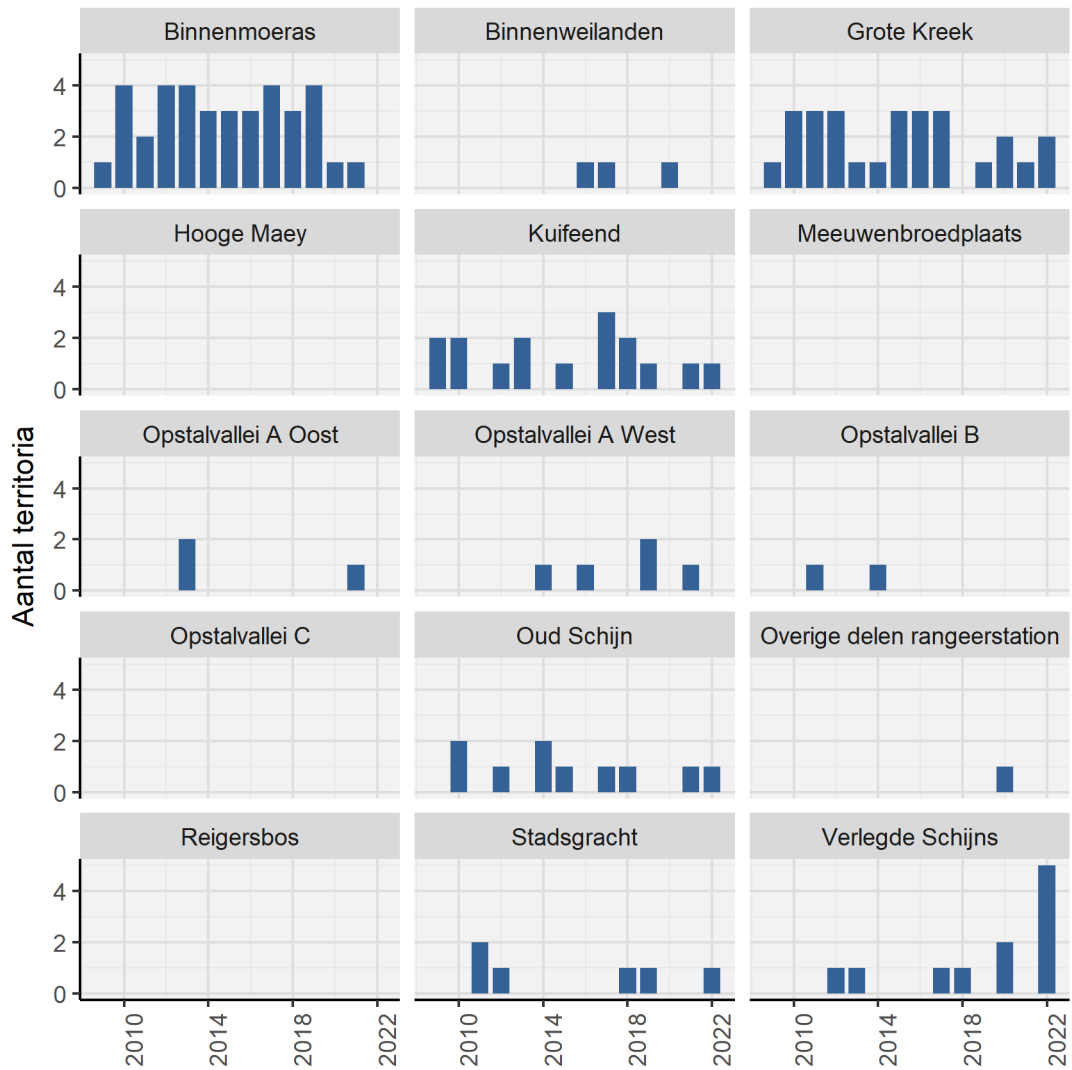
Waterral kent een stabiele populatie van gemiddeld een achttal broedparen in het Rangeerstation. Na twee iets mindere jaren was er terug een hoog aantal in 2022, door het voorkomen van vier territoria in de Verlegde Schijns. In Opstalvallei is Waterral een onregelmatige broedvogel.

Tabel 4: Evolutie van het aantal territoria van Waterral in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	4	0	0	0	4
2010	11	0	0	0	11
2011	7	0	1	0	8
2012	11	0	0	0	11
2013	8	2	0	0	10
2014	6	1	1	0	8
2015	8	0	0	0	8
2016	7	1	0	0	8
2017	13	0	0	0	13
2018	8	0	0	0	8
2019	7	2	0	0	9
2020	7	0	-	0	7
2021	4	2	-	0	6
2022	10	0	-	0	10



Figuur 4: Evolutie van het totaal aantal territoria van Waterral.



Figuur 5: Evolutie van het totaal aantal territoria van Waterral per deelgebied.

### 3.1.5 Porseleinhoen

Porseleinhoen werd gedurende de monitoringperiode nooit als broedvogel waargenomen in de onderzochte gebieden van Rechteroever. Daarvoor werden sporadisch twee territoria vastgesteld in 1988 en telkens één in 1997 en 2001 in de Verlegde Schijns. Gezien de moeilijke toegankelijkheid van het Rangeerstation 's nachts, zijn de beschikbare gegevens van Porseleinhoen mogelijk onderschat en zijn eventuele territoria tijdens de onderzoeksperiode niet uitgesloten.

### 3.1.6 Blauwborst

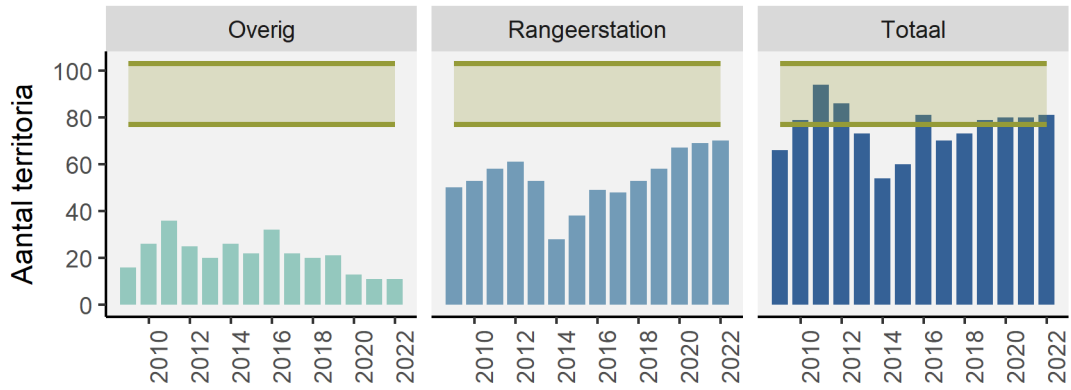
De aantallen territoria van Blauwborst in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 5. De evolutie van de aantallen territoria is samen met de IHD weergegeven in Figuur 6. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 7.

Na een dip in de aantallen in 2014, is de populatie terug hersteld op het vroegere niveau. De instandhoudingsdoelstellingen, 77-103 broedpaar, worden nipt gehaald. Na het herstel van de dip blijft de populatie de laatste vier jaar stabiel rond de 80 broedpaar. Dit geeft aan dat voor een verdere stijging van de populatie meer leefgebied nodig is. De laatste drie jaar werden Opstalvallei B en C niet meer geteld. Blauwborst komt hier wel voor, maar de cijfers geven aan dat sinds 2014 de populatie er sterk dalende was, met nog maar 6-7 territoria in 2018 en 2019. Een verdere stijging van de populatie is wenselijk om de instandhoudingsdoelstellingen ruimer en robuuster te halen. De populatie is nu nog kwetsbaar.

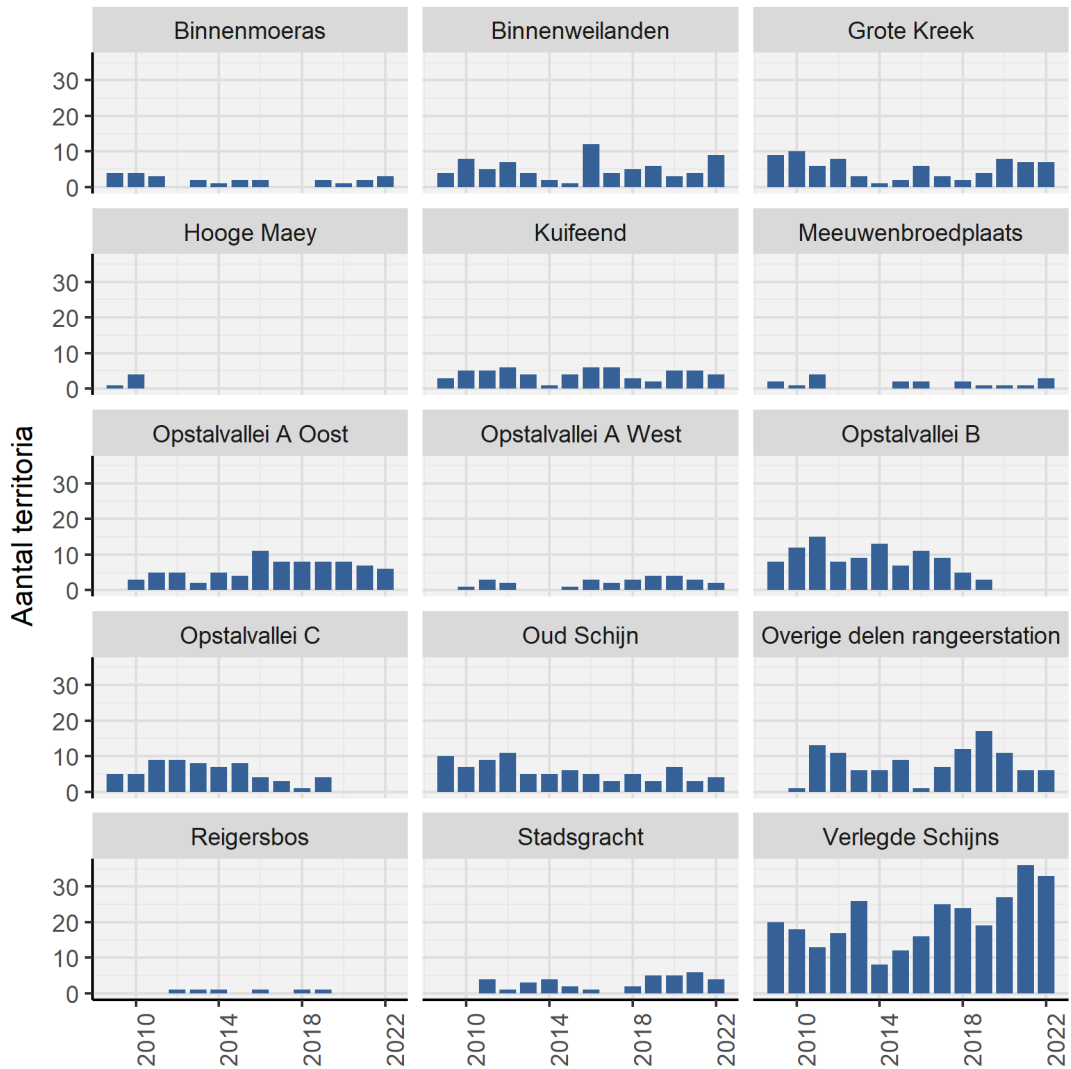
Tabel 5: Evolutie van het aantal territoria van Blauwborst in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	50	0	13	3	66
2010	53	4	17	5	79
2011	58	8	24	4	94
2012	61	7	17	1	86
2013	53	2	17	1	73
2014	28	5	20	1	54
2015	38	5	15	2	60
2016	49	14	15	3	81
2017	48	10	12	0	70
2018	53	11	6	3	73
2019	58	12	7	2	79
2020	67	12	-	1	80
2021	69	10	-	1	80
2022	70	8	-	3	81





Figuur 6: Evolutie van het totaal aantal territoria van Blauwborst vergeleken met de instandhoudingsdoelstellingen. De groene band geeft de IHD weer.



Figuur 7: Evolutie van het totaal aantal territoria van Blauwborst per deelgebied.

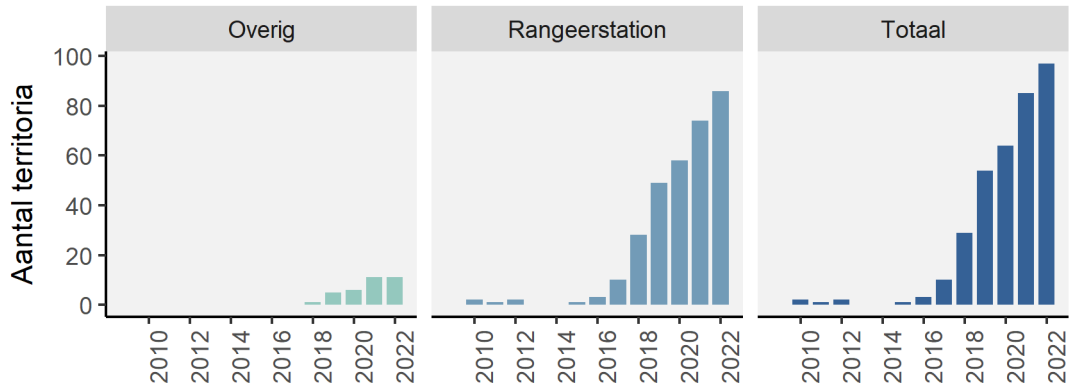
### 3.1.7 Cetti's Zanger

De aantallen territoria van Cetti's Zanger in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 6. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 8. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 9.

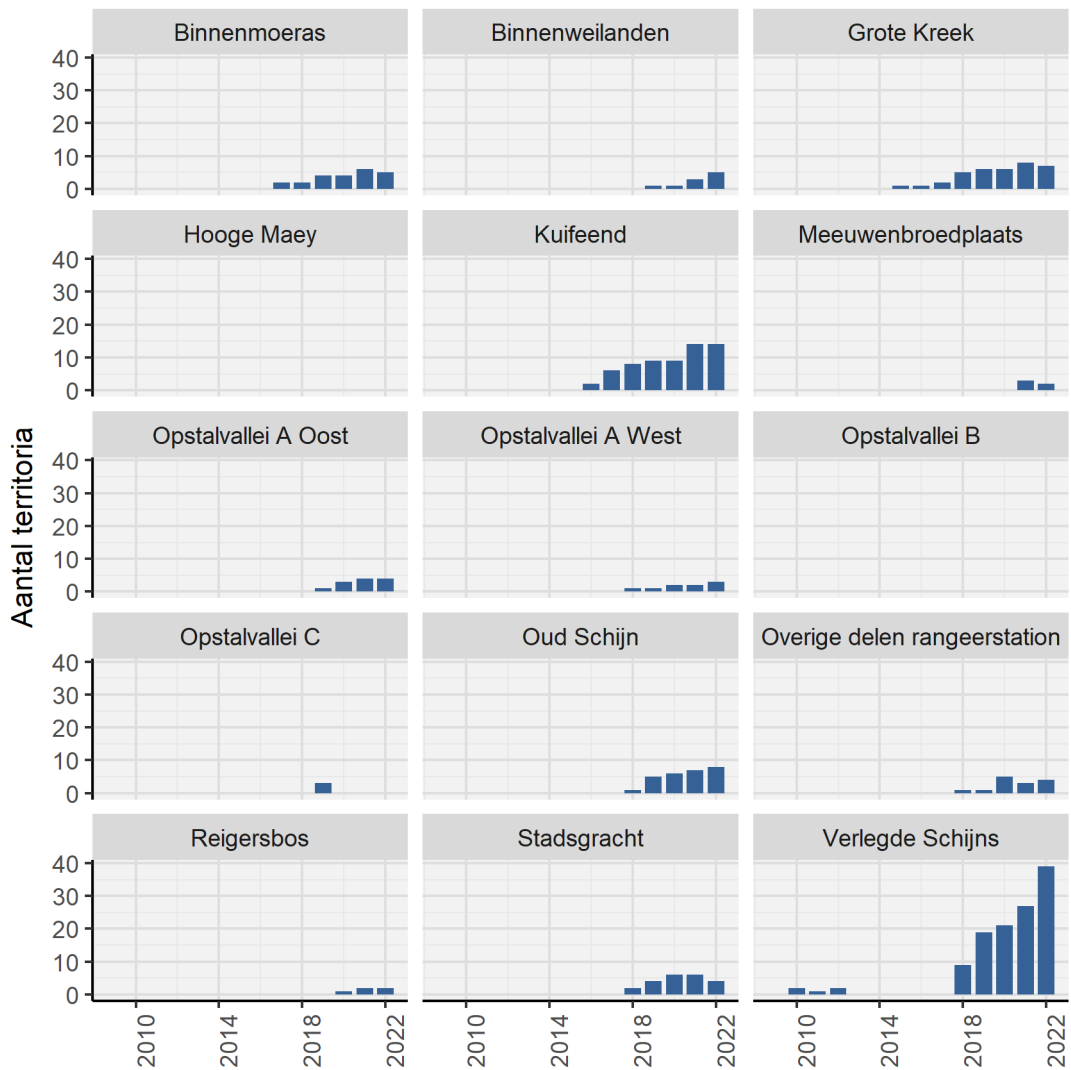
Cetti's zanger kende na een definitieve kolonisatie van het gebied in 2015 een exponentiële toename doorheen de kerngebieden van het Rangeerstation. De populatie stijgt er nog steeds, maar iets minder snel, wat aangeeft dat de populatie de draagkracht voor deze soort in het gebied nadert. Een beperkte toename de volgende jaren – in de veronderstelling dat lange vrieskoude tijden de winters uitblijft - wordt echter nog wel verwacht. Vanaf 2018 werden ook territoria vastgesteld in Opstalvallei en in de overige gebieden van het Rangeerstation. Cetti's zanger is een soort die noordwaarts oprukt onder invloed van zachter wordende winters.

Tabel 6: Evolutie van het aantal territoria van Cetti's Zanger in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	0	0	0	0	0
2010	2	0	0	0	2
2011	1	0	0	0	1
2012	2	0	0	0	2
2013	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0
2015	1	0	0	0	1
2016	3	0	0	0	3
2017	10	0	0	0	10
2018	28	1	0	0	29
2019	49	2	3	0	54
2020	58	5	-	1	64
2021	74	6	-	5	85
2022	86	7	-	4	97



Figuur 8: Evolutie van het totaal aantal territoria van Cetti's Zanger.



Figuur 9: Evolutie van het totaal aantal territoria van Cetti's Zanger per deelgebied.

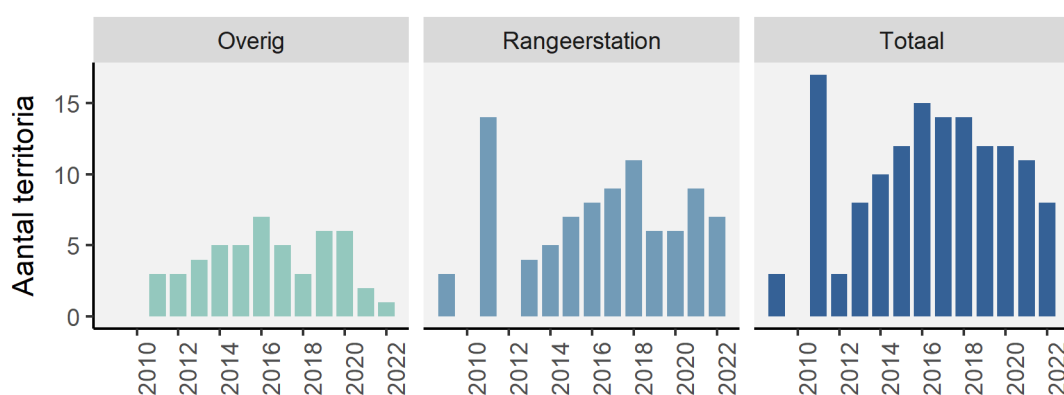
### 3.1.8 Sprinkhaanzanger

De aantallen territoria van Sprinkhaanzanger in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 7. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 10. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 11.

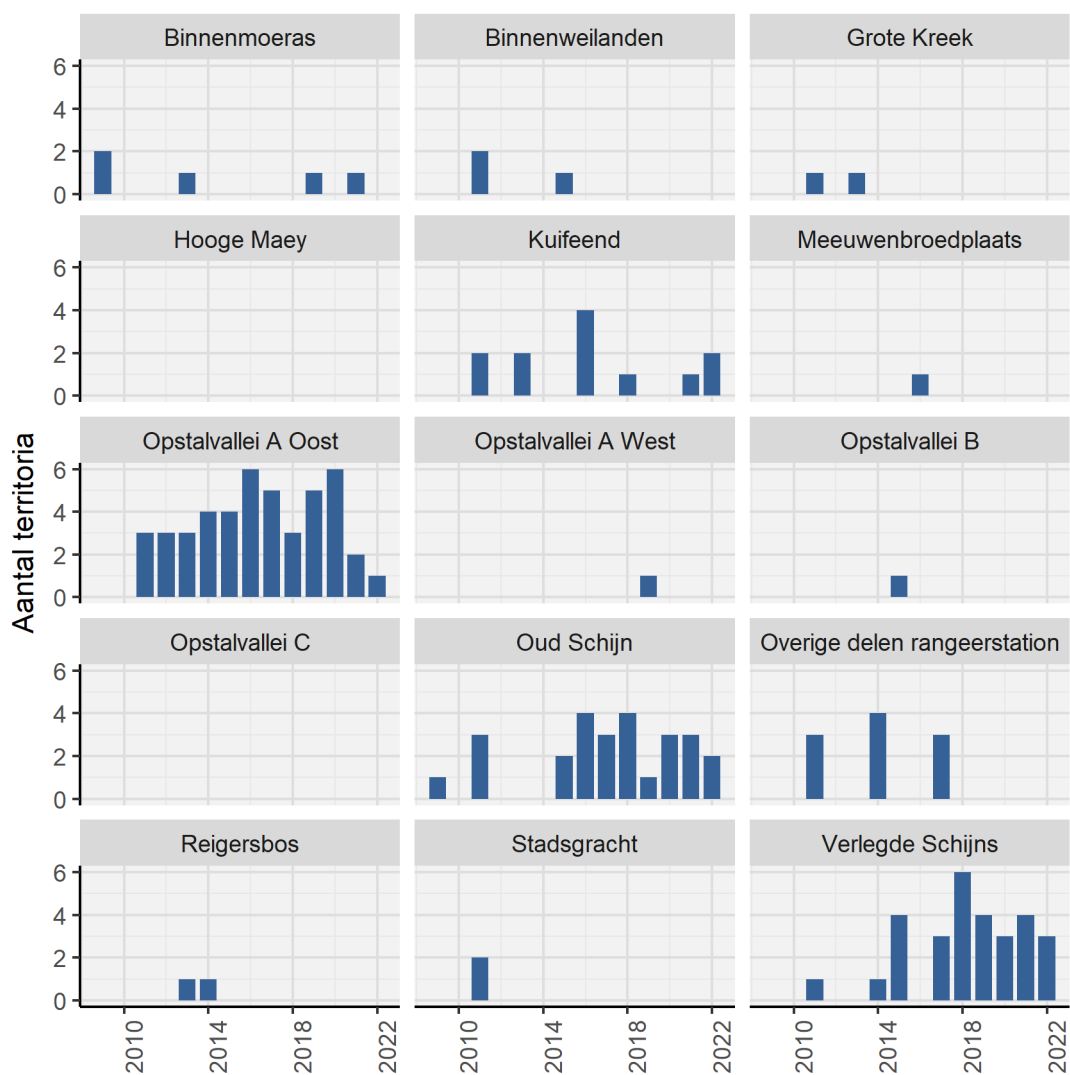
Sprinkhaanzanger kent redelijk schommelende aantallen over de jaren. De kerngebieden zijn Verlegde Schijns, Oud Schijn en Opstalvallei A. In Opstalvallei A steeg de populatie met de toenemende verbossing. De laatste twee jaar zijn de aantallen er terug lager, doordat de verbossing nu wordt tegengegaan en teruggezet door intensief beheer, wat nodig is in functie van de soorten met instandhoudingsdoelstellingen als Blauwborst en Bruine Kiekendief.

Tabel 7: Evolutie van het aantal territoria van Sprinkhaanzanger in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	3	0	0	0	3
2010	0	0	0	0	0
2011	14	3	0	0	17
2012	0	3	0	0	3
2013	4	3	0	1	8
2014	5	4	0	1	10
2015	7	4	1	0	12
2016	8	6	0	1	15
2017	9	5	0	0	14
2018	11	3	0	0	14
2019	6	6	0	0	12
2020	6	6	-	0	12
2021	9	2	-	0	11
2022	7	1	-	0	8



Figuur 10: Evolutie van het totaal aantal territoria van Sprinkhaanzanger.



Figuur 11: Evolutie van het totaal aantal territoria van Sprinkhaanzanger per deelgebied.



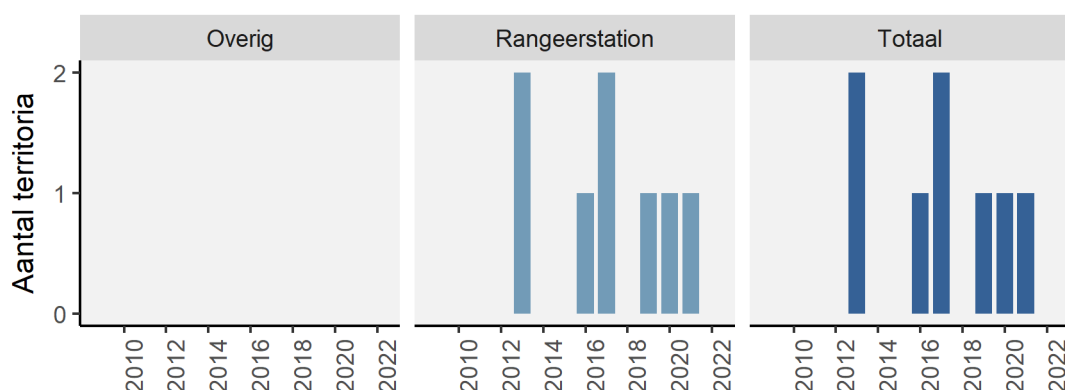
### 3.1.9 Snor

De aantallen territoria van Snor in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 8. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 12. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 13.

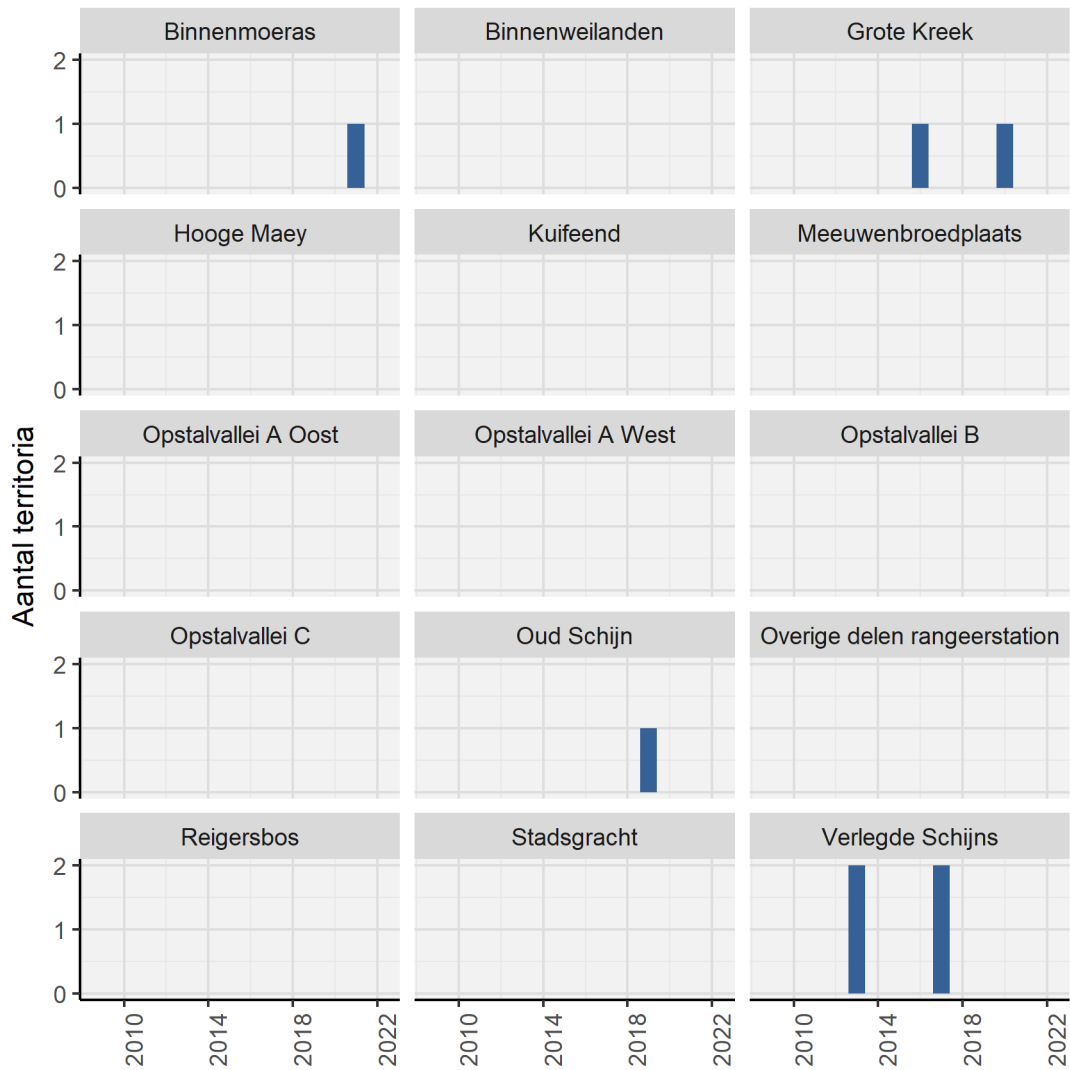
Snor is een onregelmatige broedvogel die in sommige jaren 1-2 territoria heeft in het Rangeerstation. In 2022 was dit niet het geval.

Tabel 8: Evolutie van het aantal territoria van Snor in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0
2013	2	0	0	0	2
2014	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0
2016	1	0	0	0	1
2017	2	0	0	0	2
2018	0	0	0	0	0
2019	1	0	0	0	1
2020	1	0	-	0	1
2021	1	0	-	0	1
2022	0	0	-	0	0



Figuur 12: Evolutie van het totaal aantal territoria van Snor.



Figuur 13: Evolutie van het totaal aantal territoria van Snor per deelgebied.



### 3.1.10 Rietzanger

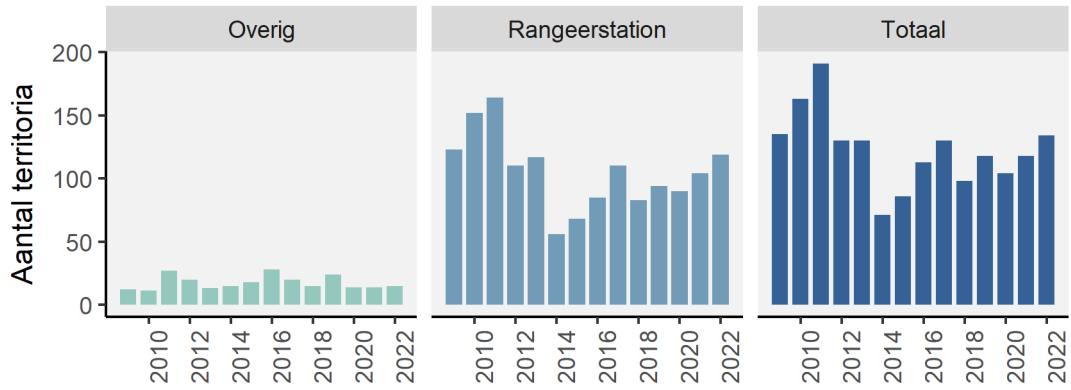
De aantallen territoria van Rietzanger in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 9. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 14. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 15.

Rietzanger haalde in 2022 hoge aantallen, vooral door hoge aantallen in de Verlegde Schijns. In de andere gebieden waren de aantallen eerder aan de lagere kant. In de Verlegde Schijns bereikte de populatie terug de hoge aantallen van in het begin van de monitoringperiode. De Verlegde Schijns bewijst daarmee opnieuw een cruciaal kerngebied te zijn voor deze soort. In Opstalvallei A is door ontwikkeling van riet een constante populatie van ongeveer 15 broedpaar aanwezig. In Opstalvallei B en C zijn de aantallen na 2012 sterk gedaald. De sterke daling van aanwezige territoria in sommige jaren kan sterk beïnvloed worden door de situatie van de soort in de overwinteringsgebieden en tijdens de voorjaartrek.

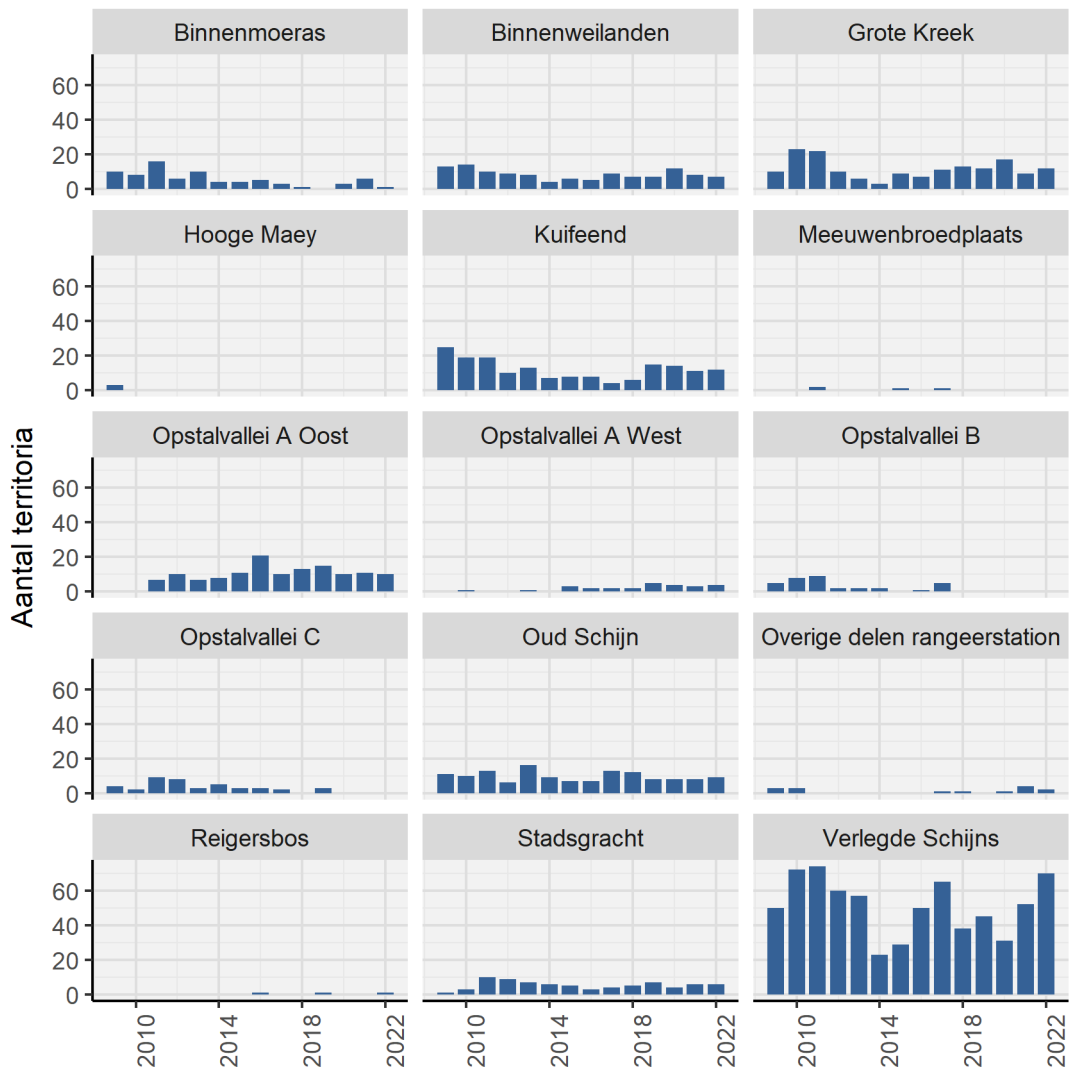
Tabel 9: Evolutie van het aantal territoria van Rietzanger in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	123	0	9	3	<b>135</b>
2010	152	1	10	0	<b>163</b>
2011	164	7	18	2	<b>191</b>
2012	110	10	10	0	<b>130</b>
2013	117	8	5	0	<b>130</b>
2014	56	8	7	0	<b>71</b>
2015	68	14	3	1	<b>86</b>
2016	85	23	4	1	<b>113</b>
2017	110	12	7	1	<b>130</b>
2018	83	15	0	0	<b>98</b>
2019	94	20	3	1	<b>118</b>
2020	90	14	-	0	<b>104</b>
2021	104	14	-	0	<b>118</b>
2022	119	14	-	1	<b>134</b>





Figuur 14: Evolutie van het totaal aantal territoria van Rietzanger.



Figuur 15: Evolutie van het totaal aantal territoria van Rietzanger per deelgebied.

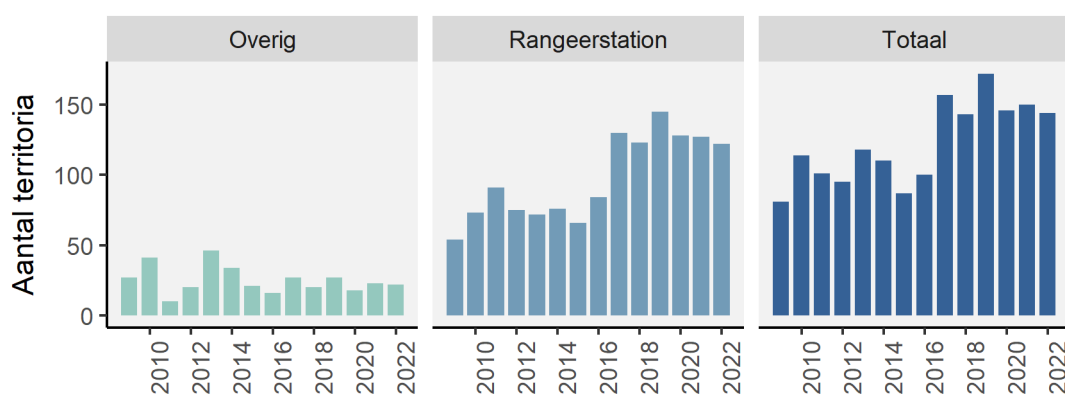
### 3.1.11 Bosrietzanger

De aantallen territoria van Bosrietzanger in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 10. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 16, de evolutie van het aantal territoria per deelgebied in Figuur 17.

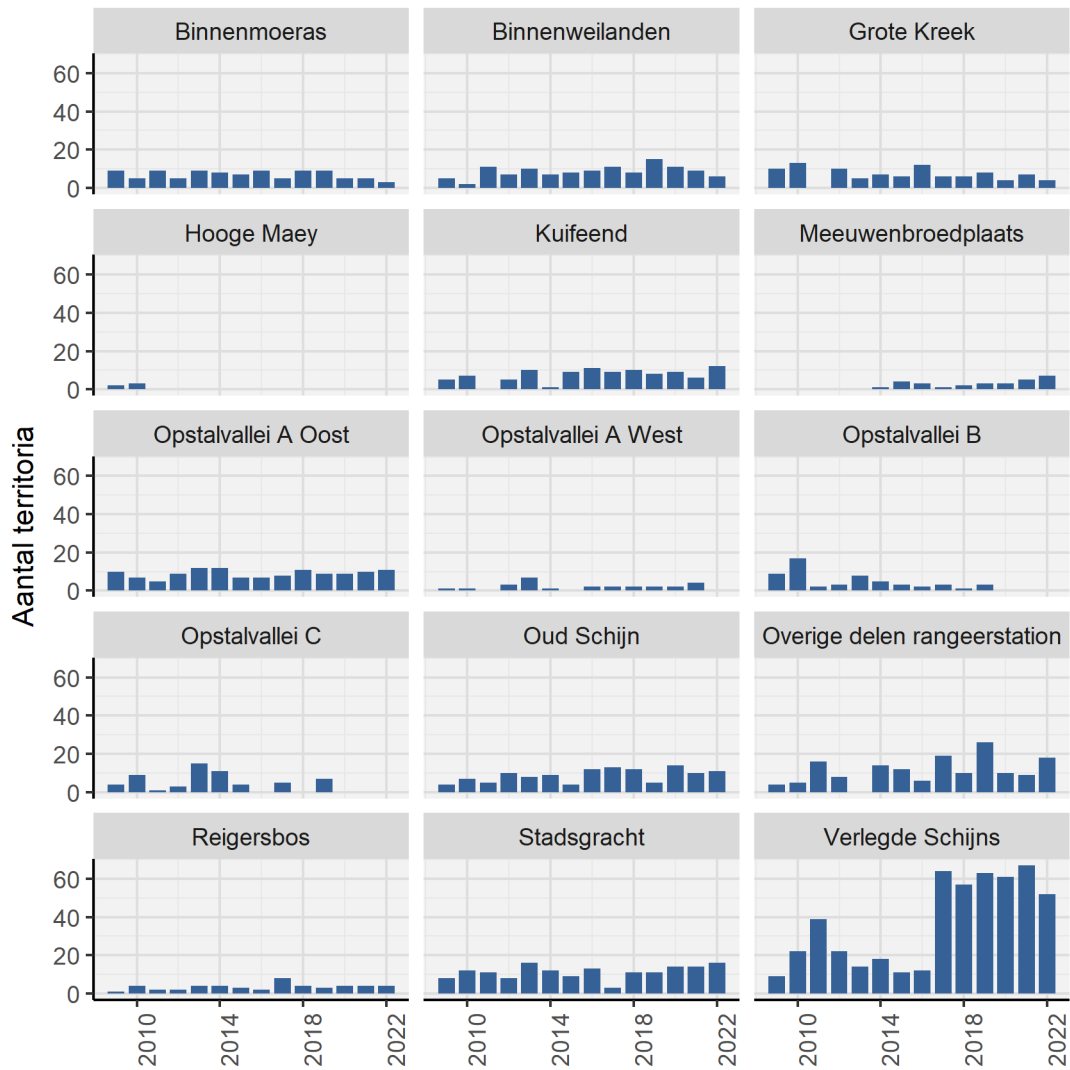
Bosrietzanger kent de laatste zes jaar hoge aantallen. Net zoals voor Rietzanger is Verlegde Schijns voor Bosrietzanger het absolute kerngebied. De aantallen in Opstalvallei B en C zijn sterk wisselend. Door het ontbreken van gegevens de laatste drie jaar in Opstalvallei B en C kunnen de werkelijke aantallen met een tiental territoria worden onderschat.

Tabel 10: Evolutie van het aantal territoria van Bosrietzanger in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	54	11	13	3	<b>81</b>
2010	73	8	26	7	<b>114</b>
2011	91	5	3	2	<b>101</b>
2012	75	12	6	2	<b>95</b>
2013	72	19	23	4	<b>118</b>
2014	76	13	16	5	<b>110</b>
2015	66	7	7	7	<b>87</b>
2016	84	9	2	5	<b>100</b>
2017	130	10	8	9	<b>157</b>
2018	123	13	1	6	<b>143</b>
2019	145	11	10	6	<b>172</b>
2020	128	11	-	7	<b>146</b>
2021	127	14	-	9	<b>150</b>
2022	122	11	-	11	<b>144</b>



Figuur 16: Evolutie van het totaal aantal territoria van Bosrietzanger.



Figuur 17: Evolutie van het totaal aantal territoria van Bosrietzanger per deelgebied.

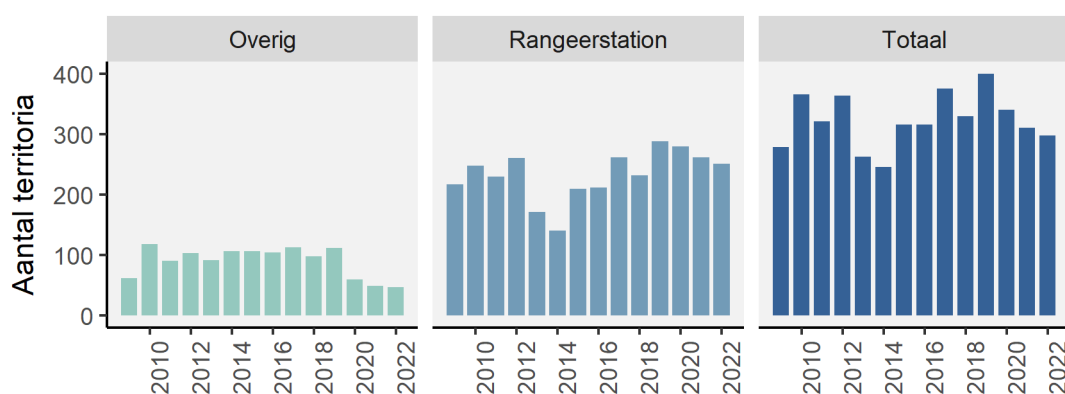
### 3.1.12 Kleine Karekiet

De aantallen territoria van Kleine Karekiet in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 11. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 18. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 19.

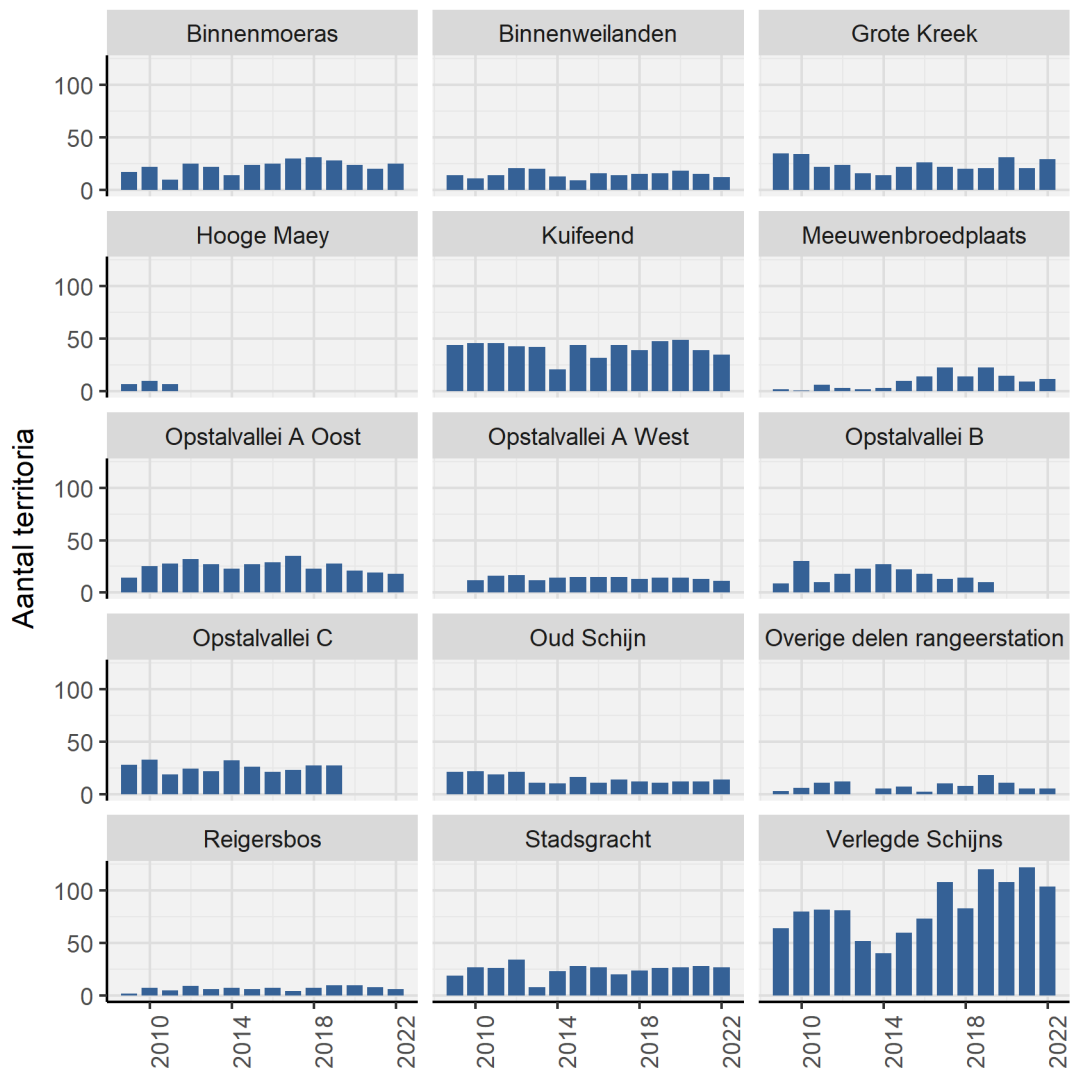
Kleine Karekiet komt overal tot broeden waar riet aanwezig is. De populatie in de gebieden op de Rechterscheldeoever is vrij constant tijdens de 14 jaar dat er gemonitord werd, wat een indicatie is dat het rietareaal dat ook is. Door ontbreken van Opstalvallei B en C kunnen de aantallen de laatste drie jaar ongeveer 10% onderschat zijn.

Tabel 11: Evolutie van het aantal territoria van Kleine Karekiet in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	217	14	37	11	<b>279</b>
2010	248	37	63	18	<b>366</b>
2011	230	44	29	18	<b>321</b>
2012	261	49	42	12	<b>364</b>
2013	171	39	45	8	<b>263</b>
2014	140	37	59	10	<b>246</b>
2015	210	42	48	16	<b>316</b>
2016	212	44	39	21	<b>316</b>
2017	262	50	36	27	<b>375</b>
2018	232	36	41	21	<b>330</b>
2019	288	42	37	33	<b>400</b>
2020	280	35	-	25	<b>340</b>
2021	262	32	-	17	<b>311</b>
2022	251	29	-	18	<b>298</b>



Figuur 18: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kleine Karekiet.



Figuur 19: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kleine Karekiet per deelgebied.

### 3.1.13 Grote Karekiet

Grote Karekiet werd gedurende de monitoringperiode nooit als broedvogel waargenomen in de onderzochte gebieden van Rechteroever. Voor 2009 werden enkel in 1978 3 territoria vastgesteld in smalle rietzomen in de Kuifeendplas. De soort kende de laatste decennia een sterke terugval in de Lage Landen door het verkleinen van het areaal nat riet alsook versterkt door de recente droogteperiodes.

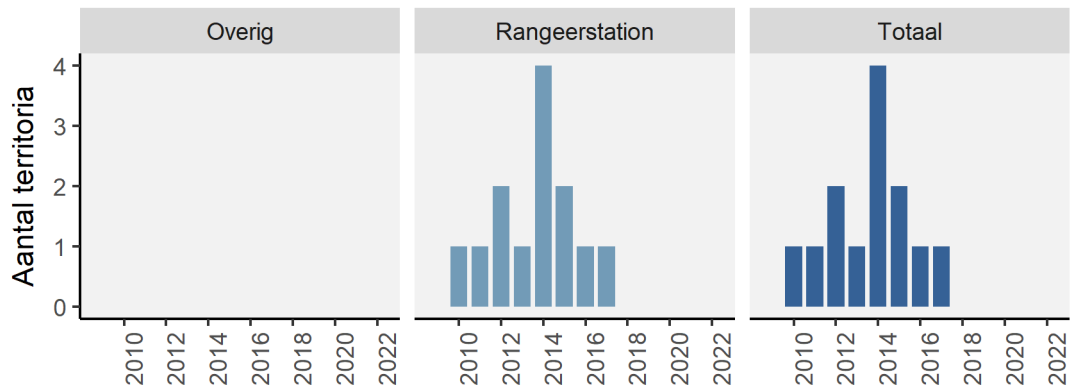
### 3.1.14 Baardman

De aantallen territoria van Baardman in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 12. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 20. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 21.

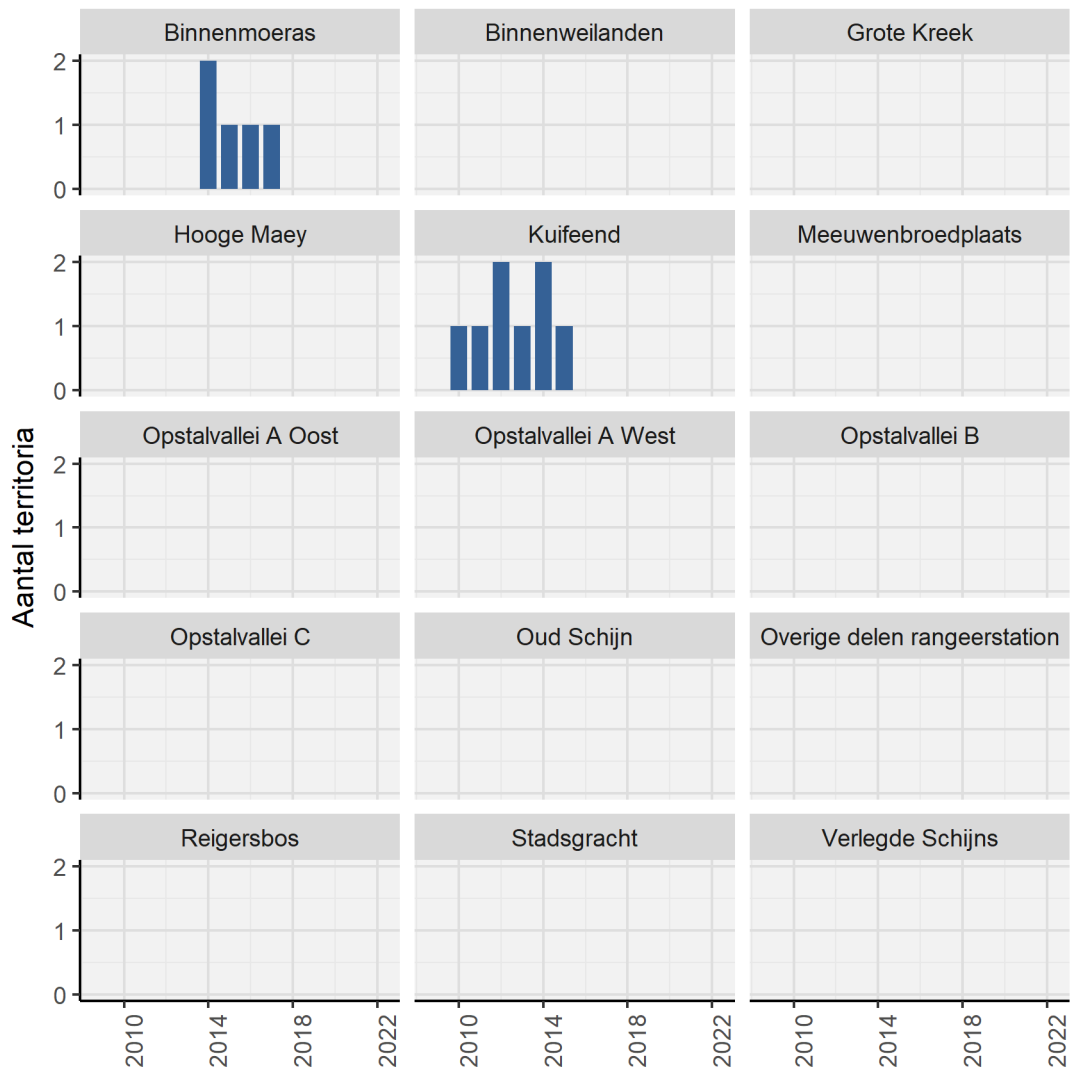
Baardman werd tussen 2010 en 2017 jaarlijks territoriumhoudend aangetroffen in De Kuifeend en/of het Binnenmoeras, maar daarna niet meer. Voor 2009 werden hier geen territoria van de soort aangetroffen.

Tabel 12: Evolutie van het aantal territoria van Baardman in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	0	0	0	0	0
2010	1	0	0	0	1
2011	1	0	0	0	1
2012	2	0	0	0	2
2013	1	0	0	0	1
2014	4	0	0	0	4
2015	2	0	0	0	2
2016	1	0	0	0	1
2017	1	0	0	0	1
2018	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0
2020	0	0	-	0	0
2021	0	0	-	0	0
2022	0	0	-	0	0



Figuur 20: Evolutie van het totaal aantal territoria van Beardman.



Figuur 21: Evolutie van het totaal aantal territoria van Beardman per deelgebied.

### 3.1.15 Buidelmees

Buidelmees werd gedurende de monitoringperiode nooit als broedvogel waargenomen in de onderzochte gebieden van Rechteroever. Daarvoor werd enkel in 1994 nestbouw door een mannetje vastgesteld aan een wilgentwijn in De Kuifeend.

### 3.1.16 Rietgors

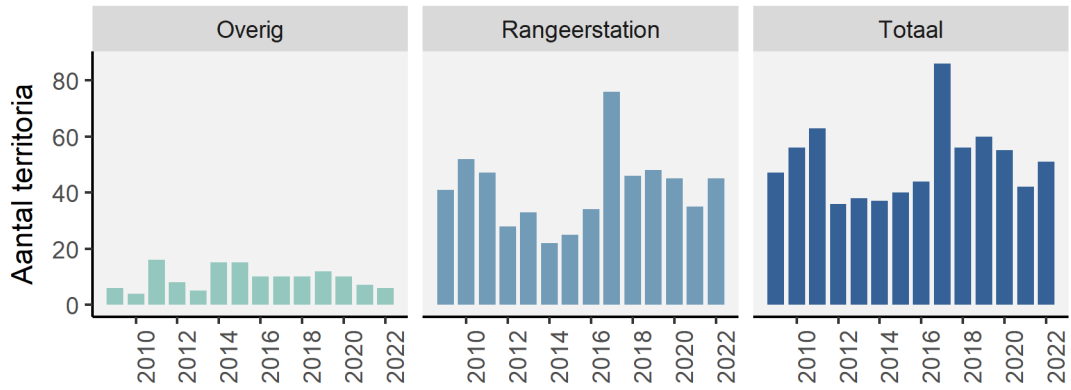
De aantallen territoria van Rietgors in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 13. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 22. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 23.

De aantallen Rietgors zijn vrij constant over de gemonitorde periode, met een uitschieter in 2017 in de Verlegde Schijns. De onderschatting door het ontbreken van Opstalvallei B en C is waarschijnlijk beperkt.

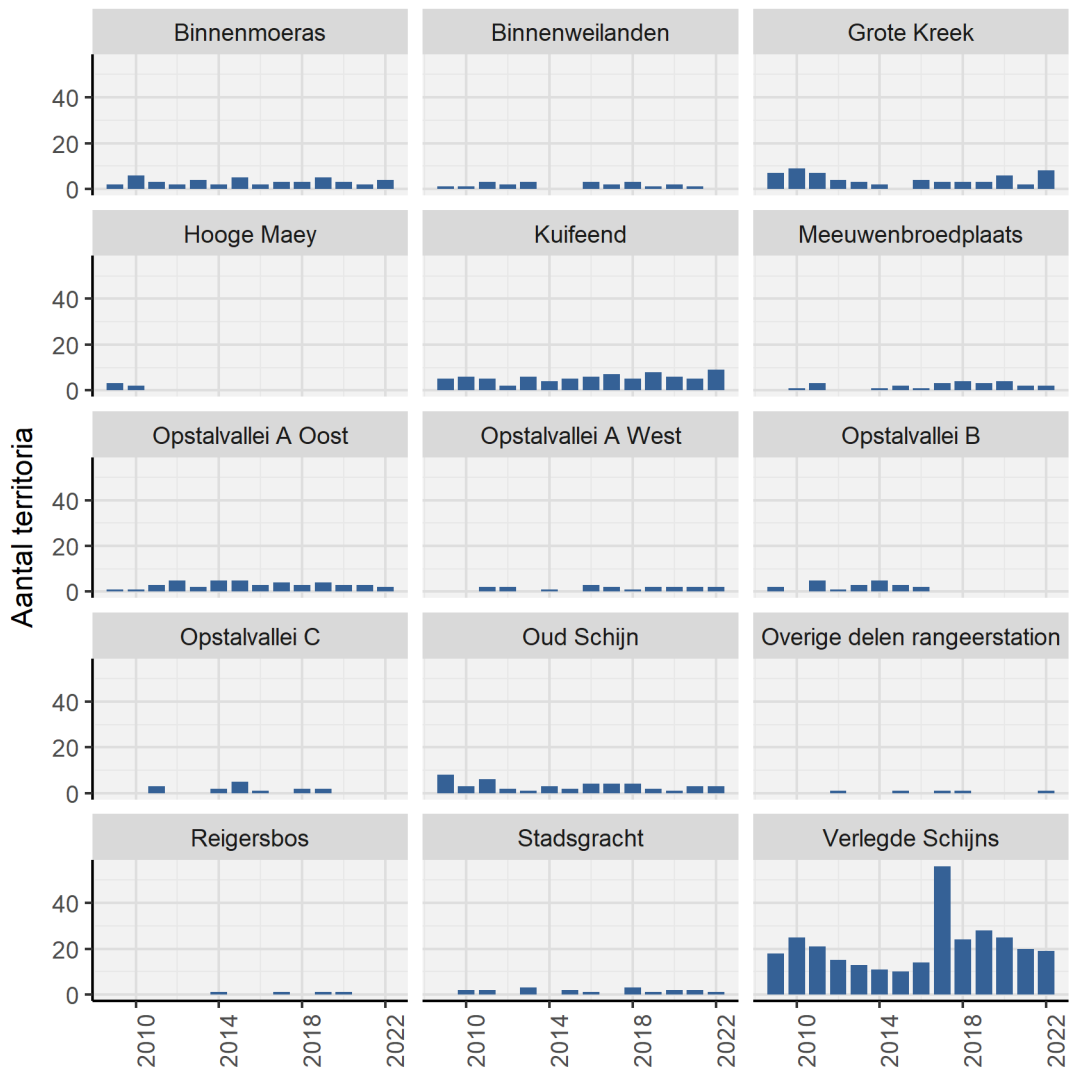
Tabel 13: Evolutie van het aantal territoria van Rietgors in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	41	1	2	3	47
2010	52	1	0	3	56
2011	47	5	8	3	63
2012	28	7	1	0	36
2013	33	2	3	0	38
2014	22	6	7	2	37
2015	25	5	8	2	40
2016	34	6	3	1	44
2017	76	6	0	4	86
2018	46	4	2	4	56
2019	48	6	2	4	60
2020	45	5	-	5	55
2021	35	5	-	2	42
2022	45	4	-	2	51





Figuur 22: Evolutie van het totaal aantal territoria van Rietgors.



Figuur 23: Evolutie van het totaal aantal territoria van Rietgors per deelgebied.

## 3.2 SOORTEN VAN PLAS EN OEVER

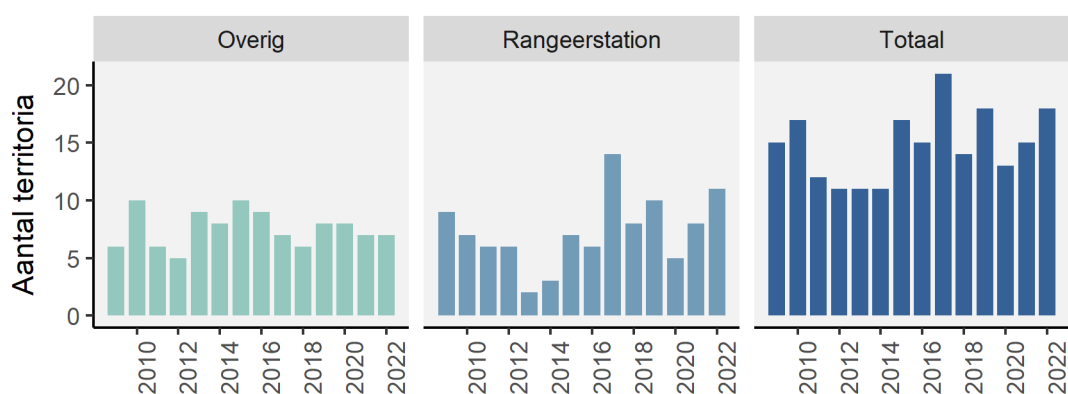
### 3.2.1 Dodaars

De aantallen territoria van Dodaars in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 14. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 24. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 25.

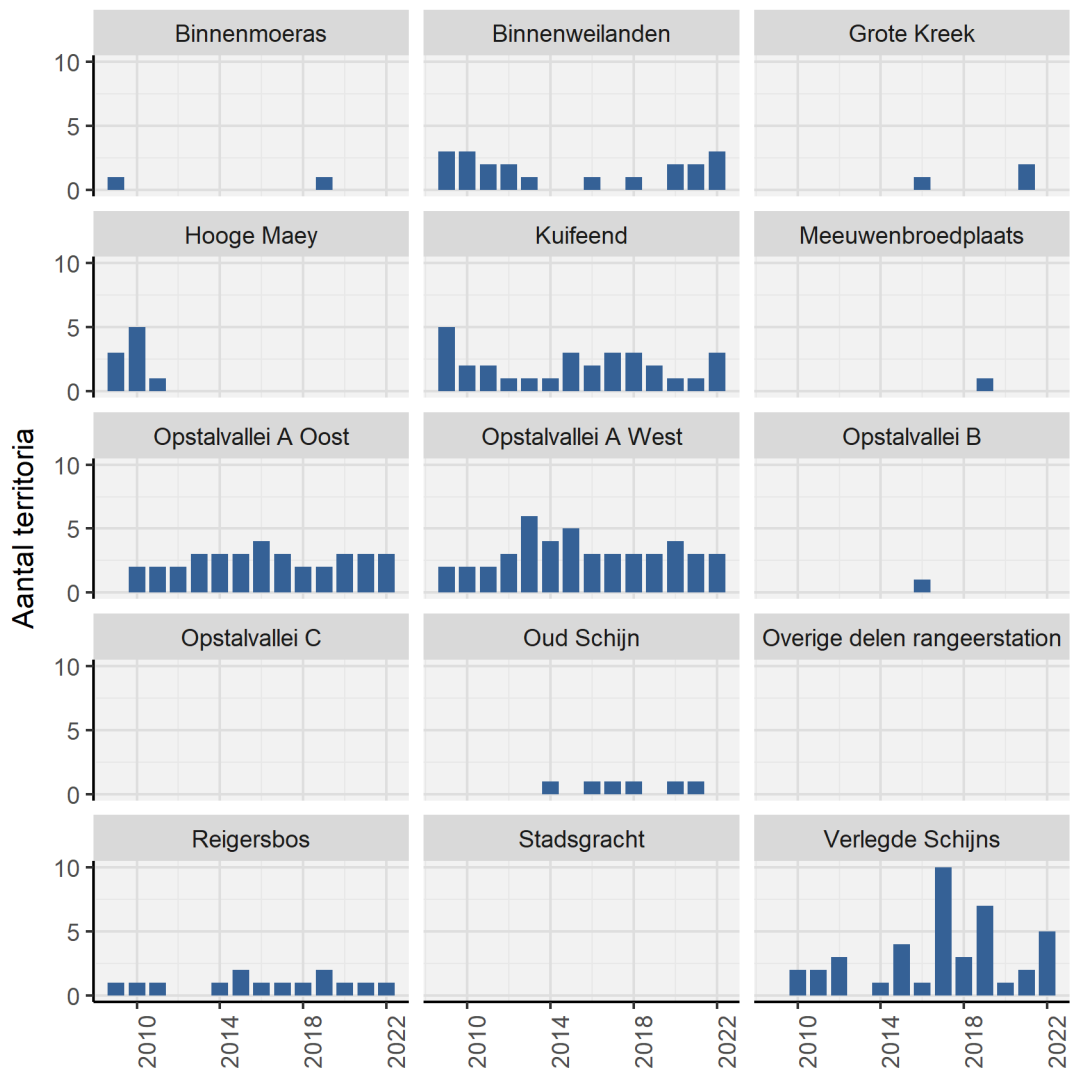
Dodaars kent een vrij constante populatie, zowel in het Rangeerstation als in de overige gebieden. In de overige gebieden is het voornamelijk Opstalvallei A waar de soort voorkomt.

Tabel 14: Evolutie van het aantal territoria van Dodaars in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	9	2	0	4	15
2010	7	4	0	6	17
2011	6	4	0	2	12
2012	6	5	0	0	11
2013	2	9	0	0	11
2014	3	7	0	1	11
2015	7	8	0	2	17
2016	6	7	1	1	15
2017	14	6	0	1	21
2018	8	5	0	1	14
2019	10	5	0	3	18
2020	5	7	-	1	13
2021	8	6	-	1	15
2022	11	6	-	1	18



Figuur 24: Evolutie van het totaal aantal territoria van Dodaars.



Figuur 25: Evolutie van het totaal aantal territoria van Dodaars per deelgebied.

### 3.2.2 Geoorde Fuut

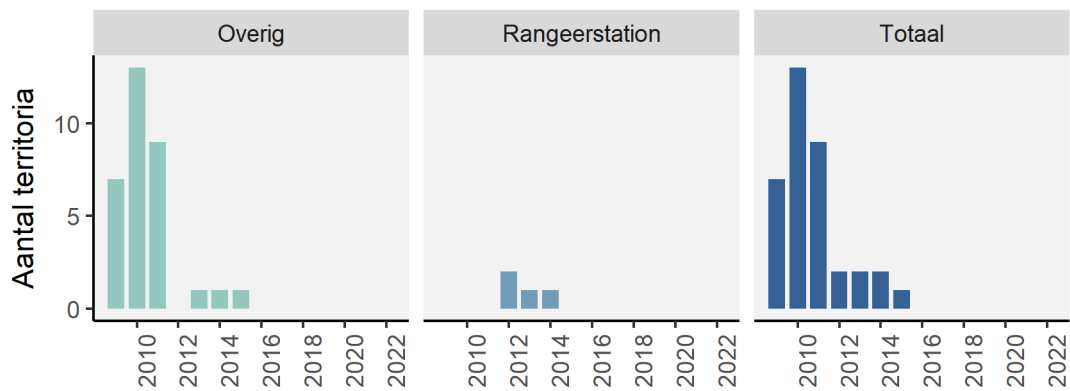
De aantallen territoria van Geoorde Fuut in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 15. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 26. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 27.

Geoorde Fuut is als broedvogel verdwenen met het verdwijnen van de plas van de Hooge Maey. De eerste jaren na het verdwijnen van deze plas zijn er nog enkele territoria geweest in De Kuifeend en Opstalvallei A, maar sinds 2016 komt de soort niet meer als broedvogel voor. De plas van de Hooge Maey diende niet enkel als broedgebied, maar was ook een belangrijke ruiplaats voor Geoorde Fuut.

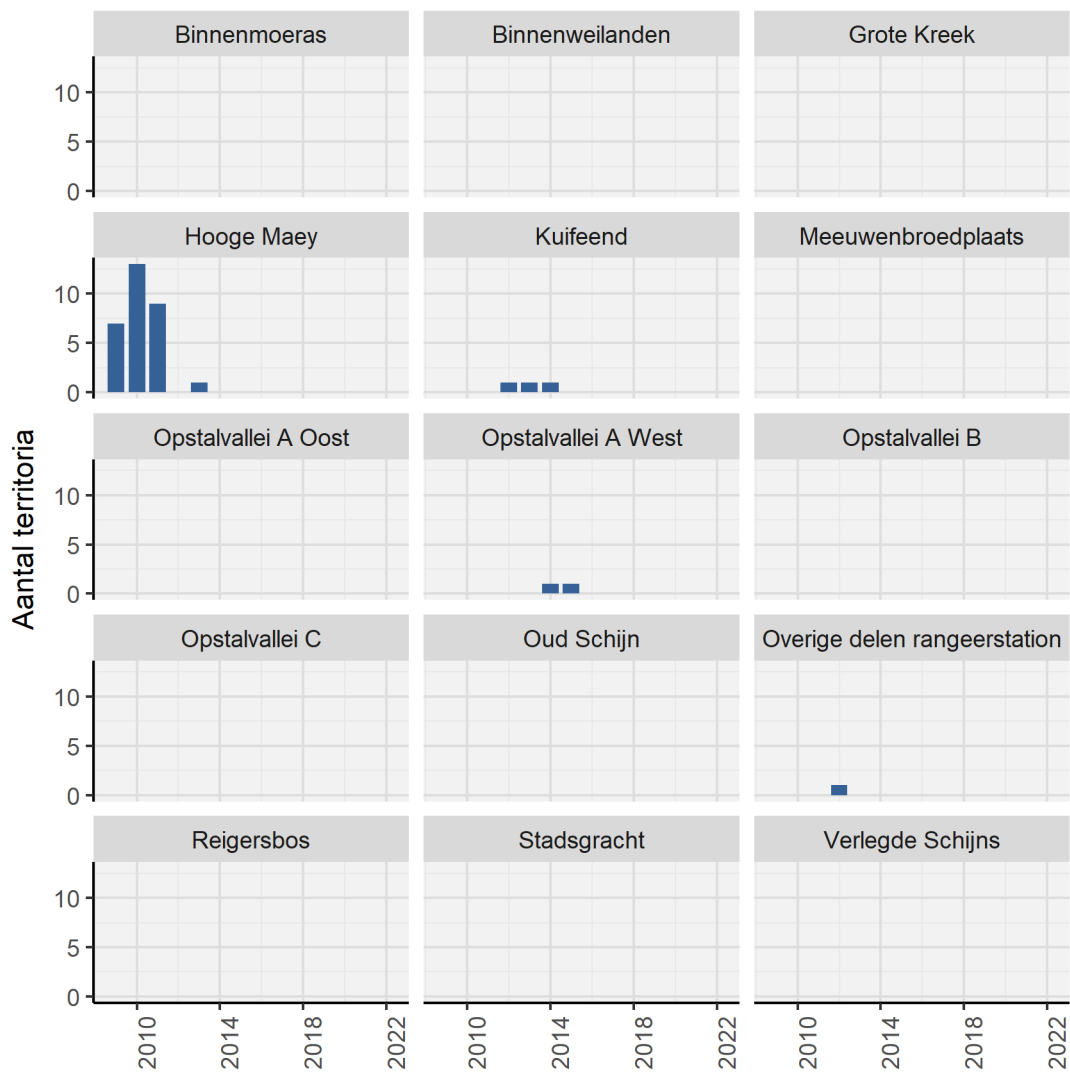
Dankzij de Geoorde Fuut kreeg De Kuifeend bijzondere aandacht tijdens de jaren 1969, 1970 en 1971 door een vestiging van een kolonie met respectievelijk 3, 10 en 13 broedgevallen in de veenwortelvegetatie op de Kuifeendplas.

Tabel 15: Evolutie van het aantal territoria van Geoorde Fuut in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	0	0	0	7	7
2010	0	0	0	13	13
2011	0	0	0	9	9
2012	2	0	0	0	2
2013	1	0	0	1	2
2014	1	1	0	0	2
2015	0	1	0	0	1
2016	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0
2020	0	0	-	0	0
2021	0	0	-	0	0
2022	0	0	-	0	0



Figuur 26: Evolutie van het totaal aantal territoria van Georde Fuut.



Figuur 27: Evolutie van het totaal aantal territoria van Georde Fuut per deelgebied.

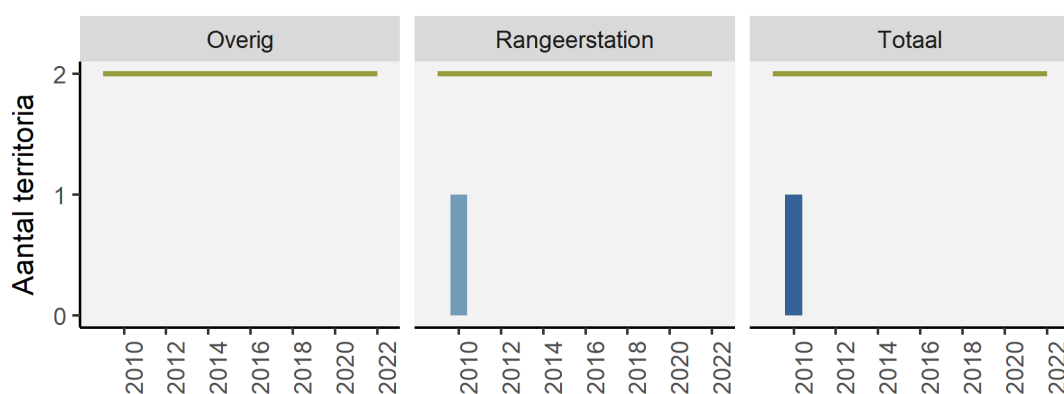
### 3.2.3 Kleine Zilverreiger

De aantallen territoria van Kleine Zilverreiger in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 16. De evolutie van de aantallen territoria is samen met de IHD weergegeven in Figuur 28. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 29.

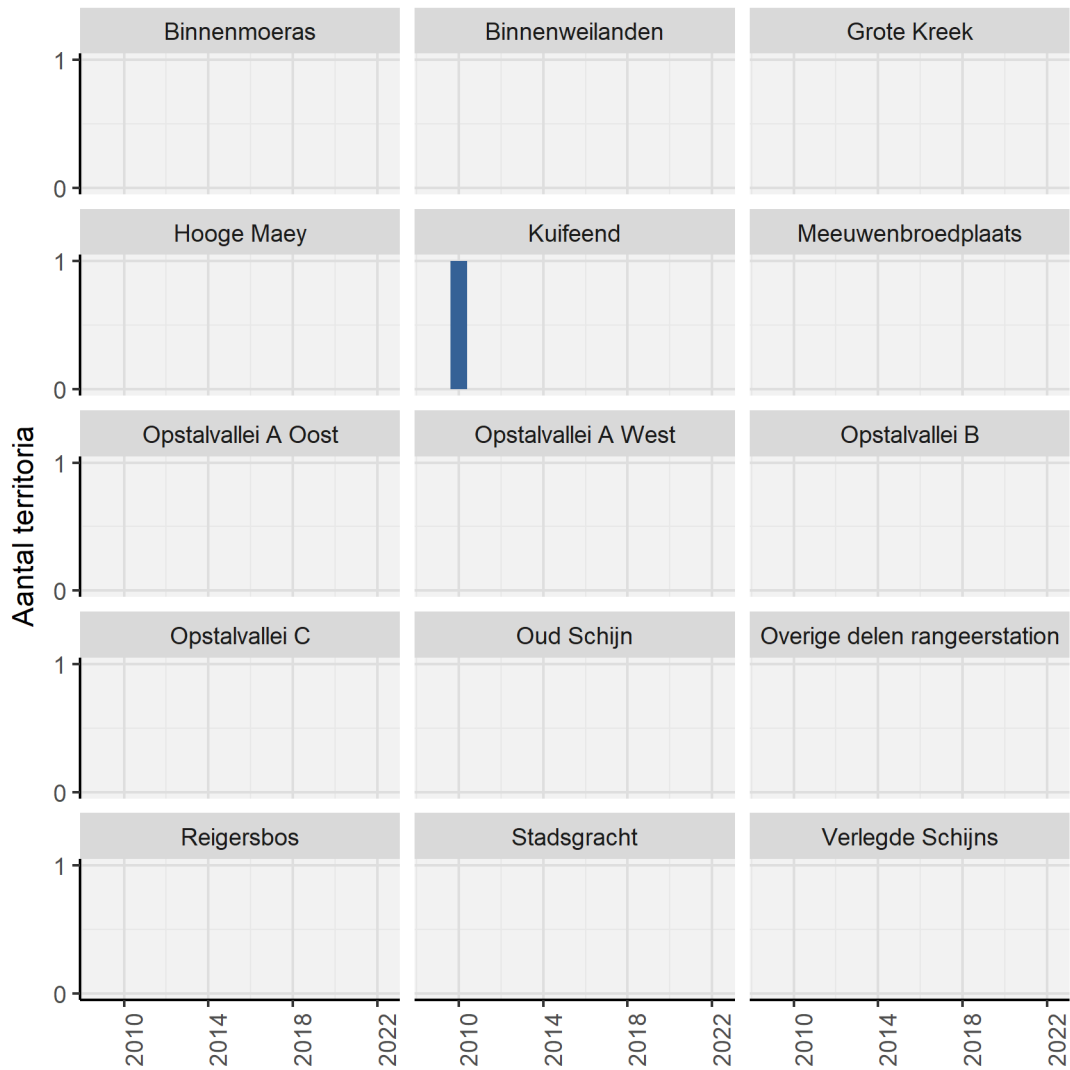
In 2010 waagde een paartje Kleine Zilverreigers een broedpoging tussen de kolonie Aalscholvers op het broedeiland van De Kuifeend maar het nest ging verloren door eierroof door Kauwen. Daarna is de soort niet meer broedend voorgekomen op de Rechterscheldeoever.

Tabel 16: Evolutie van het aantal territoria van Kleine Zilverreiger in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	0	0	0	0	0
2010	1	0	0	0	1
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0
2020	0	0	-	0	0
2021	0	0	-	0	0
2022	0	0	-	0	0



Figuur 28: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kleine Zilverreiger vergeleken met de instandhoudingsdoelstellingen. De groene band geeft de IHD weer.



Figuur 29: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kleine Zilverreiger per deelgebied.



### 3.2.4 Lepelaar

Lepelaar werd gedurende de monitoringperiode nooit als broedvogel waargenomen in de onderzochte gebieden van Rechteroever. In De Kuifeend werd op het broedeiland voor Aalscholvers gedurende meerdere opeenvolgende jaren een open ruimte gekapt als mogelijke toekomstige broedplaats voor de soort. Dit initiatief werd genomen als gevolg van de havenuitbreidingsplannen waardoor de bestaande kolonie van de Verrebroekseplassen op Linkeroever zou verdwijnen. Voorlopig zijn er op het broedeiland in De Kuifeend echter geen broedpogingen waargenomen.

### 3.2.5 Knobbelzwaan

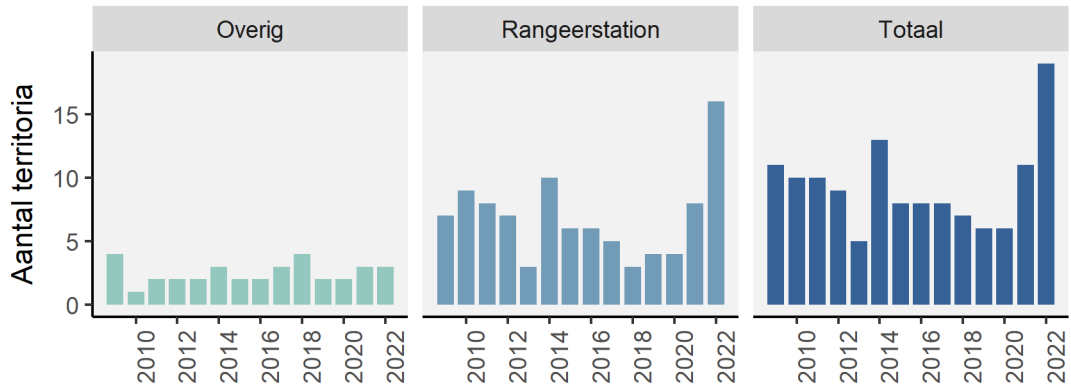
De aantallen territoria van Knobbelzwaan in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 17. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 30. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 31.

Knobbelzwaan kent een vrij constante populatie, maar haalde in 2022 zeer hoge aantallen op De Kuifeend.

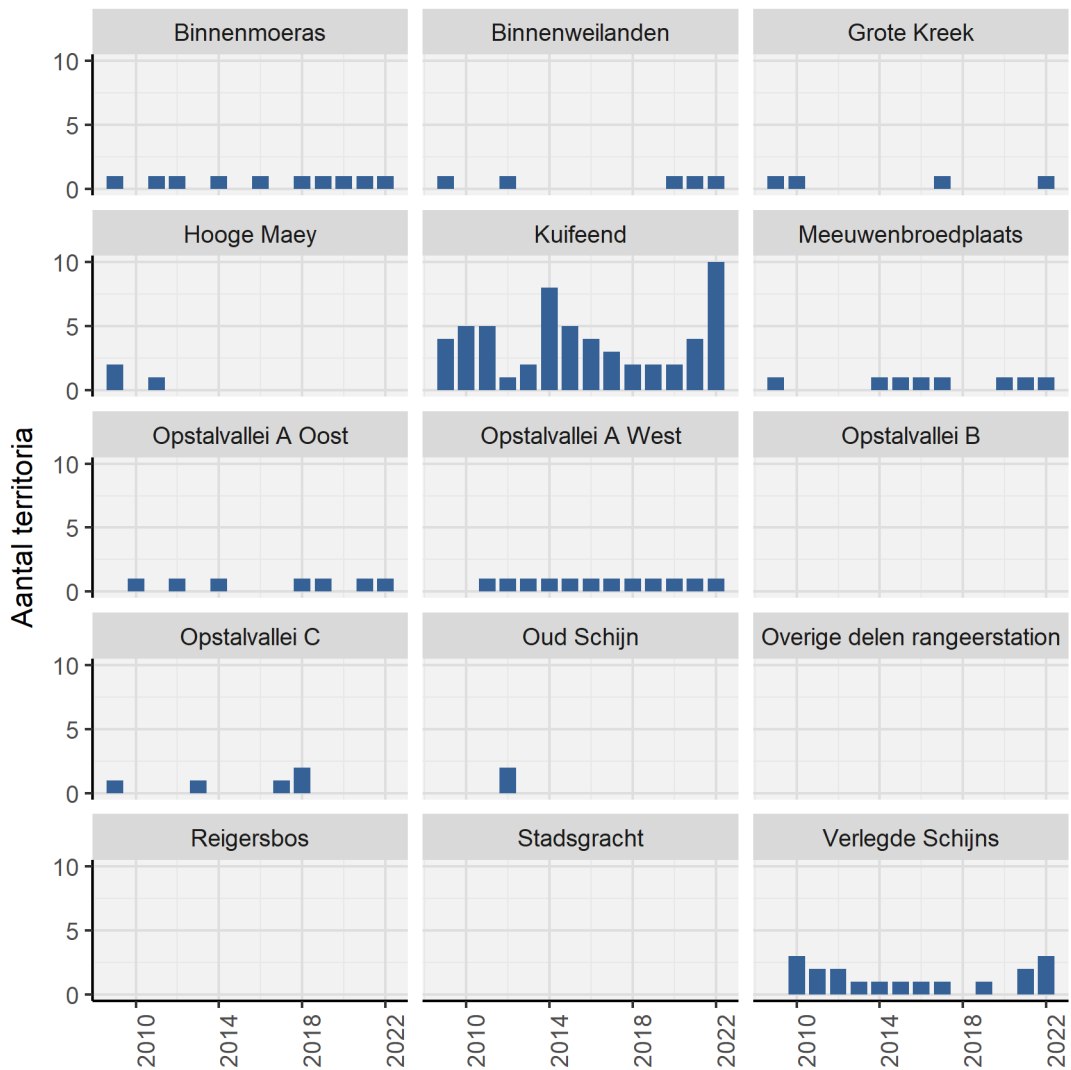
Tabel 17: Evolutie van het aantal territoria van Knobbelzwaan in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	7	0	1	3	11
2010	9	1	0	0	10
2011	8	1	0	1	10
2012	7	2	0	0	9
2013	3	1	1	0	5
2014	10	2	0	1	13
2015	6	1	0	1	8
2016	6	1	0	1	8
2017	5	1	1	1	8
2018	3	2	2	0	7
2019	4	2	0	0	6
2020	4	1	-	1	6
2021	8	2	-	1	11
2022	16	2	-	1	19





Figuur 30: Evolutie van het totaal aantal territoria van Knobbelzwaan.



Figuur 31: Evolutie van het totaal aantal territoria van Knobbelzwaan per deelgebied.

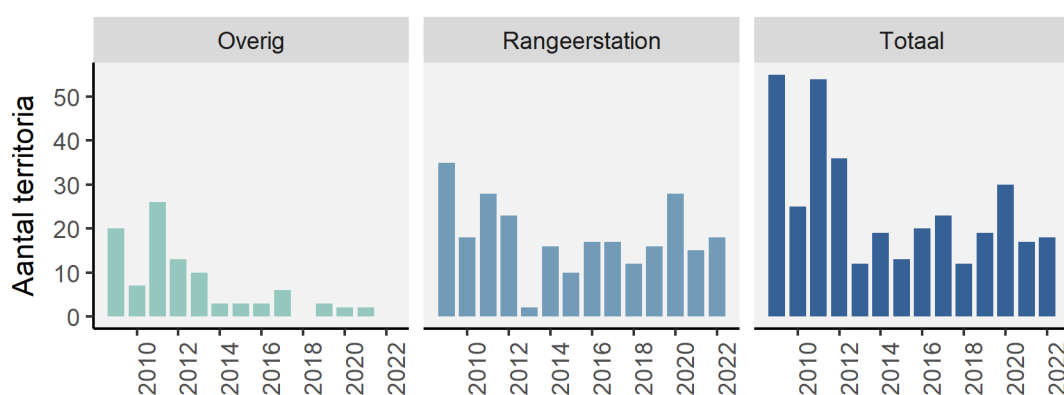
### 3.2.6 Bergeend

De aantallen territoria van Bergeend in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 18. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 32. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 33.

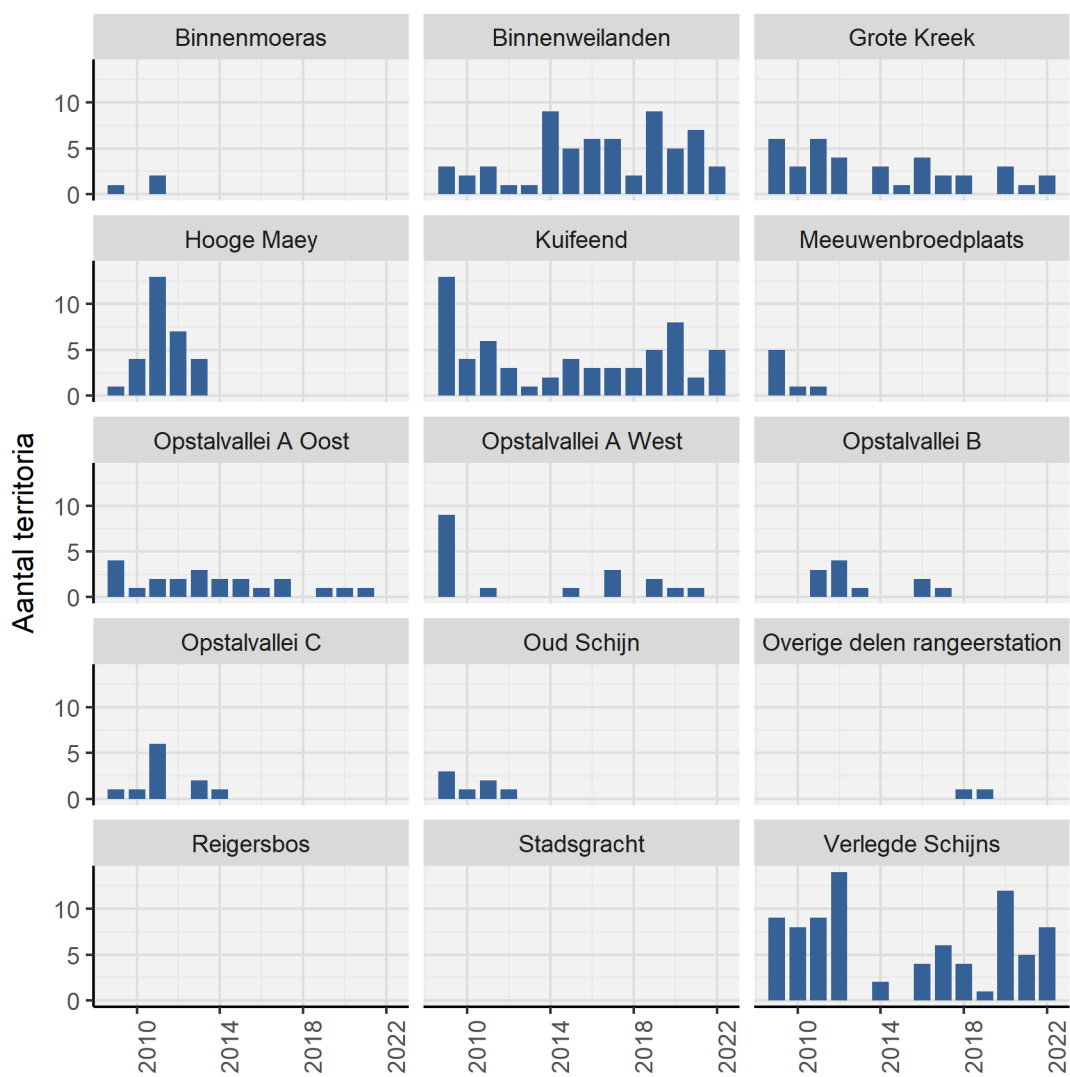
Bergeend kent een vrij constante populatie, maar de aantallen lagen in de eerste vier jaar van de monitoring duidelijk hoger. Dit kwam enerzijds door hoge aantallen in 2009 op De Kuifeend en in het pas aangelegde westelijk deel van Opstalvallei A, anderzijds door broedgevallen op de site van de Hooge Maey. Een andere oorzaak van deze achteruitgang in het Rangeerstation is het door Rabbit Haemorrhagic Disease vrijwel volledig verdwijnen van de konijnenpopulatie die voorheen met honderden exemplaren aanwezig waren en waarvan de nestgangen bij uitstek geschikte broedplaatsen waren voor Bergeenden.

Tabel 18: Evolutie van het aantal territoria van Bergeend in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	35	13	1	6	55
2010	18	1	1	5	25
2011	28	3	9	14	54
2012	23	2	4	7	36
2013	2	3	3	4	12
2014	16	2	1	0	19
2015	10	3	0	0	13
2016	17	1	2	0	20
2017	17	5	1	0	23
2018	12	0	0	0	12
2019	16	3	0	0	19
2020	28	2	-	0	30
2021	15	2	-	0	17
2022	18	0	-	0	18



Figuur 32: Evolutie van het totaal aantal territoria van Bergeend.



Figuur 33: Evolutie van het totaal aantal territoria van Bergeend per deelgebied.

### 3.2.7 Krakeend

De aantallen territoria van Krakeend in de onderzochte gebieden van de Rechterseledeover zijn weergegeven in Tabel 19. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 34. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 35.

De aantallen Krakeend zijn te sterk schommelend voor een goede interpretatie. In De Kuifeend lijken de aantallen de laatste vier jaar wel te dalen, in tegenstelling tot andere gebieden in het Rangeerstation. Hiervoor is niet meteen een verklaring. Gericht onderzoek zou hier een pluspunt kunnen zijn.

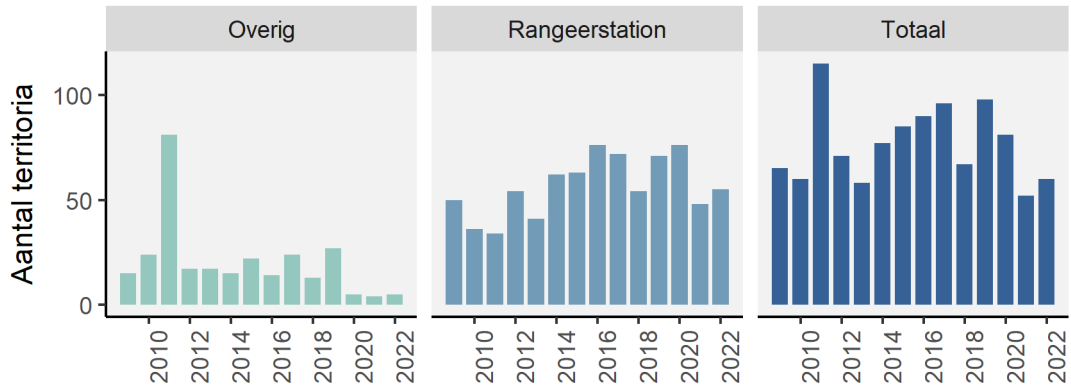
Belangrijk is ook dat sinds meer dan een decennium slechts weinige vrouwtjes met jongen verschijnen. Dat gebeurt niet alleen bij deze soort maar wordt ook waargenomen bij de meeste andere eendsoorten in het bijzonder bij de Kuifeend en bij de Tafeleend. De laatste drie jaar werden ook in Opstalvallei A lage aantallen opgetekend.

Op De Kuifeend werd in 1972 het eerste broedgeval voor België van deze soort vastgesteld. Het gebied groeide vrij snel uit tot de 'kraamkamer' van Krakeenden in Vlaanderen. Vanaf hier verspreidde de soort zich verder naar Linkeroever en de Kempen om later Vlaanderen verder te koloniseren.

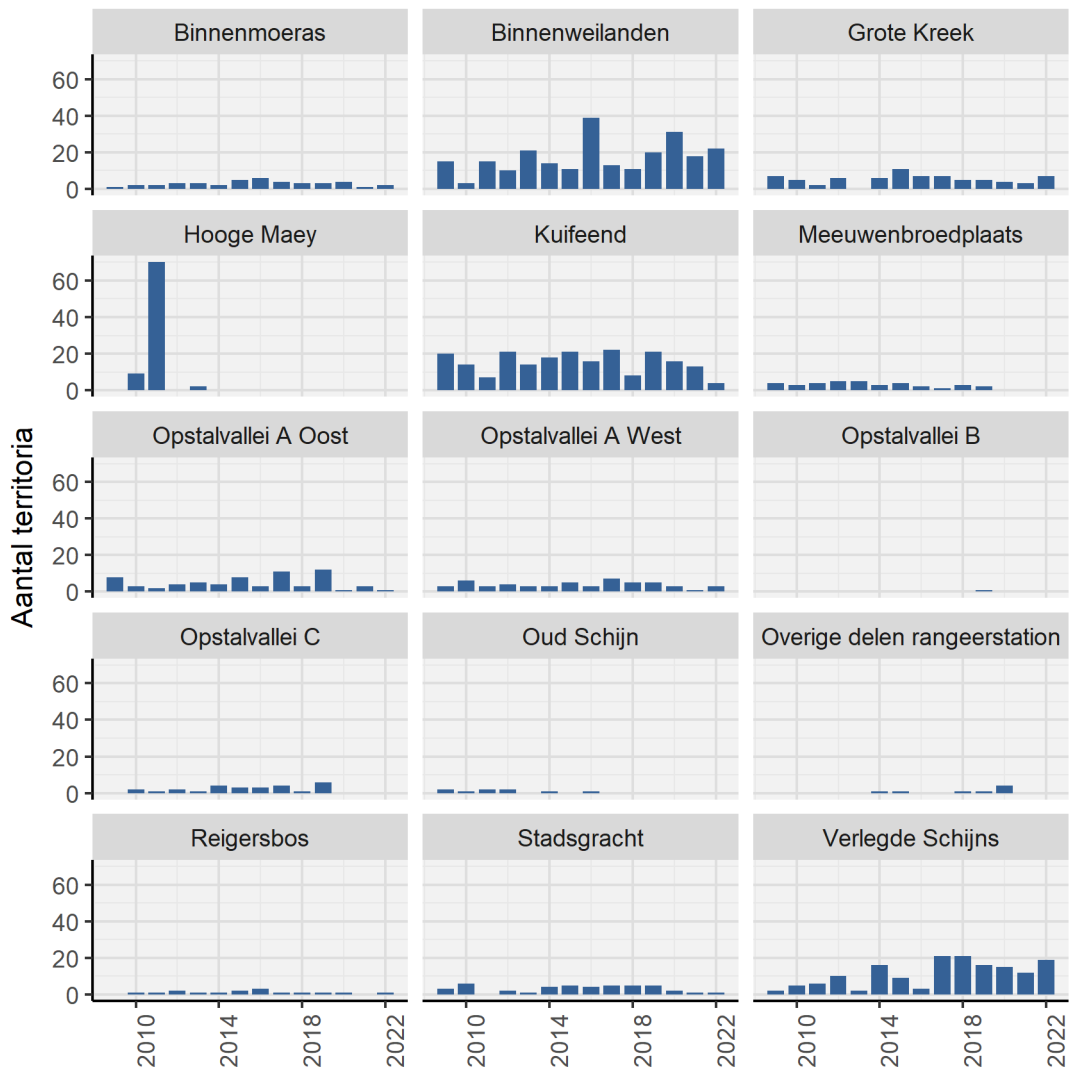
Op de plas van De Kuifeend wordt jaarlijks ook slagpenrui van Krakeenden vastgesteld.

Tabel 19: Evolutie van het aantal territoria van Krakeend in de onderzochte gebieden van Rechterseledeover sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooze Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	50	11	0	4	65
2010	36	9	2	13	60
2011	34	5	1	75	115
2012	54	8	2	7	71
2013	41	8	1	8	58
2014	62	7	4	4	77
2015	63	13	3	6	85
2016	76	6	3	5	90
2017	72	18	4	2	96
2018	54	8	1	4	67
2019	71	17	7	3	98
2020	76	4	-	1	81
2021	48	4	-	0	52
2022	55	4	-	1	60



Figuur 34: Evolutie van het totaal aantal territoria van Krakeend.



Figuur 35: Evolutie van het totaal aantal territoria van Krakeend per deelgebied.

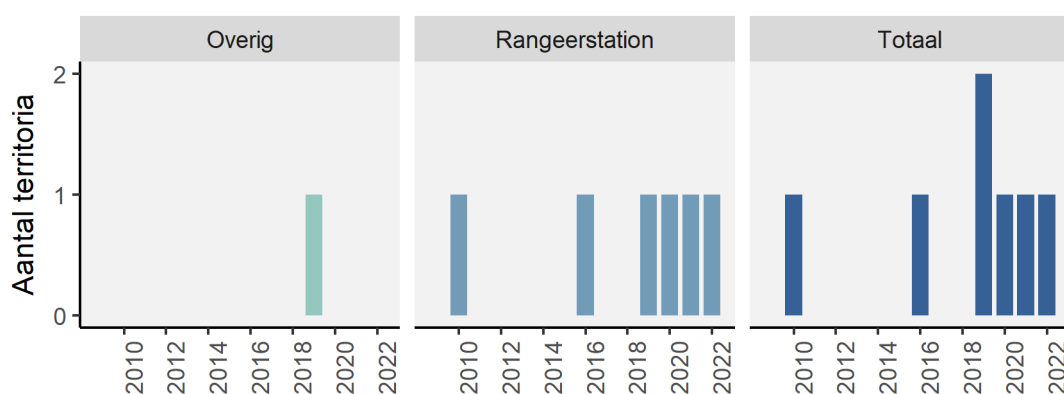
### 3.2.8 Zomertaling

De aantallen territoria van Zomertaling in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 20. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 36. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 37.

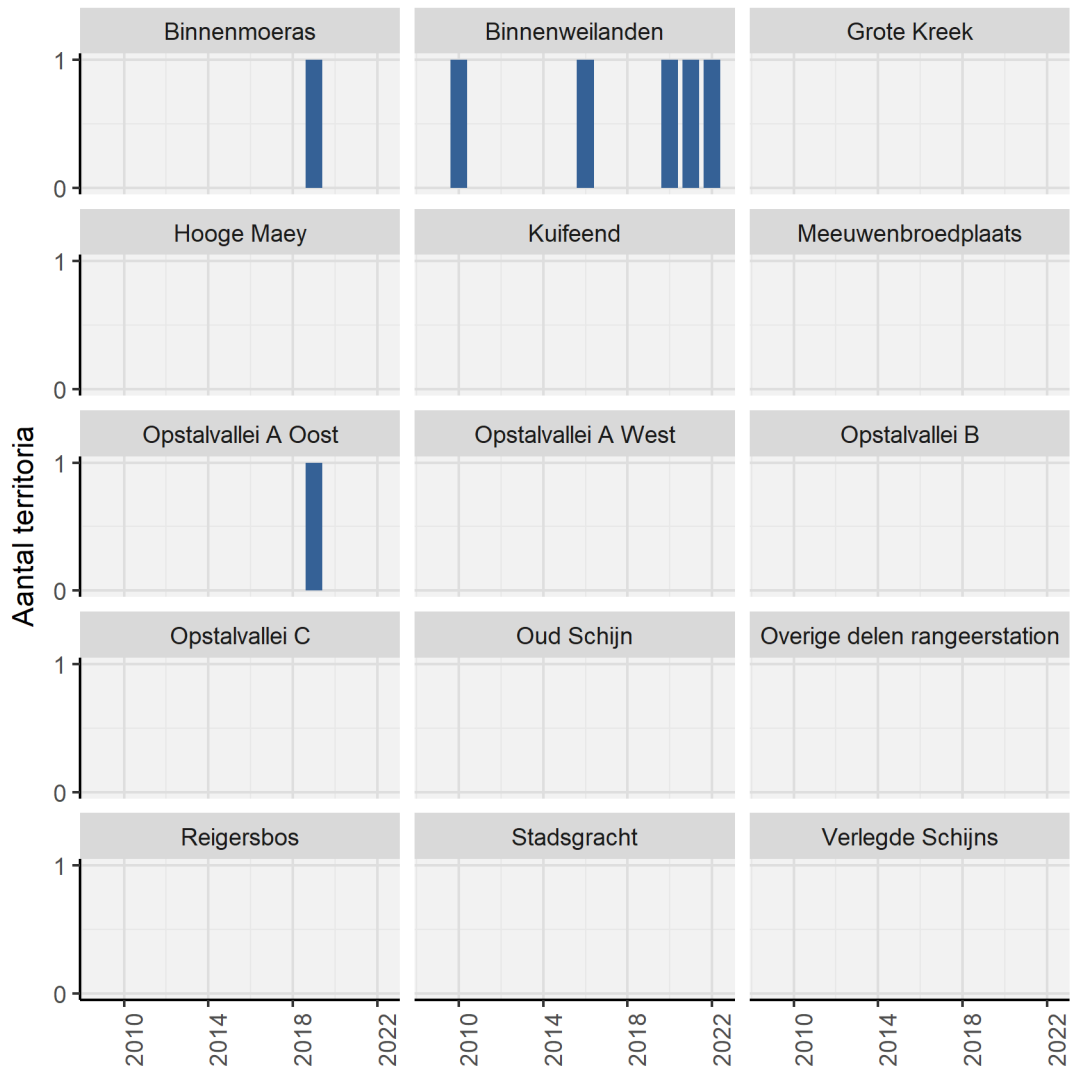
Zomertaling is een onregelmatige broedvogel, die de laatste vier jaar wel steeds aanwezig was. De meeste territoria werden in de Binnenweilanden vastgesteld, wellicht als gevolg van de recente inrichtingswerken in dit gebied in 2018.

Tabel 20: Evolutie van het aantal territoria van Zomertaling in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	0	0	0	0	0
2010	1	0	0	0	1
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0
2016	1	0	0	0	1
2017	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0
2019	1	1	0	0	2
2020	1	0	-	0	1
2021	1	0	-	0	1
2022	1	0	-	0	1



Figuur 36: Evolutie van het totaal aantal territoria van Zomertaling.



Figuur 37: Evolutie van het totaal aantal territoria van Zomertaling per deelgebied.



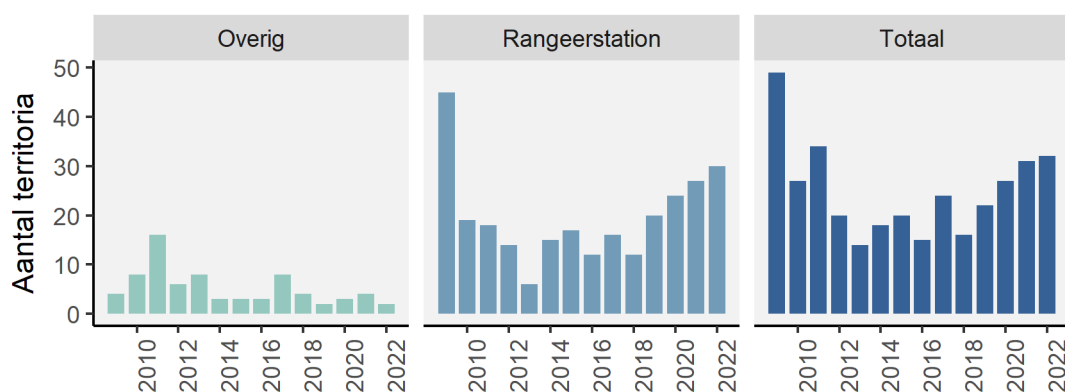
### 3.2.9 Slobeend

De aantallen territoria van Slobeend in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeover zijn weergegeven in Tabel 21. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 38. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 39.

Slobeend lijkt de laatste jaren toe te nemen. Dit lijkt vooral te wijten aan een toename van de populatie in de Binnenweilanden. Ook voor deze soort spelen de recente inrichtingswerken van dit gebied in 2018 een positieve rol.

Tabel 21: Evolutie van het aantal territoria van Slobeend in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	45	3	1	0	<b>49</b>
2010	19	3	1	4	<b>27</b>
2011	18	4	1	11	<b>34</b>
2012	14	4	1	1	<b>20</b>
2013	6	3	1	4	<b>14</b>
2014	15	2	1	0	<b>18</b>
2015	17	2	1	0	<b>20</b>
2016	12	2	1	0	<b>15</b>
2017	16	7	0	1	<b>24</b>
2018	12	3	0	1	<b>16</b>
2019	20	2	0	0	<b>22</b>
2020	24	3	-	0	<b>27</b>
2021	27	4	-	0	<b>31</b>
2022	30	2	-	0	<b>32</b>



Figuur 38: Evolutie van het totaal aantal territoria van Slobeend.





Figuur 39: Evolutie van het totaal aantal territoria van Slobeend per deelgebied.

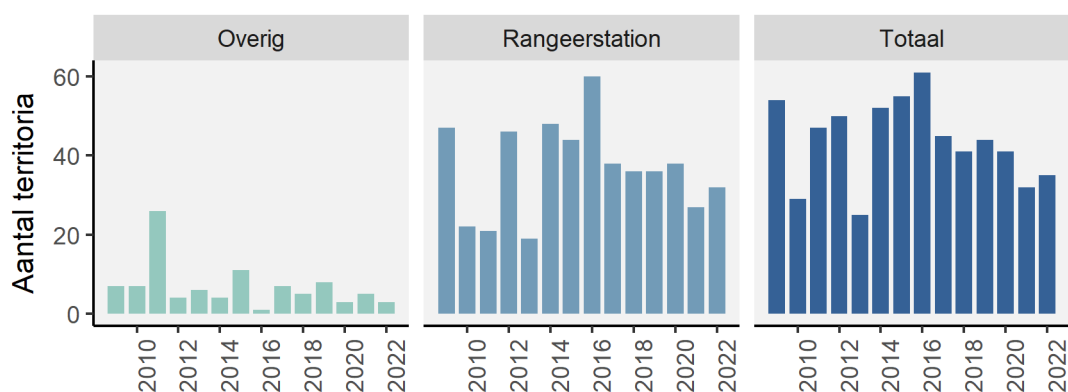
### 3.2.10 Tafeleend

De aantallen territoria van Tafeleend in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 22. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 40. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 41.

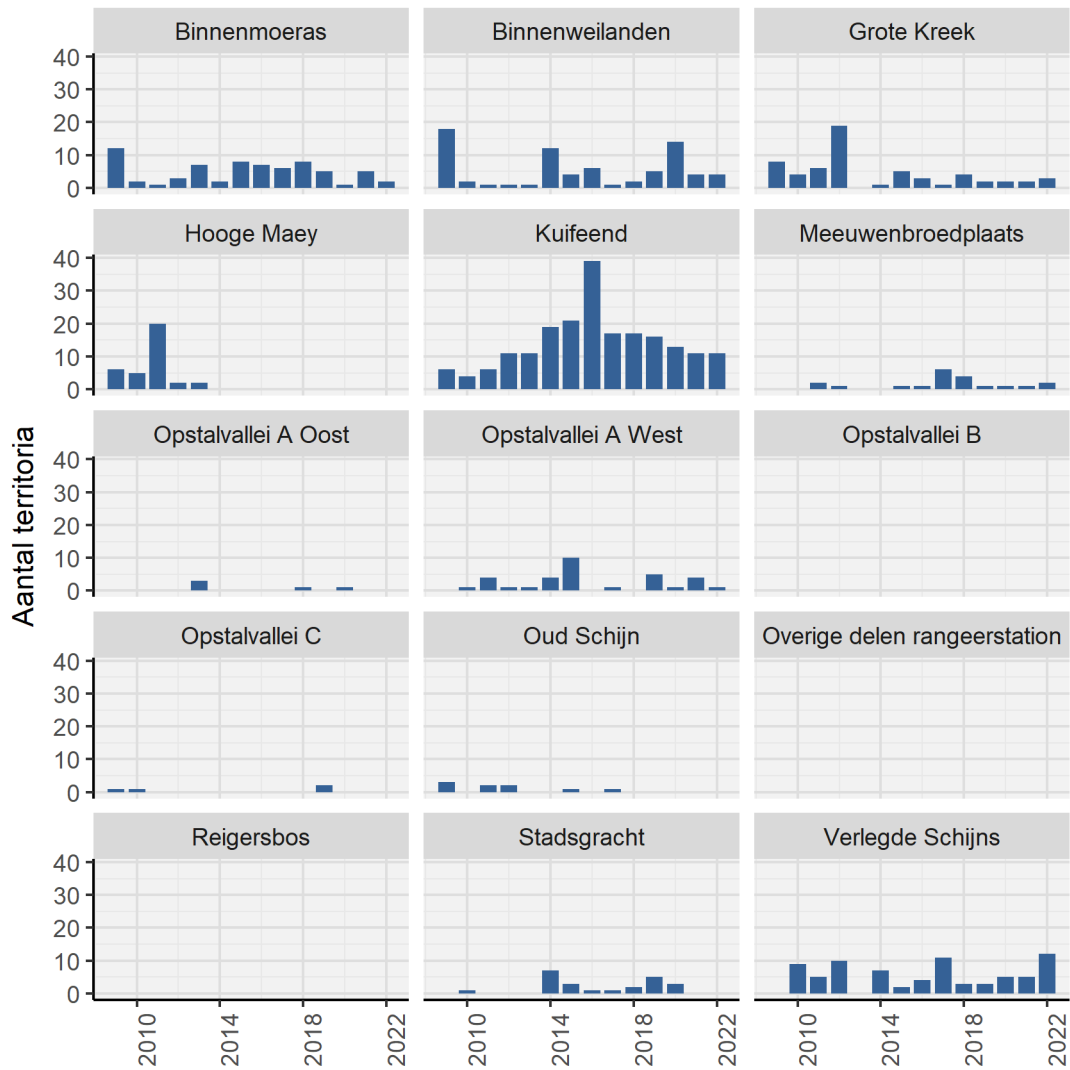
Tafeleend kende een piek in 2016, maar lijkt sindsdien af te nemen. De aantallen liggen echter nog steeds binnen de schommelingen die voor 2016 werden waargenomen. De voorbije jaren werden in de belangrijkste broedgebieden weinig vrouwtjes met jongen gezien.

Tabel 22: Evolutie van het aantal territoria van Tafeleend in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	47	0	1	6	54
2010	22	1	1	5	29
2011	21	4	0	22	47
2012	46	1	0	3	50
2013	19	4	0	2	25
2014	48	4	0	0	52
2015	44	10	0	1	55
2016	60	0	0	1	61
2017	38	1	0	6	45
2018	36	1	0	4	41
2019	36	5	2	1	44
2020	38	2	-	1	41
2021	27	4	-	1	32
2022	32	1	-	2	35



Figuur 40: Evolutie van het totaal aantal territoria van Tafeleend.



Figuur 41: Evolutie van het totaal aantal territoria van Tafeleend per deelgebied.

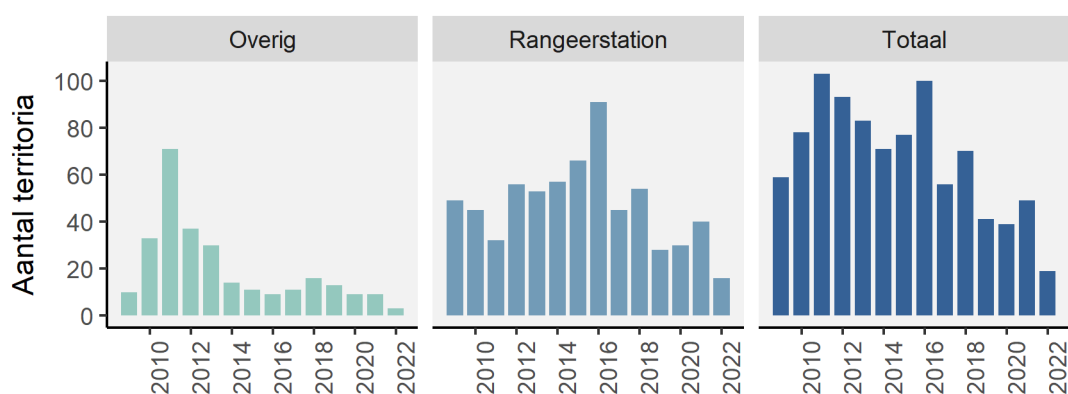
### 3.2.11 Kuifeend

De aantallen territoria van Kuifeend in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 23. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 42. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 43.

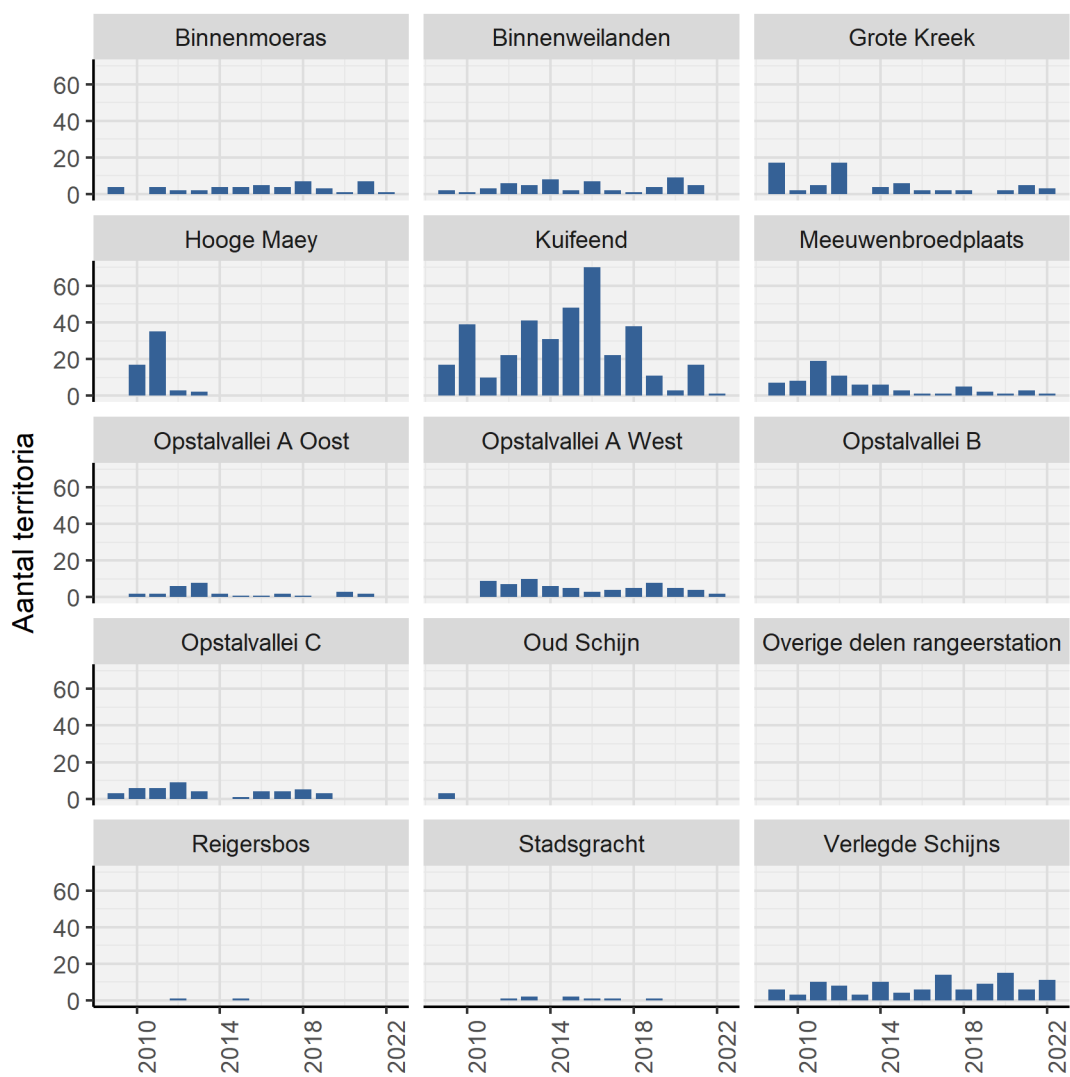
De aantallen Kuifeend zijn sinds 2016 sterk gedaald, met in 2022 minder dan de helft van de territoria die ooit voordien tijdens de monitoringperiode werden waargenomen. Deze daling is vooral heel prominent in het gebied De Kuifeend, waar er in 2016 nog 70 territoria werden opgetekend, en in 2022 nog slechts één. Ook in de andere gebieden lijkt de soort de laatste jaren echter achteruit te gaan en werden amper vrouwtjes met jongen gezien.

Tabel 23: Evolutie van het aantal territoria van Kuifeend in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	49	0	3	7	59
2010	45	2	6	25	78
2011	32	11	6	54	103
2012	56	13	9	15	93
2013	53	18	4	8	83
2014	57	8	0	6	71
2015	66	6	1	4	77
2016	91	4	4	1	100
2017	45	6	4	1	56
2018	54	6	5	5	70
2019	28	8	3	2	41
2020	30	8	-	1	39
2021	40	6	-	3	49
2022	16	2	-	1	19



Figuur 42: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kuifeend.



Figuur 43: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kuifeend per deelgebied.

### 3.2.12 IJsvogel

De aantallen territoria van IJsvogel in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 24. De evolutie van de aantallen territoria is samen met de IHD weergegeven in Figuur 44. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 45.

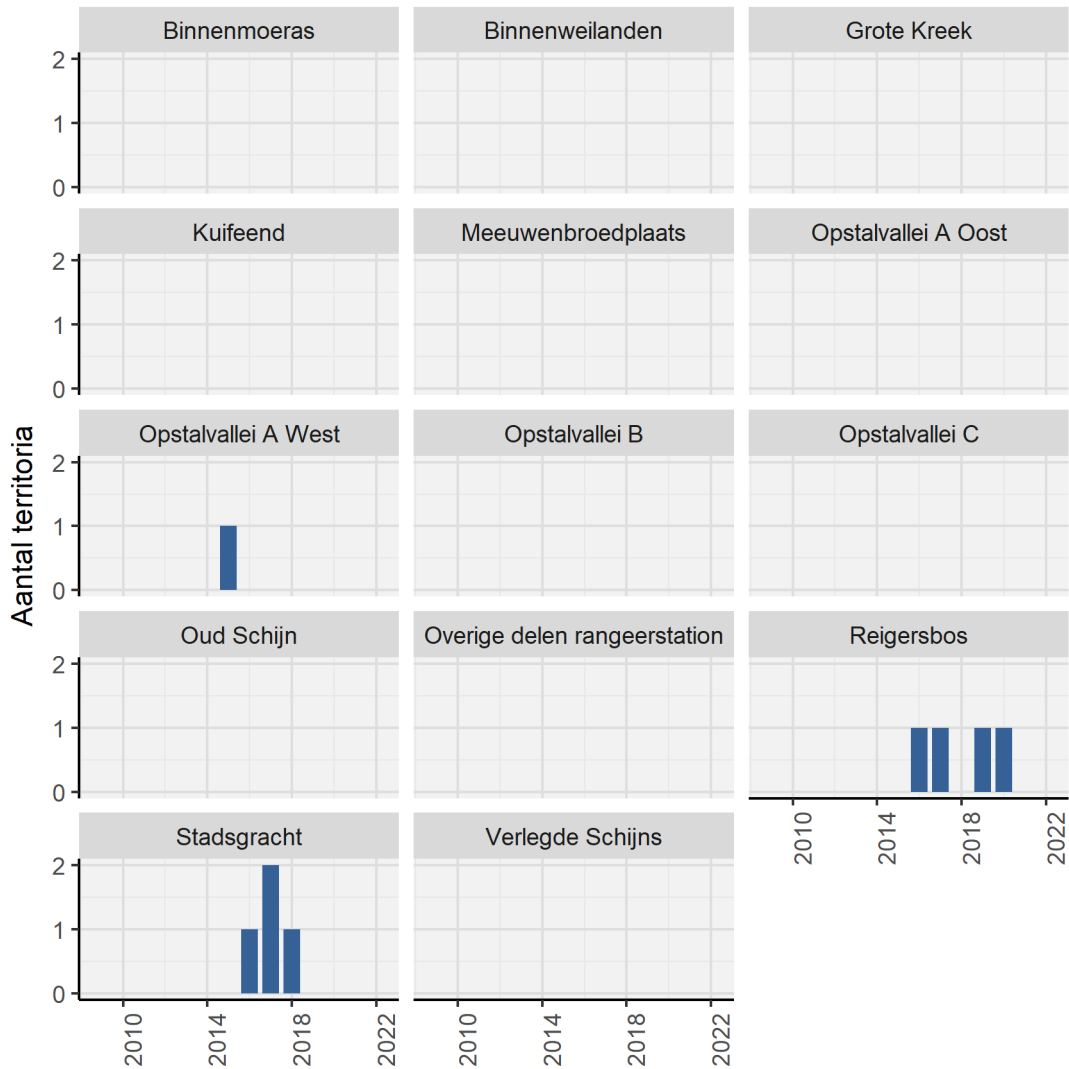
IJsvogel is een onregelmatige broedvogel op de Rechterscheldeoever. Na enkele jaren aanwezigheid in de Stadsgracht, is de soort opnieuw verdwenen als broedvogel in het Rangeerstation. In het Rangeerstation is het aantal potentiële broedplaatsen erg beperkt wat dit lage aantal territoria verklaart. Koude winters waren in het verleden oorzaak van sterke terugval van broedgevallen maar dergelijke winters ontbreken intussen al vele jaren. De meeste broedgevallen worden genoteerd in het Reigersbos.

Tabel 24: Evolutie van het aantal territoria van IJsvogel in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0
2015	0	1	0	0	1
2016	1	0	0	1	2
2017	2	0	0	1	3
2018	1	0	0	0	1
2019	0	0	0	1	1
2020	0	0	-	1	1
2021	0	0	-	0	0
2022	0	0	-	0	0



Figuur 44: Evolutie van het totaal aantal territoria van IJsvogel vergeleken met de instandhoudingsdoelstellingen. De groene band geeft de IHD weer.



Figuur 45: Evolutie van het totaal aantal territoria van IJsvogel per deelgebied.

### 3.2.13 Oeverwaluw

De aantallen territoria van Oeverwaluw in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 25. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 46. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 47.

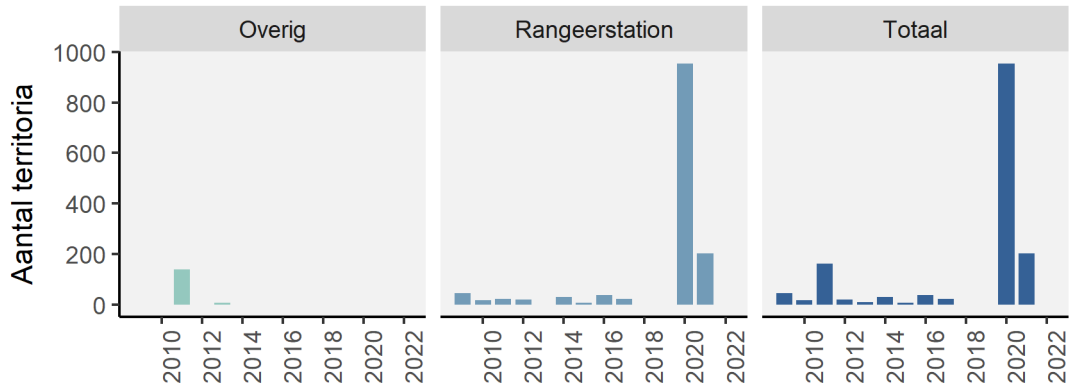
Na een hoge piek in 2020 in de Binnenweilanden werd Oeverwaluw niet meer waargenomen in de onderzochte gebieden in 2022. Het jaarlijkse herstel van de in 2019 aangelegde Oeverwaluw wand in de Binnenweilanden wordt voorlopig niet herhaald omwille van de te onstabiele bodem waardoor verzakkingen van tientallen nestgangen vermoedelijk heel wat slachtoffers hebben gemaakt. Daarenboven werd nestroof door Vossen waargenomen die op meerdere plaatsen nestgangen uitgroeven. Om beide problemen in de toekomst het hoofd te bieden is het plaatsen van speciaal ontworpen betonnen nestwandprofielen de enige realistische en duurzame oplossing.

Oeverwaluw komt wel buiten deze gebieden voor op de Rechterscheldeoever. De totale populatie wordt gemonitord door Natuurpunt in het kader van het soortenbeschermingsplan Antwerpse Haven. Ook deze totale populatie gaat de laatste jaren achteruit.

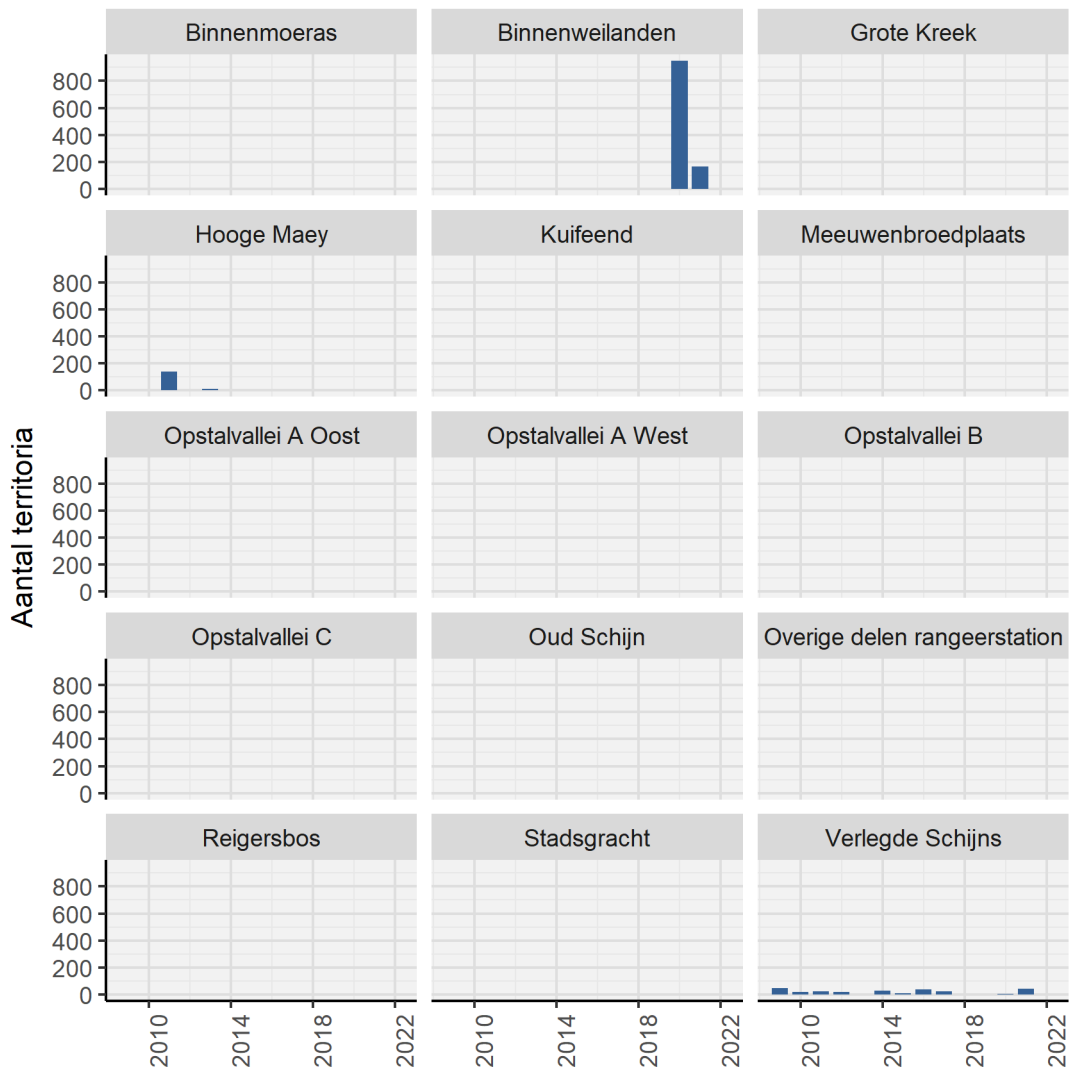
Tabel 25: Evolutie van het aantal territoria van Oeverwaluw in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	46	0	0	0	46
2010	18	0	0	0	18
2011	23	0	0	140	163
2012	20	0	0	0	20
2013	1	0	0	9	10
2014	30	0	0	0	30
2015	8	0	0	0	8
2016	38	0	0	0	38
2017	22	0	0	0	22
2018	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0
2020	954	0	-	0	954
2021	204	0	-	0	204
2022	0	0	-	0	0





Figuur 46: Evolutie van het totaal aantal territoria van Oeverzwaluw.



Figuur 47: Evolutie van het totaal aantal territoria van Oeverzwaluw per deelgebied.

### 3.3 SOORTEN VAN STRAND EN PLAS

#### 3.3.1 Steltkluut

Steltkluut werd gedurende de monitoringperiode nooit als broedvogel waargenomen in de onderzochte gebieden van Rechteroever.

De Kuifeend dankt haar bekendheid mede door de aanwezigheid van Steltkluten als broedvogel. In 1967 vestigde zich hier een kleine kolonie bestaande uit 8 legfels op de toenmalige slijkerige bodem van de Kuifeendplas. In 1968 en 1970 werd de soort hier opnieuw broedend vastgesteld met telkens 1 paar.

#### 3.3.2 Kluut

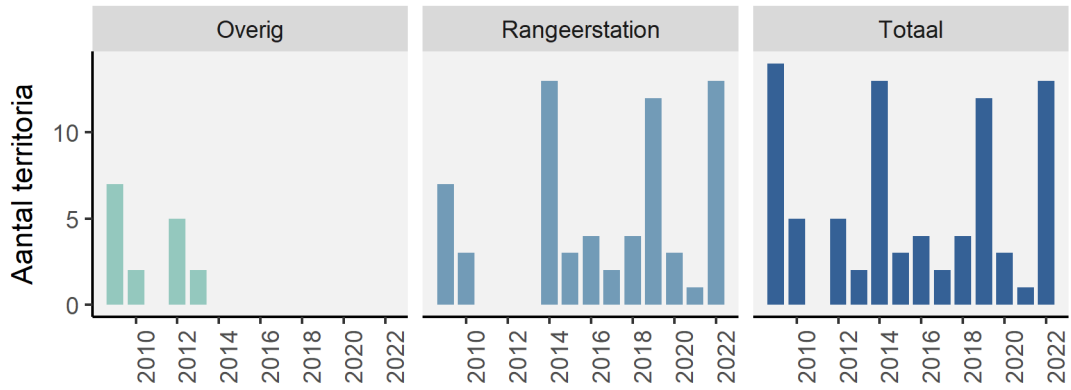
De aantallen territoria van Kluut in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 26. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 48. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 49.

Kluut is een pionierbroeder die op de Rechterscheldeoever reageert op de aanwezigheid van pionierhabitat door nieuwe inrichtingen die plaatsvonden in 2013 en 2018 in de Binnenweilanden. In 2022 was dit het geval in het deelgebied Rode Weel van de Verlegde Schijns.

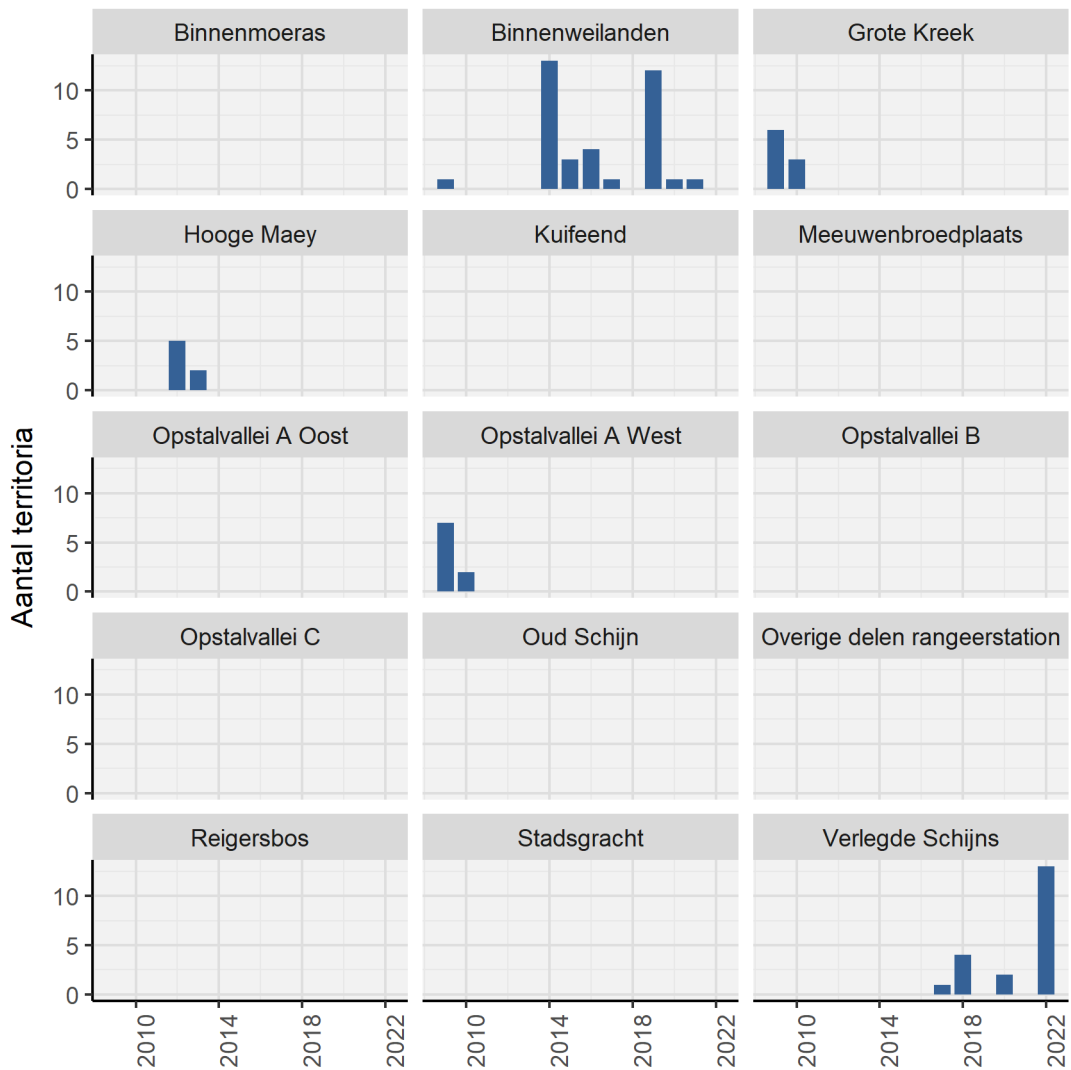
De soort is bijzonder gevoelig aan predatie.

Tabel 26: Evolutie van het aantal territoria van Kluut in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	7	7	0	0	14
2010	3	2	0	0	5
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	5	5
2013	0	0	0	2	2
2014	13	0	0	0	13
2015	3	0	0	0	3
2016	4	0	0	0	4
2017	2	0	0	0	2
2018	4	0	0	0	4
2019	12	0	0	0	12
2020	3	0	-	0	3
2021	1	0	-	0	1
2022	13	0	-	0	13



Figuur 48: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kluit.



Figuur 49: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kluit per deelgebied.

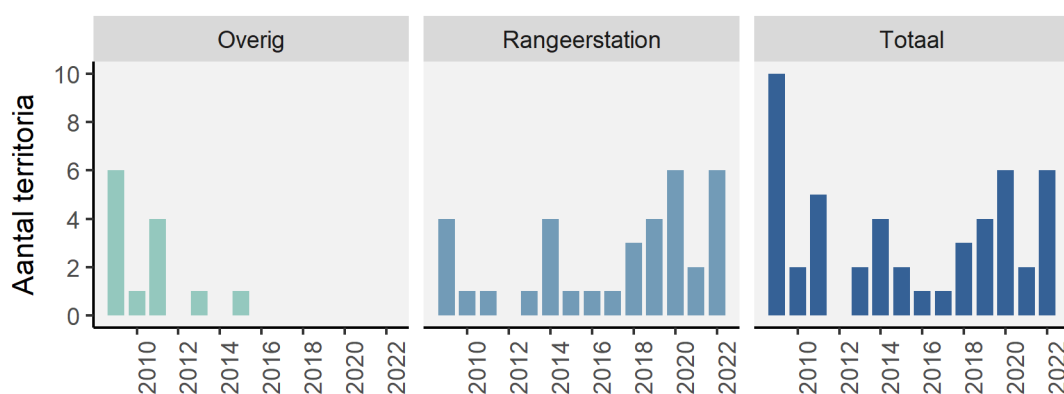
### 3.3.3 Kleine Plevier

De aantallen territoria van Kleine Plevier in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 27. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 50. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 51.

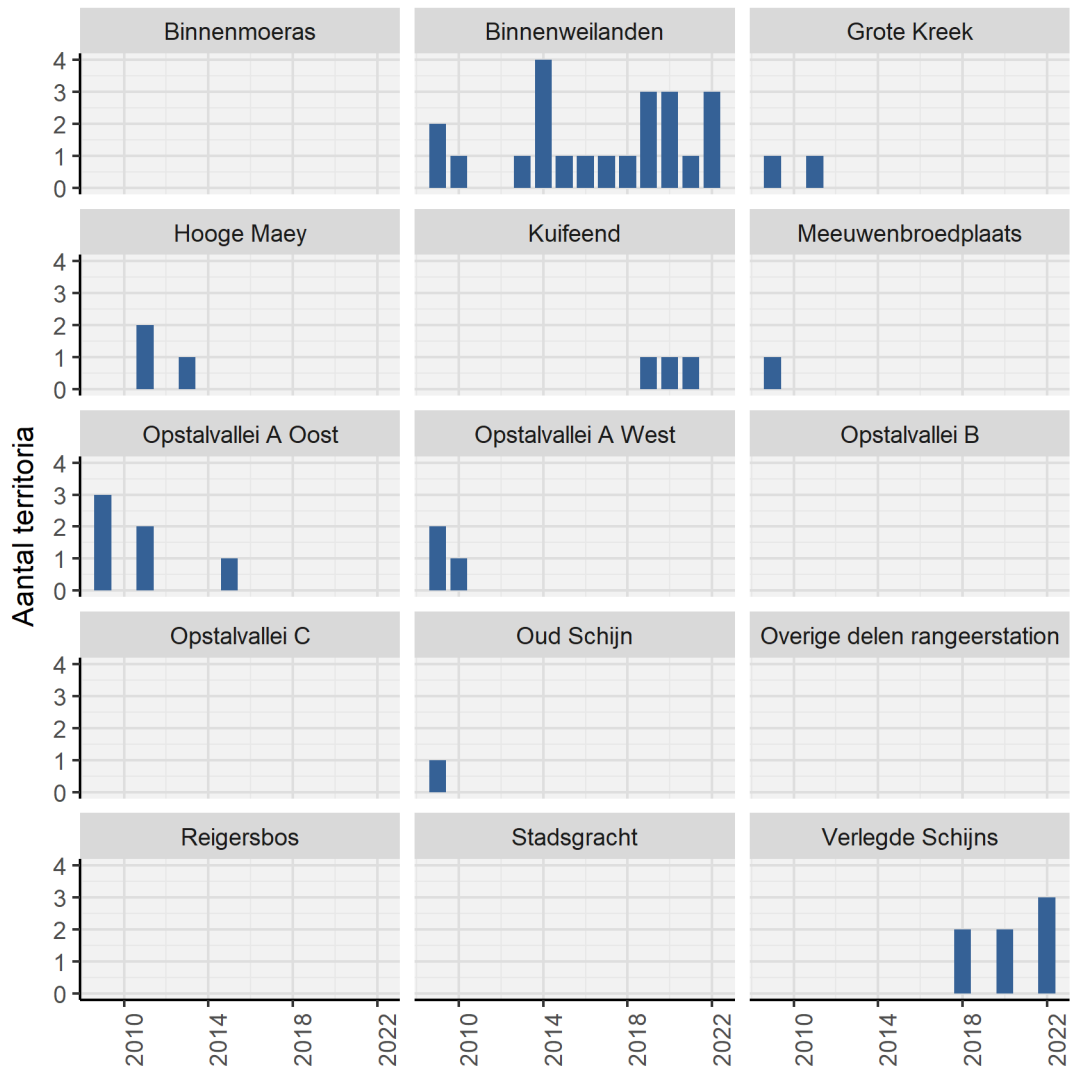
Net als Kluut reageert Kleine Plevier op de aanwezigheid van pionierhabitat. In 2022 waren er drie territoria in het deelgebied Rode Weel van de Verlegde Schijns en drie in de Binnenweilanden.

Tabel 27: Evolutie van het aantal territoria van Kleine Plevier in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	4	5	0	1	10
2010	1	1	0	0	2
2011	1	2	0	2	5
2012	0	0	0	0	0
2013	1	0	0	1	2
2014	4	0	0	0	4
2015	1	1	0	0	2
2016	1	0	0	0	1
2017	1	0	0	0	1
2018	3	0	0	0	3
2019	4	0	0	0	4
2020	6	0	-	0	6
2021	2	0	-	0	2
2022	6	0	-	0	6



Figuur 50: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kleine Plevier.



Figuur 51: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kleine Plevier per deelgebied.

### 3.3.4 Bontbekplevier

Bontbekplevier werd gedurende de monitoringperiode nooit als broedvogel waargenomen in de onderzochte gebieden van Rechteroever.

### 3.3.5 Strandplevier

Strandplevier werd gedurende de monitoringperiode nooit als broedvogel waargenomen in de onderzochte gebieden van Rechteroever.

### 3.3.6 Zwartkopmeeuw

Zwartkopmeeuw werd gedurende de monitoringperiode nooit als broedvogel waargenomen in de onderzochte gebieden van Rechteroever.

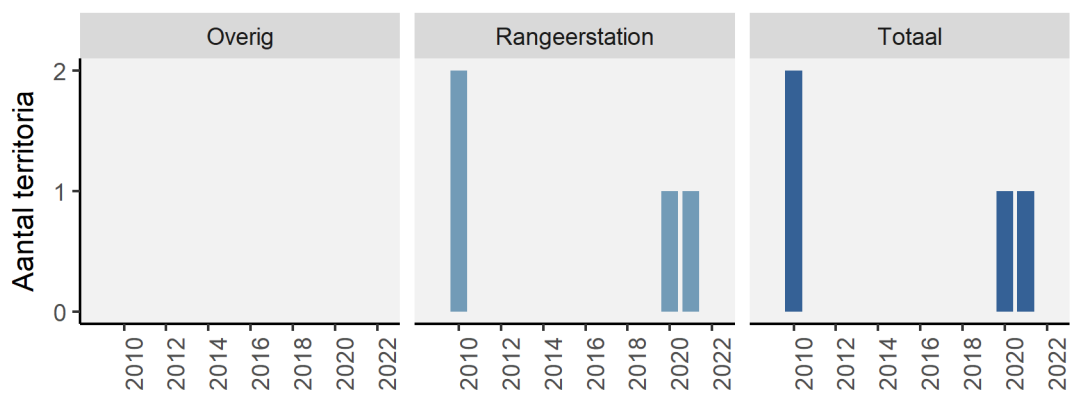
### 3.3.7 Kokmeeuw

De aantallen territoria van Kokmeeuw in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 28. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 52. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 53.

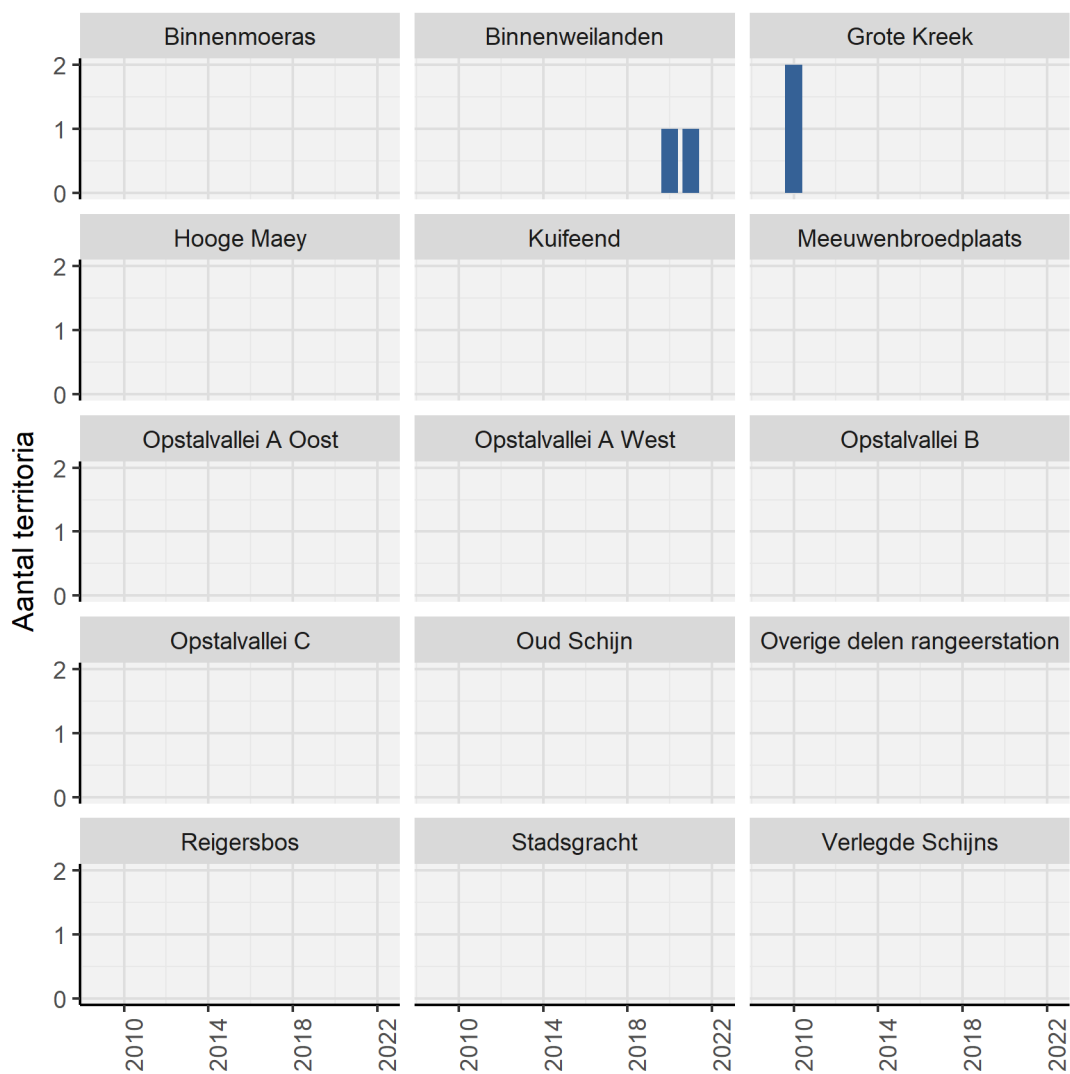
Kokmeeuw is in de onderzochte gebieden een sporadisch voorkomende onregelmatig voorkomende broedvogel. In 2022 waren er geen broedgevallen in de onderzochte gebieden.

Tabel 28: Evolutie van het aantal territoria van Kokmeeuw in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	0	0	0	0	0
2010	2	0	0	0	2
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0
2020	1	0	-	0	1
2021	1	0	-	0	1
2022	0	0	-	0	0



Figuur 52: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kokmeeuw.



Figuur 53: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kokmeeuw per deelgebied.

### 3.3.8 Visdief

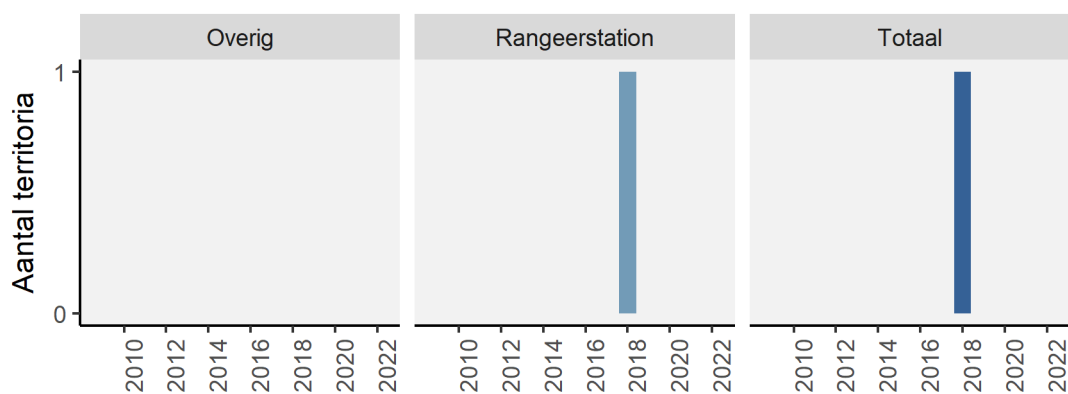
De aantallen territoria van Visdief in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 29. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 54. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 55.

Visdief kwam slechts eenmalig als broedvogel voor op een nestvlotje in de Grote Kreek in 2018. Dit territorium werd verstoord door een paar Grote Canadese ganzen die het vlotje innamen.

Er zijn plannen om een groter en beter beschermd nestvlot op de kreek te plaatsen.

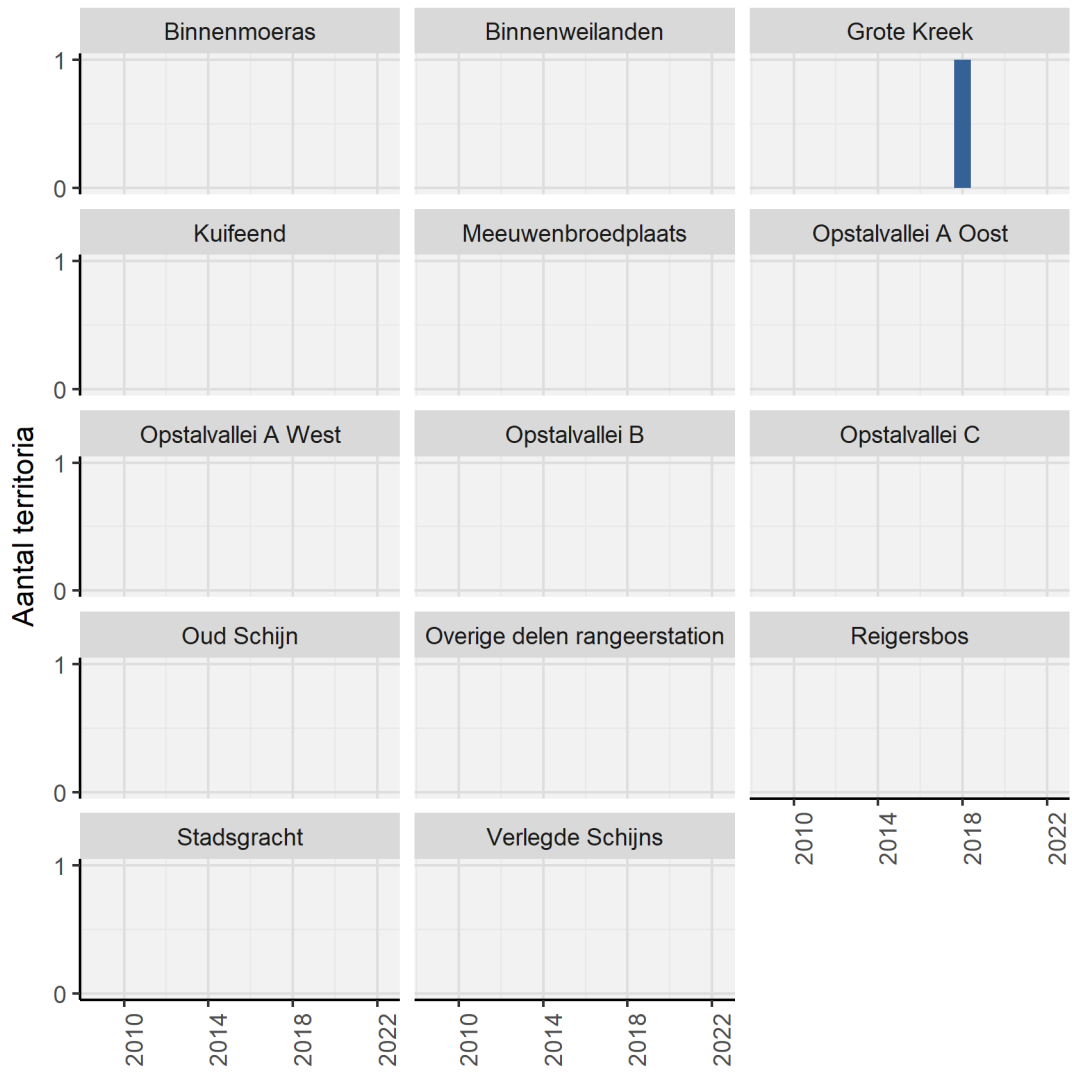
Tabel 29: Evolutie van het aantal territoria van Visdief in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0
2018	1	0	0	0	1
2019	0	0	0	0	0
2020	0	0	-	0	0
2021	0	0	-	0	0
2022	0	0	-	0	0



Figuur 54: Evolutie van het totaal aantal territoria van Visdief.





Figuur 55: Evolutie van het totaal aantal territoria van Visdief per deelgebied.

### 3.3.9 Dwergstern

Dwergstern werd gedurende de monitoringperiode nooit als broedvogel waargenomen in de onderzochte gebieden van Rechteroever.

## 3.4 SOORTEN VAN NATUURWEI

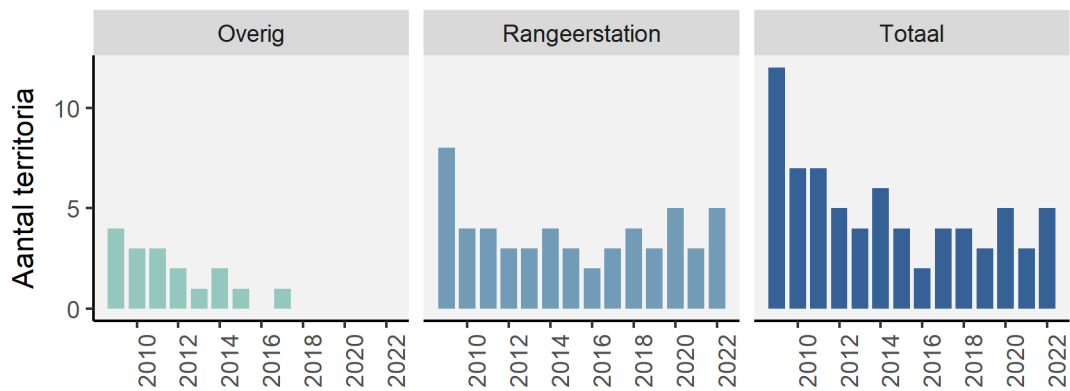
### 3.4.1 Scholekster

De aantallen territoria van Scholekster in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 30. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 56. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 57.

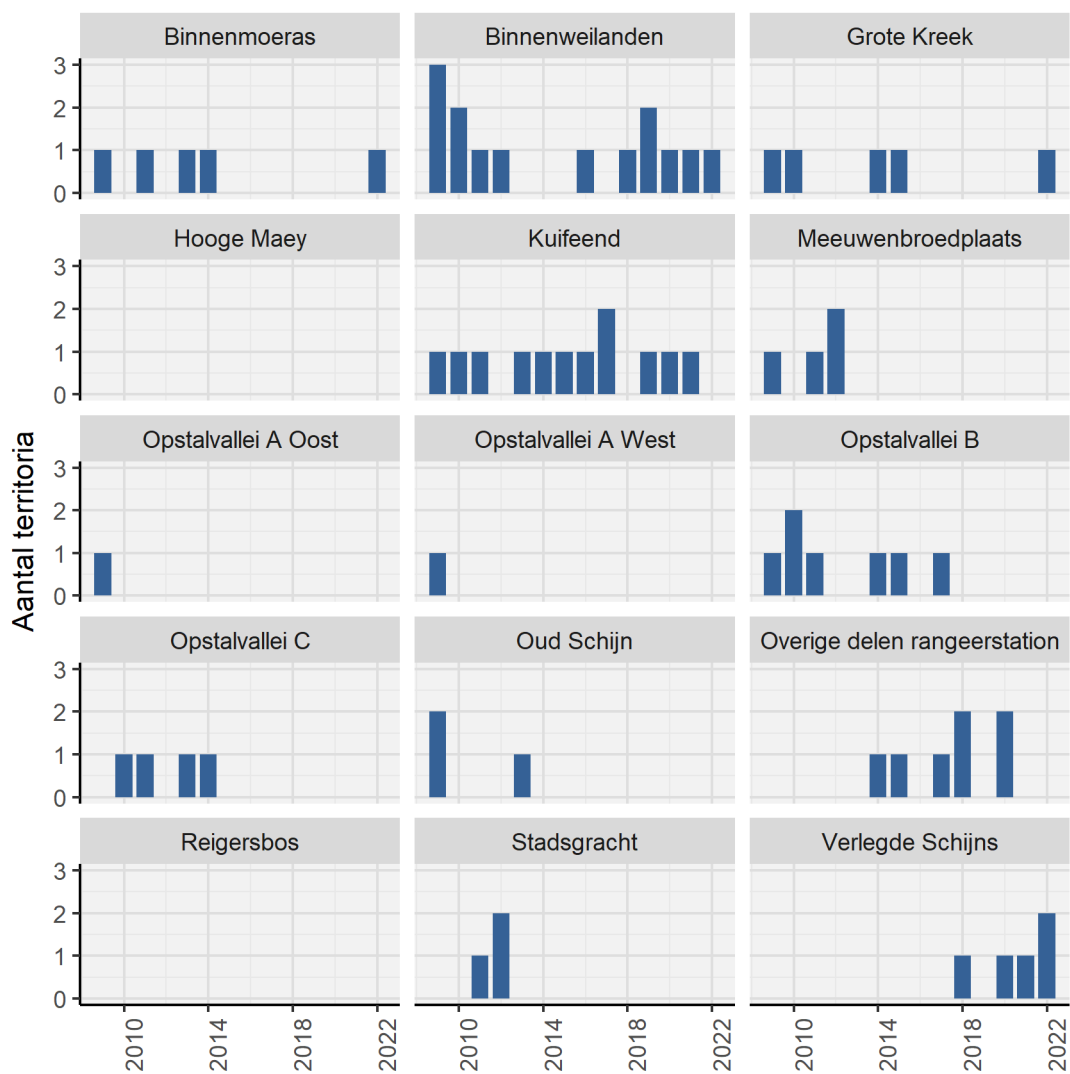
Jaarlijks worden nesten vastgesteld tussen de spoorbundels van het Rangeerstation die ondanks de drukke spooractiviteiten aldaar, succesvol jongen opleveren.

Tabel 30: Evolutie van het aantal territoria van Scholekster in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	8	2	1	1	12
2010	4	0	3	0	7
2011	4	0	2	1	7
2012	3	0	0	2	5
2013	3	0	1	0	4
2014	4	0	2	0	6
2015	3	0	1	0	4
2016	2	0	0	0	2
2017	3	0	1	0	4
2018	4	0	0	0	4
2019	3	0	0	0	3
2020	5	0	-	0	5
2021	3	0	-	0	3
2022	5	0	-	0	5



Figuur 56: Evolutie van het totaal aantal territoria van Scholekster.



Figuur 57: Evolutie van het totaal aantal territoria van Scholekster per deelgebied.

### 3.4.2 Kievit

De aantallen territoria van Kievit in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 31. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 58. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 59.

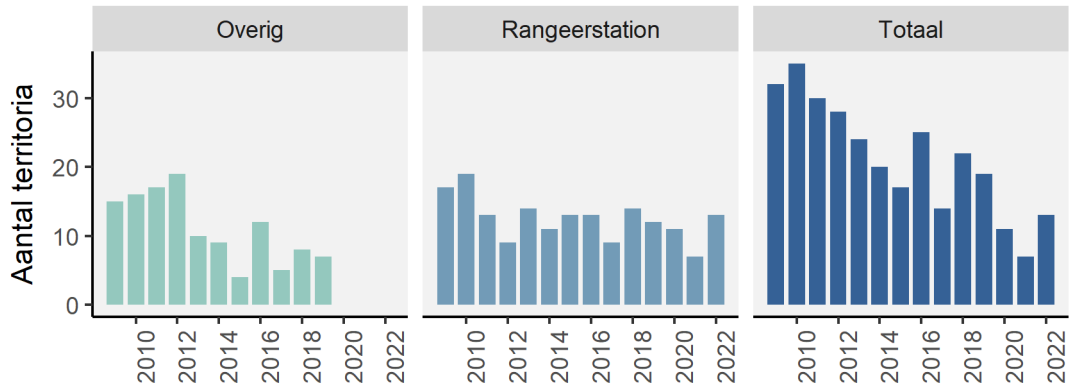
De Kievit als broedvogel lijkt sterk te zijn gedaald in de gemonitorde periode. De laatste drie jaar zijn echter onderschat door het niet mee tellen van Opstalvallei B en C. De soort is wel gedaald ten opzichte van het begin van de monitoring in de Meeuwenbroedplaats en de Grote Kreek, door verrieting en verzuivering van het daar aanwezige habitat, maar vanaf 2014 is de populatie waarschijnlijk constant.

De soort ging sterk achteruit in het Rangeerstation als gevolg van het verdwijnen van landbouwareaal ten behoeve van de uitbreiding van spoorweginstallaties. In de tachtigerjaren werden hier nog tussen de 70 en 80 territoria geteld.

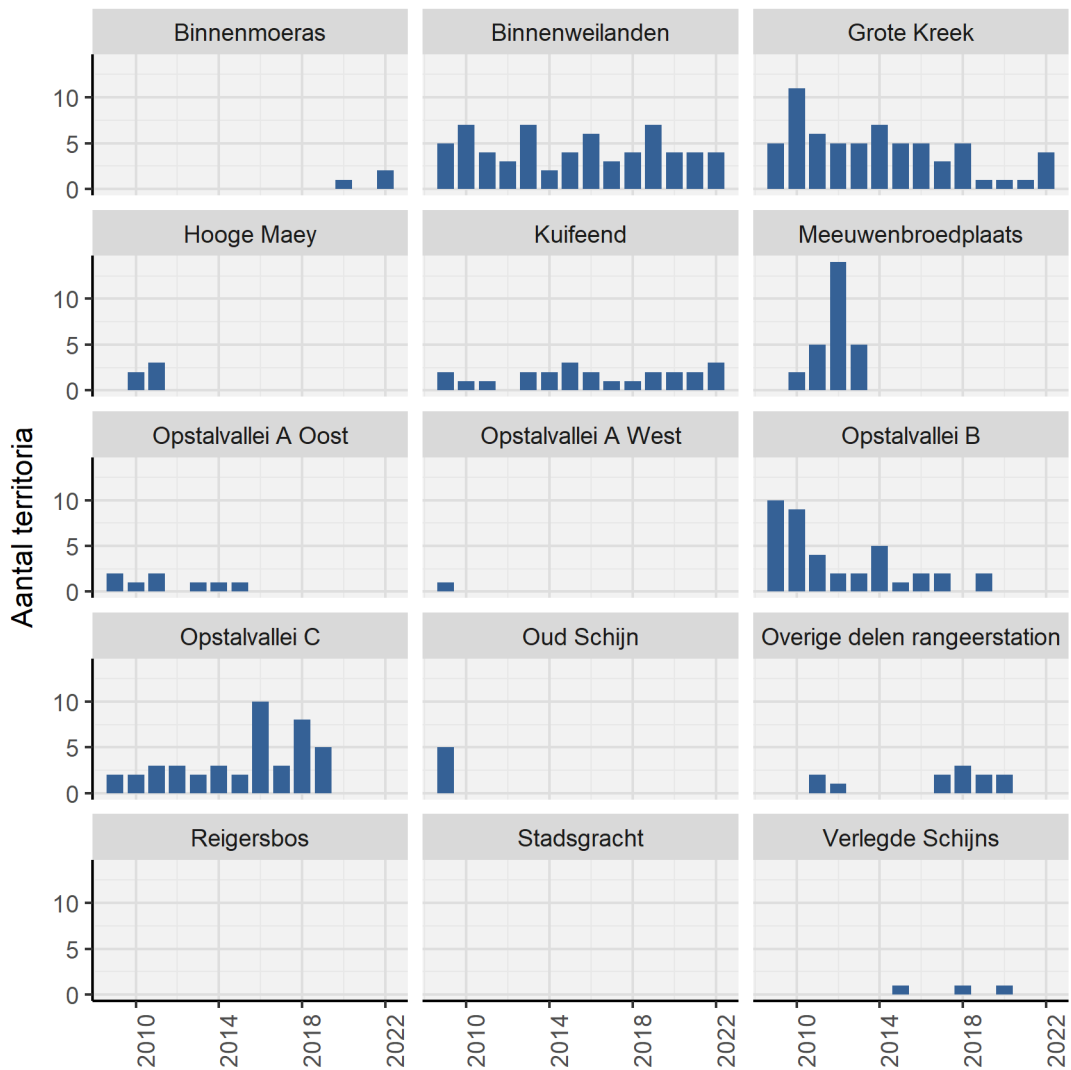
Tabel 31: Evolutie van het aantal territoria van Kievit in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	17	3	12	0	32
2010	19	1	11	4	35
2011	13	2	7	8	30
2012	9	0	5	14	28
2013	14	1	4	5	24
2014	11	1	8	0	20
2015	13	1	3	0	17
2016	13	0	12	0	25
2017	9	0	5	0	14
2018	14	0	8	0	22
2019	12	0	7	0	19
2020	11	0	-	0	11
2021	7	0	-	0	7
2022	13	0	-	0	13





Figuur 58: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kievit.



Figuur 59: Evolutie van het totaal aantal territoria van Kievit per deelgebied.

### 3.4.3 Grutto

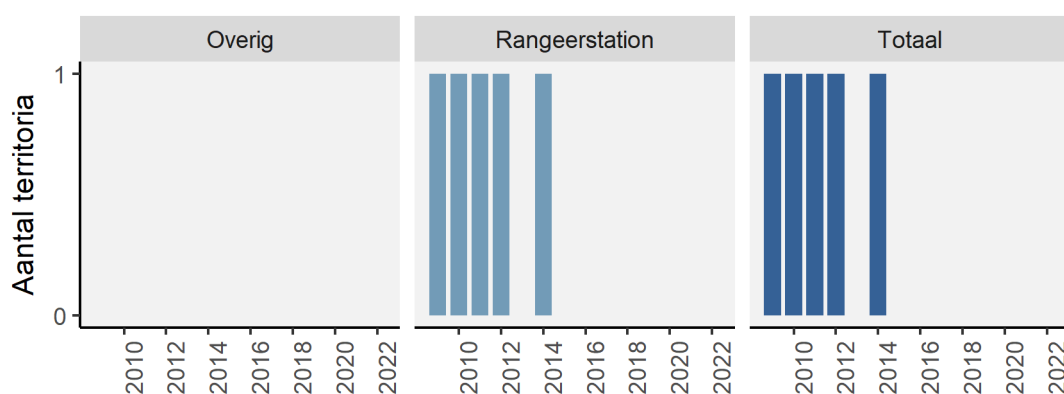
De aantallen territoria van Grutto in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 32. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 60. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 61.

Grutto is een onregelmatige broedvogel op de Rechterscheldeoever, die na 2014 niet meer als broedvogel is waargenomen.

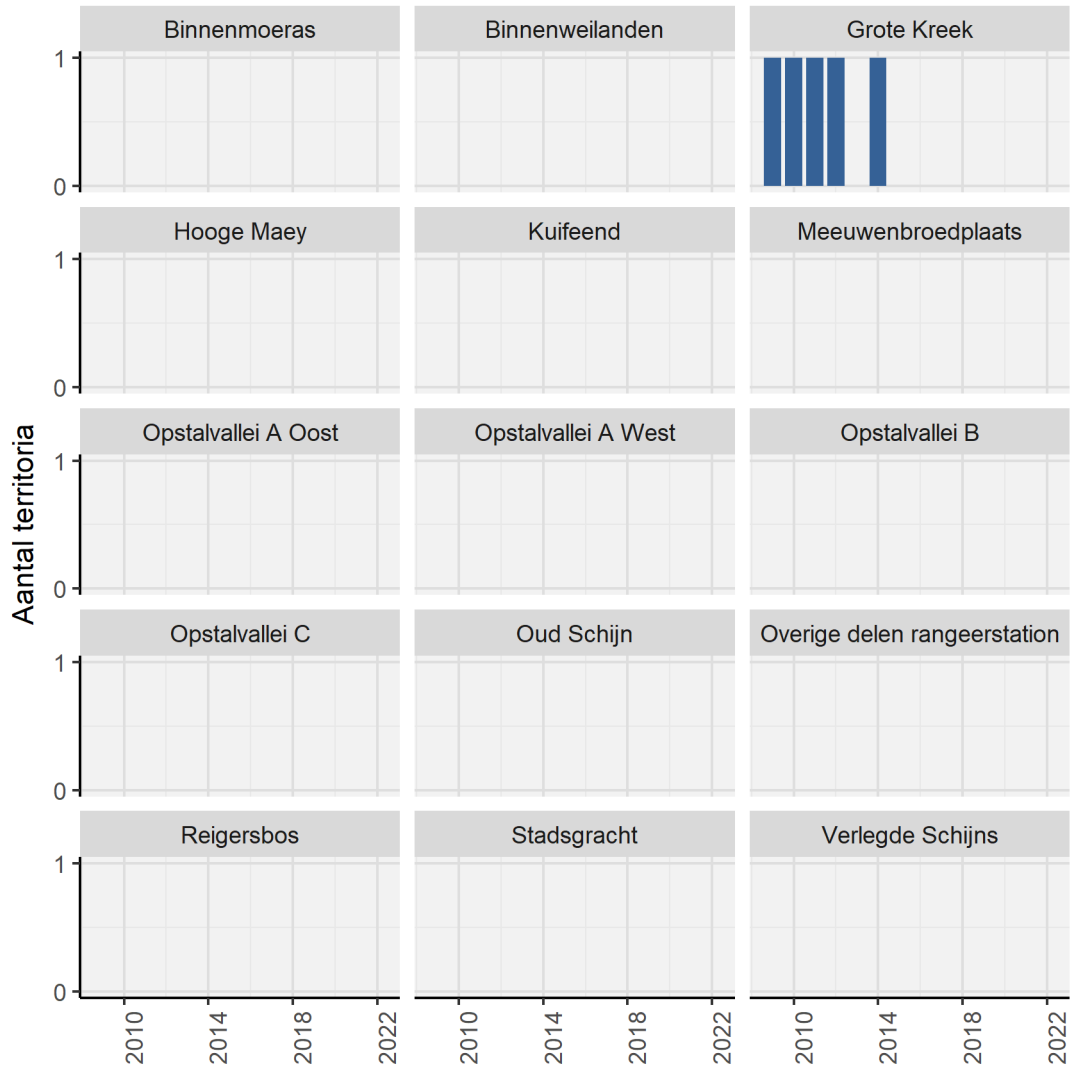
In de zeventigerjaren broedden vrijwel jaarlijks 7 tot 8 paartjes Grutto in de intussen verdwenen graslanden tussen de Grote Kreek en De Kuifeend.

Tabel 32: Evolutie van het aantal territoria van Grutto in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	1	0	0	0	1
2010	1	0	0	0	1
2011	1	0	0	0	1
2012	1	0	0	0	1
2013	0	0	0	0	0
2014	1	0	0	0	1
2015	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0
2020	0	0	-	0	0
2021	0	0	-	0	0
2022	0	0	-	0	0



Figuur 60: Evolutie van het totaal aantal territoria van Grutto.



Figuur 61: Evolutie van het totaal aantal territoria van Grutto per deelgebied.

### 3.4.4 Wulp

Wulp werd gedurende de monitoringperiode nooit als broedvogel waargenomen in de onderzochte gebieden van Rechteroever.

### 3.4.5 Tureluur

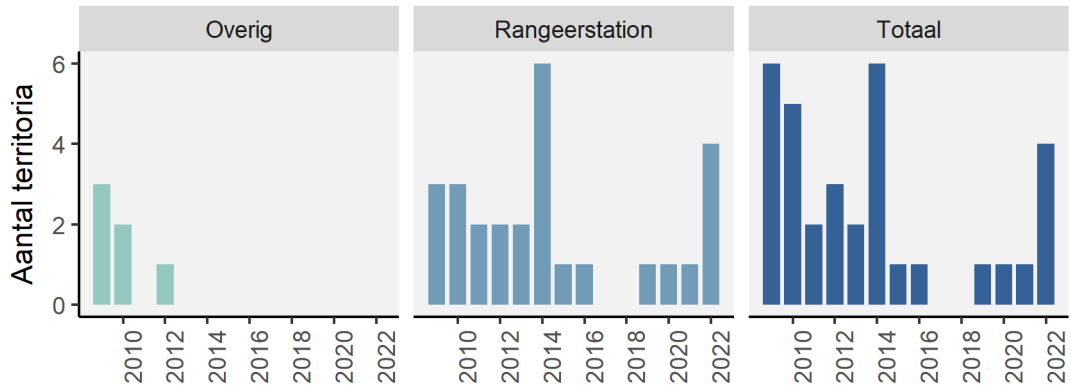
De aantallen territoria van Tureluur in de onderzochte gebieden van de Rechteroever zijn weergegeven in Tabel 33. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 62. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 63.

Tureluur komt regelmatig in lage aantallen tot broeden in het Rangeerstation, voornamelijk in de Binnenweilanden. In het begin van de monitoringperiode was dit ook in de Grote Kreek het geval. Ook deze soort heeft blijkbaar baat bij de inrichtingswerken in de Binnenweilanden in 2018.

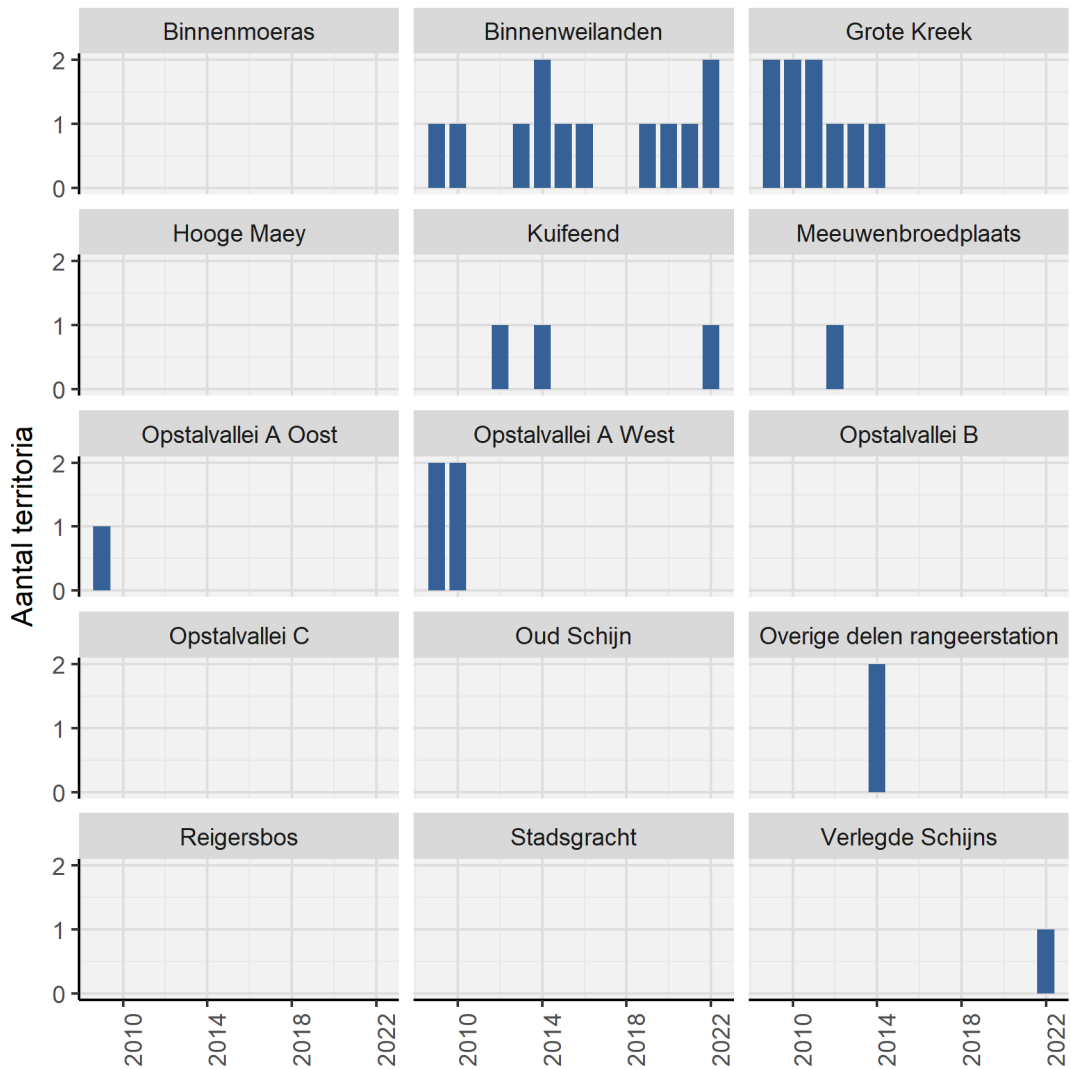
Tabel 33: Evolutie van het aantal territoria van Tureluur in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	3	3	0	0	6
2010	3	2	0	0	5
2011	2	0	0	0	2
2012	2	0	0	1	3
2013	2	0	0	0	2
2014	6	0	0	0	6
2015	1	0	0	0	1
2016	1	0	0	0	1
2017	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0
2019	1	0	0	0	1
2020	1	0	-	0	1
2021	1	0	-	0	1
2022	4	0	-	0	4





Figuur 62: Evolutie van het totaal aantal territoria van Tureluur.



Figuur 63: Evolutie van het totaal aantal territoria van Tureluur per deelgebied.

### 3.4.6 Veldleeuwerik

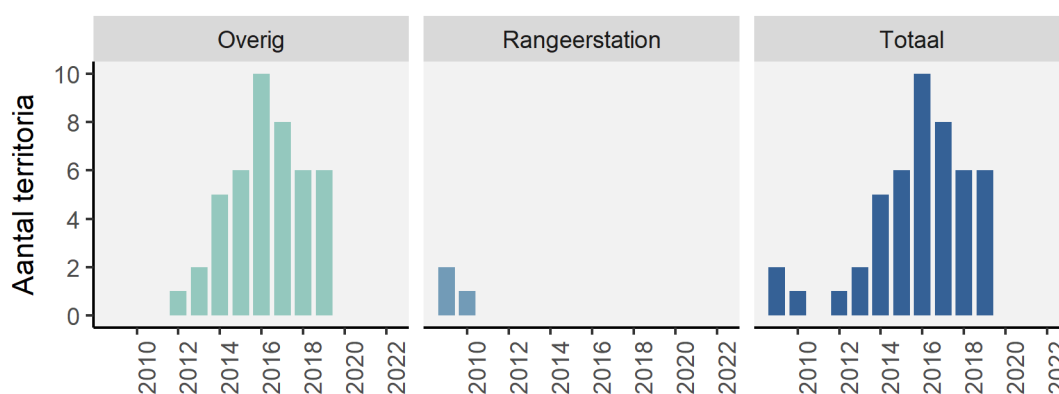
De aantallen territoria van Veldleeuwerik in de onderzochte gebieden van de Rechterescheldeoever zijn weergegeven in Tabel 34. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 64. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 65.

Bijna alle territoria van Veldleeuwerik werden genoteerd in Opstalvallei B en C. De laatste drie jaar zijn er van deze soort daarom geen betrouwbare gegevens.

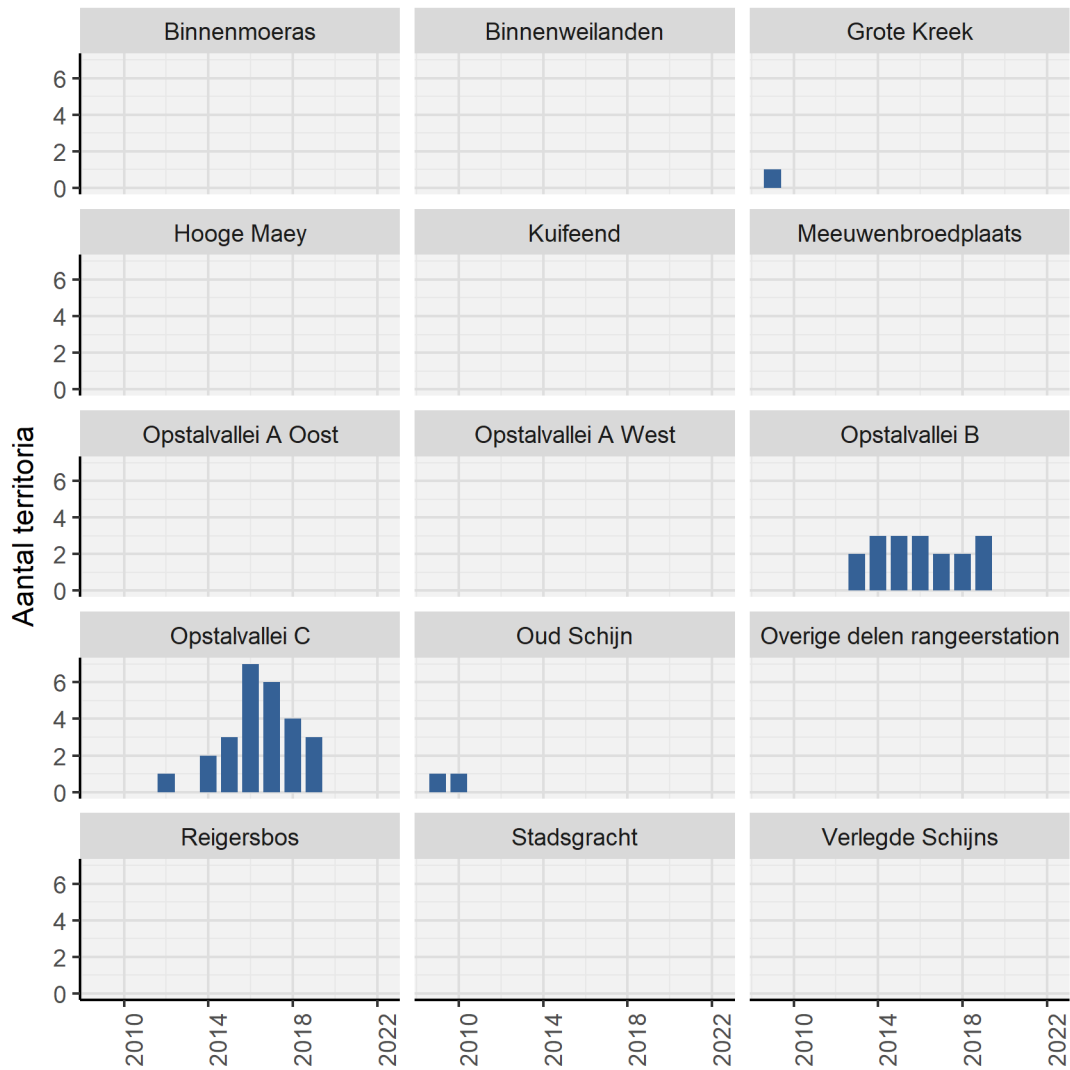
Op het aan het Verlegde Schijns aangrenzende Zanddepot van de A12 worden nog jaarlijks 2 territoria vastgesteld.

Tabel 34: Evolutie van het aantal territoria van Veldleeuwerik in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	2	0	0	0	2
2010	1	0	0	0	1
2011	0	0	0	0	0
2012	0	0	1	0	1
2013	0	0	2	0	2
2014	0	0	5	0	5
2015	0	0	6	0	6
2016	0	0	10	0	10
2017	0	0	8	0	8
2018	0	0	6	0	6
2019	0	0	6	0	6
2020	0	0	-	0	0
2021	0	0	-	0	0
2022	0	0	-	0	0



Figuur 64: Evolutie van het totaal aantal territoria van Veldleeuwerik.



Figuur 65: Evolutie van het totaal aantal territoria van Veldleeuwerik per deelgebied.

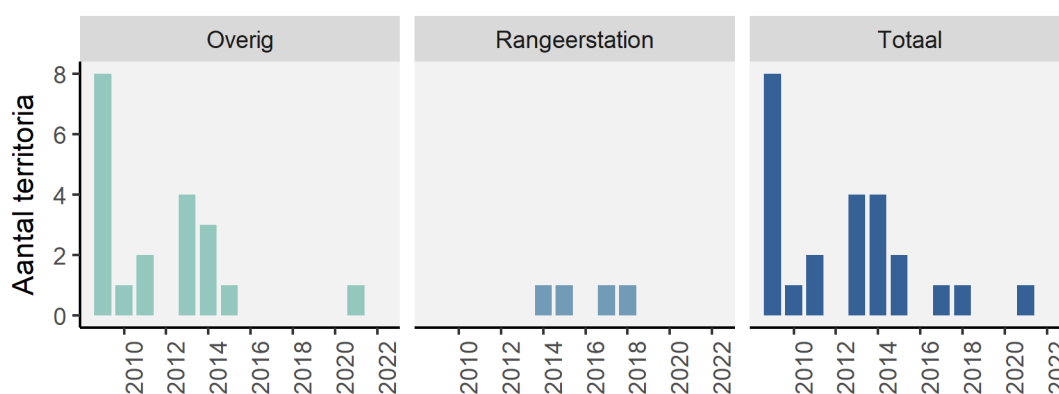
### 3.4.7 Graspieper

De aantallen territoria van Graspieper in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 35. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 66. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 67.

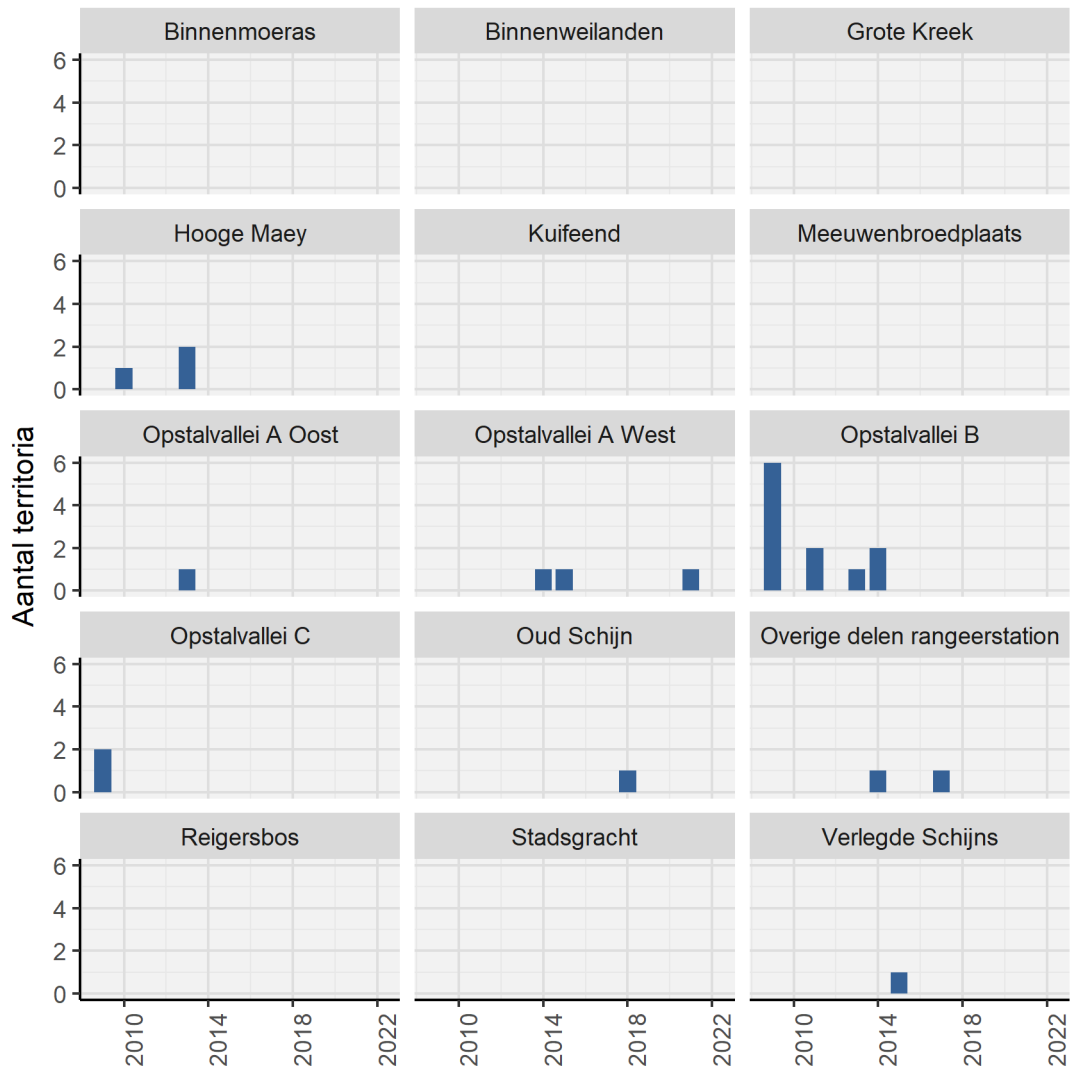
De hoogste aantallen van Graspieper werden genoteerd in Opstalvallei B in het begin van de monitoringperiode. Sinds 2015 werd de soort echter niet meer waargenomen. Verder komt ze af en toe met een enkel broedgeval voor in Opstalvallei A of het Rangerstation. Ook op de Linkerscheldeoever gaat deze soort achteruit.

Tabel 35: Evolutie van het aantal territoria van Graspieper in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	0	0	8	0	8
2010	0	0	0	1	1
2011	0	0	2	0	2
2012	0	0	0	0	0
2013	0	1	1	2	4
2014	1	1	2	0	4
2015	1	1	0	0	2
2016	0	0	0	0	0
2017	1	0	0	0	1
2018	1	0	0	0	1
2019	0	0	0	0	0
2020	0	0	-	0	0
2021	0	1	-	0	1
2022	0	0	-	0	0



Figuur 66: Evolutie van het totaal aantal territoria van Graspieper.



Figuur 67: Evolutie van het totaal aantal territoria van Graspieper per deelgebied.

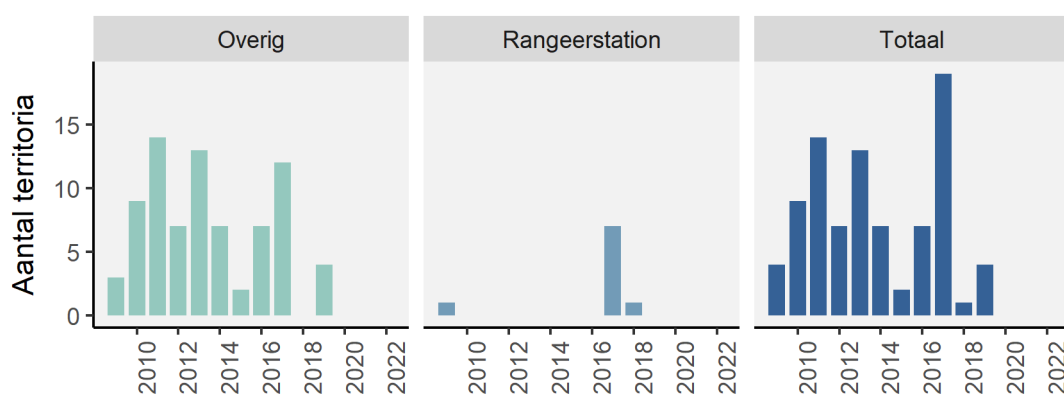
### 3.4.8 Gele Kwikstaart

De aantallen territoria van Gele Kwikstaart in de onderzochte gebieden van de Rechterscheldeoever zijn weergegeven in Tabel 36. De evolutie van de aantallen territoria is weergegeven in Figuur 68. De evolutie van het aantal territoria per deelgebied is weergegeven in Figuur 69.

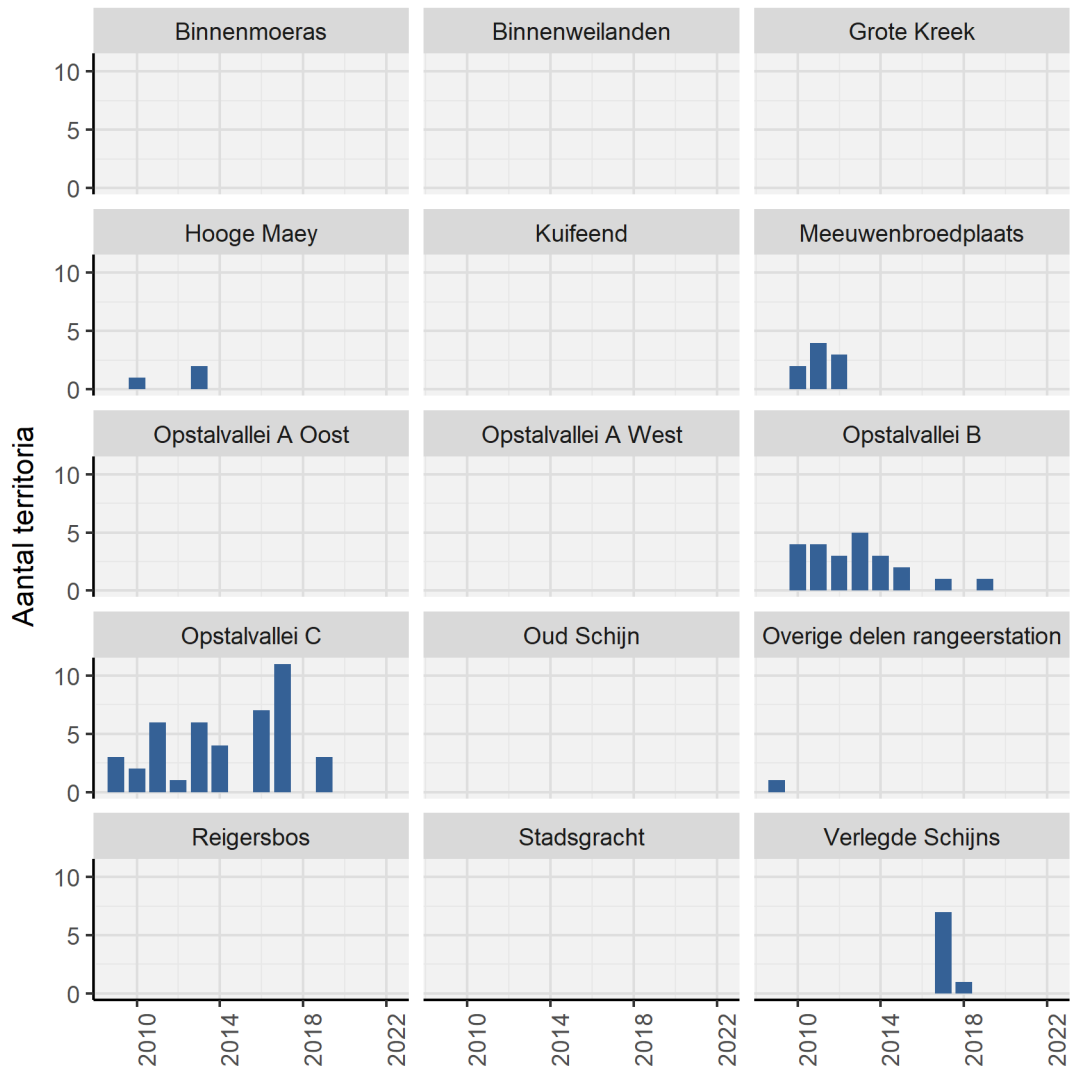
De meeste waarnemingen van Gele Kwikstaart komen uit Opstalvallei B en C. De laatste drie jaren zijn er van deze soort daarom geen betrouwbare gegevens. Op de Linkerscheldeoever ging de soort vooruit tot 2020, maar kende lage aantallen daarna.

Tabel 36: Evolutie van het aantal territoria van Gele Kwikstaart in de onderzochte gebieden van Rechteroever sinds 2009. Overige gebieden omvat de Hooge Maey, de Meeuwenbroedplaats en het Reigersbos.

Jaar	Rangeerstation	OpstalvalleiA	OpstalvalleiBC	Overig	Totaal
2009	1	0	3	0	4
2010	0	0	6	3	9
2011	0	0	10	4	14
2012	0	0	4	3	7
2013	0	0	11	2	13
2014	0	0	7	0	7
2015	0	0	2	0	2
2016	0	0	7	0	7
2017	7	0	12	0	19
2018	1	0	0	0	1
2019	0	0	4	0	4
2020	0	0	-	0	0
2021	0	0	-	0	0
2022	0	0	-	0	0



Figuur 68: Evolutie van het totaal aantal territoria van Gele Kwikstaart.



Figuur 69: Evolutie van het totaal aantal territoria van Gele Kwikstaart per deelgebied.

## 3.5 RESULTATEN PER DEELGEBIED

### 3.5.1 Verlegde Schijns

De aantallen territoria in Verlegde Schijns in 2022 zijn weergegeven in Tabel 37, samen met het aandeel in de totale onderzochte populatie. Een overzicht van de evolutie van het aantal territoria van de voornaamste zangvogels is weergegeven in Figuur 70 en van de voornaamste watervogels in Figuur 71.

Verlegde Schijns is het belangrijkste rietgebied van de onderzochte gebieden. In Verlegde Schijns komt ongeveer 40% van het totale rietareaal van alle gebieden voor. Verlegde Schijns is daarom ook het belangrijkste gebied voor rietvogels. De meeste broedgevallen van Bruine Kiekendief deden zich hier voor. Sinds 2018 is dit het enige gebied waar Bruine Kiekendief nog tot broeden komt. Bij de zangvogels zien we vanaf 2017 hogere aantallen Kleine Karekiet en Bosrietzanger. Hiervoor is niet onmiddellijk een verklaring. Daarnaast haalt Rietzanger zelfs in verhouding tot de rietoppervlakte een hoog aantal. Verlegde Schijns is een absoluut kerngebied voor deze soort. Wat watervogels betreft werden de laatste jaren relatief hoge aantallen Krakeend en Kuifeend genoteerd. Deze laatste soort houdt goed stand in de Verlegde Schijns, ondanks de algemene daling in het totaal van de gebieden.

De Rode Weel, als deelgebied van de Verlegde Schijns, wordt na de demping sinds 2021 beheerd door Natuurpunt in samenwerking met de VMM. Het is de bedoeling om deze zone van circa 13 hectare op termijn te laten verrieten om meer habitat voor aan riet gebonden vogelsoorten te krijgen.

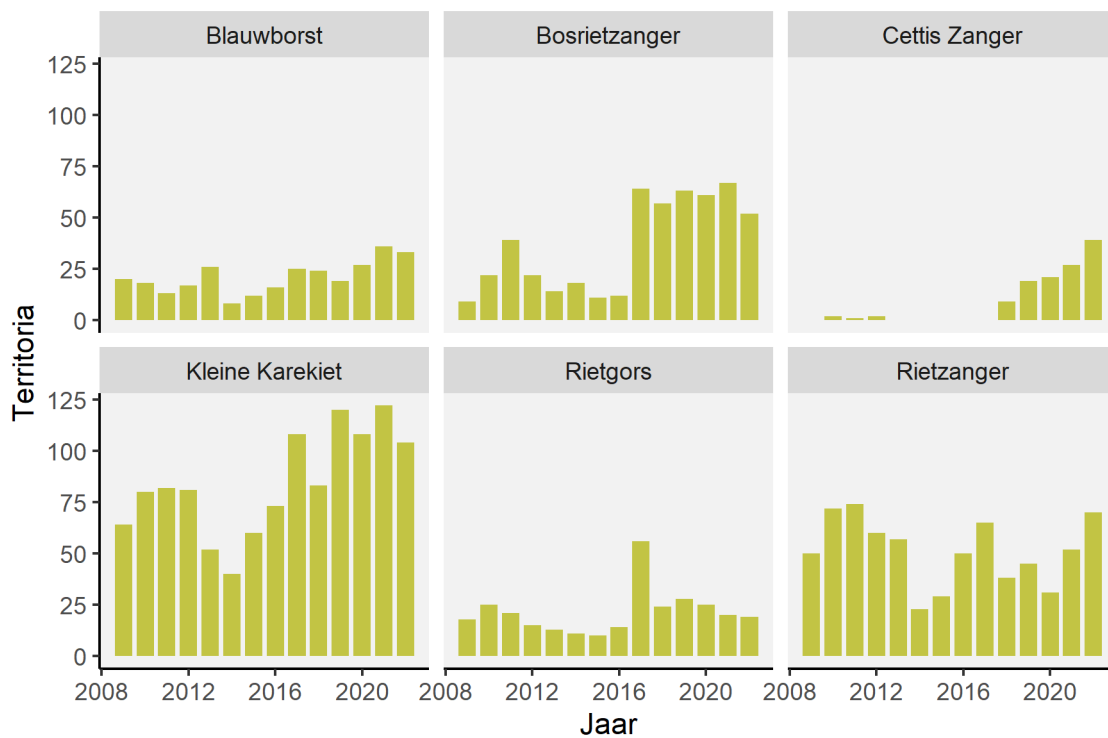




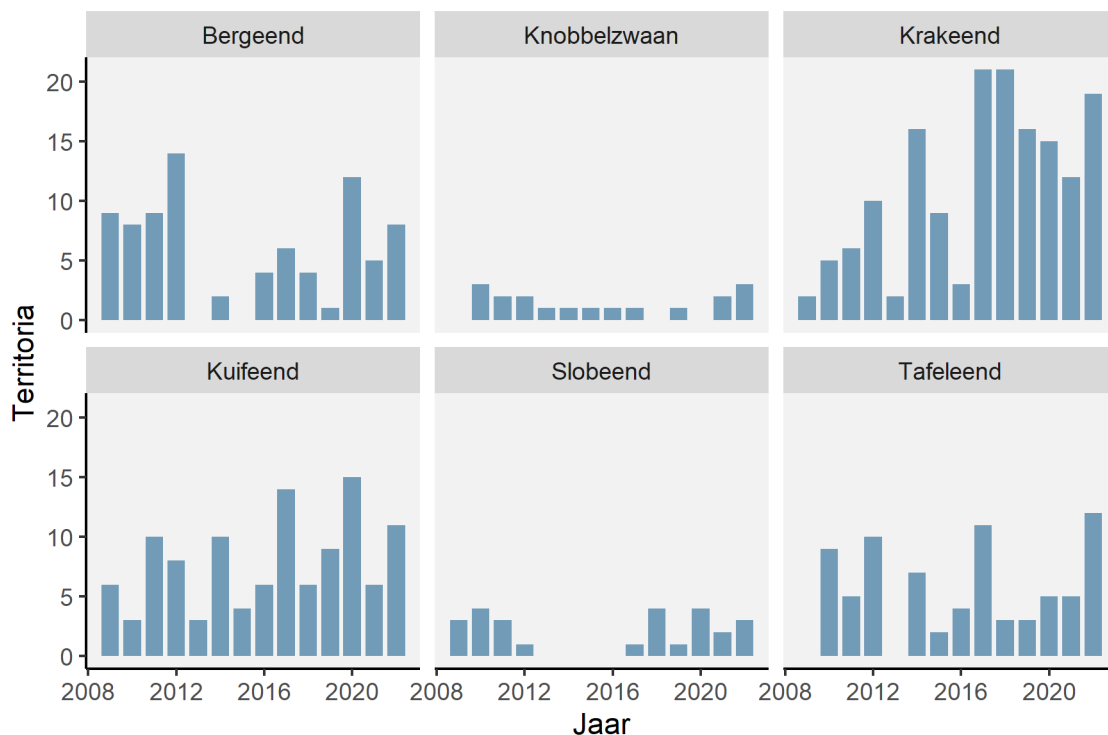
Tabel 37: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor Verlegde Schijns in 2022.

Soort	Aantal	Aandeel
<i>Riet en Water</i>		
Blauwborst	33	41%
Bosrietzanger	52	36%
Bruine Kiekendief	1	100%
Cetti's Zanger	39	40%
Kleine Karekiet	104	35%
Rietgors	19	37%
Rietzanger	70	52%
Sprinkhaanzanger	3	38%
Waterral	5	50%
<i>Plas en Oever</i>		
Bergeend	8	44%
Dodaars	5	28%
Knobbelzwaan	3	16%
Krakeend	19	32%
Kuifeend	11	58%
Slobeend	3	9%
Tafeleend	12	34%
Zomertaling	0	0%
<i>Natuurwei</i>		
Kievit	0	0%
Scholekster	2	40%
Tureluur	1	25%





Figuur 70: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in de Verlegde Schijns.



Figuur 71: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in de Verlegde Schijns.

### 3.5.2 Oud Schijn

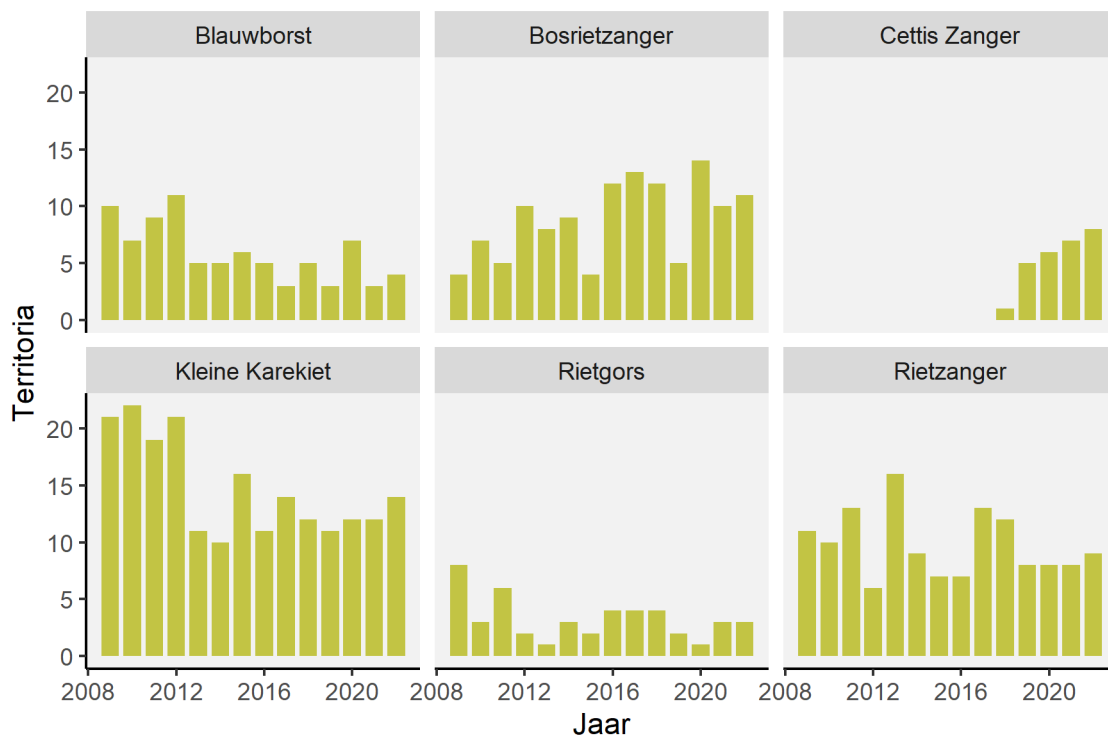
De aantallen territoria in Oud Schijn in 2022 zijn weergegeven in Tabel 38, samen met het aandeel in de totale onderzochte populatie. Een overzicht van de evolutie van het aantal territoria van de voornaamste zangvogels is weergegeven in Figuur 72 en van de voornaamste watervogels in Figuur 73.

Oud Schijn is een kleinschalig grasland gebied doorsneden door een gracht omzoomd met rietkragen die een constante populatie kent van zangvogels van riet. Territoria van eenden werden in de tweede helft van de monitoringperiode nog zelden genoteerd, in tegenstelling tot de eerste helft. Mogelijk is de recente sterke uitbreiding van riet hier mogelijk mede oorzaak van omdat eenden zich makkelijker kunnen verschuilen en onderteld worden.

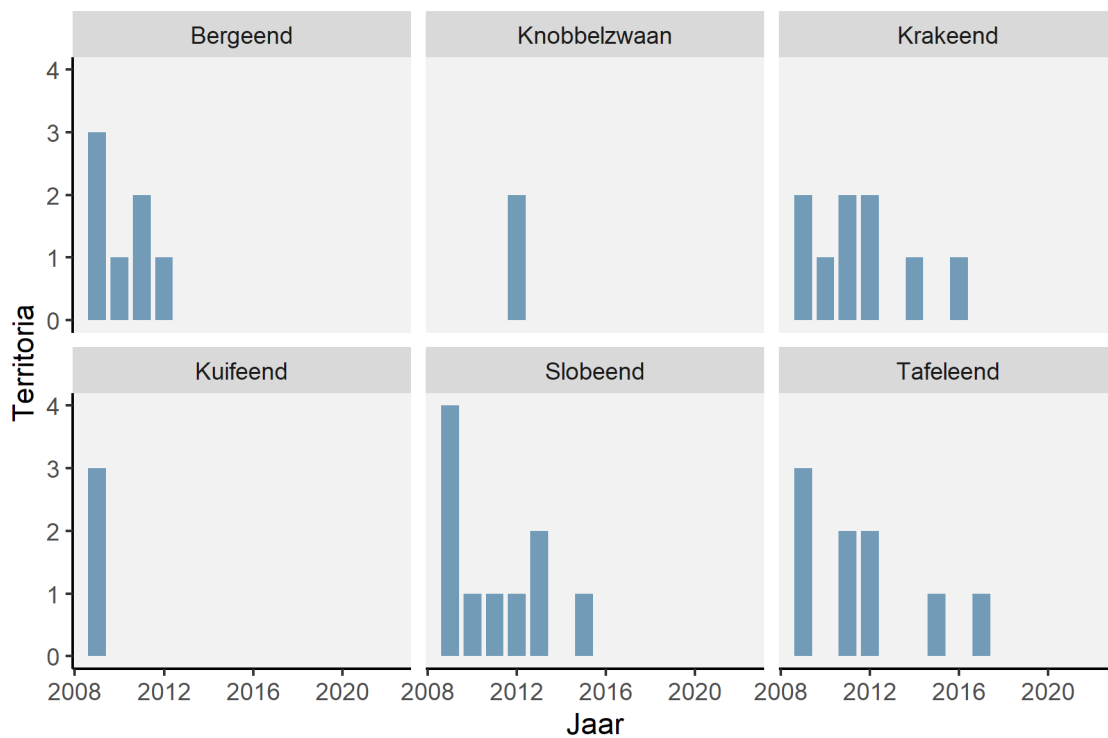
Tabel 38: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor Oud Schijn in 2022.

Soort	Aantal	Aandeel
<i>Riet en Water</i>		
Blauwborst	4	5%
Bosrietzanger	11	8%
Bruine Kiekendief	0	0%
Cetti's Zanger	8	8%
Kleine Karekiet	14	5%
Rietgors	3	6%
Rietzanger	9	7%
Sprinkhaanzanger	2	25%
Waterral	1	10%
<i>Plas en Oever</i>		
Bergeend	0	0%
Dodaars	0	0%
Knobbelzwaan	0	0%
Krakeend	0	0%
Kuifeend	0	0%
Slobeend	0	0%
Tafeleend	0	0%
Zomertaling	0	0%
<i>Natuurwei</i>		
Kievit	0	0%
Scholekster	0	0%
Tureluur	0	0%





Figuur 72: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in het Oud Schijn.



Figuur 73: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in het Oud Schijn.

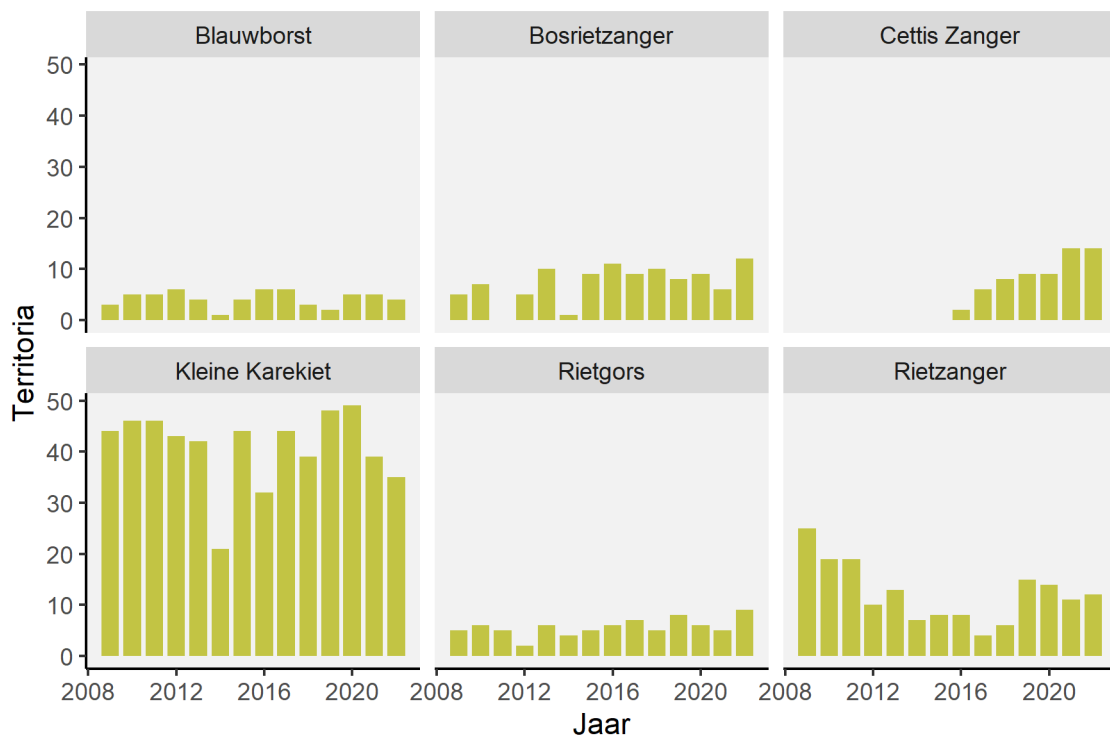
### 3.5.3 De Kuifeend

De aantallen territoria in De Kuifeend in 2022 zijn weergegeven in Tabel 39, samen met het aandeel in de totale onderzochte populatie. Een overzicht van de evolutie van het aantal territoria van de voornaamste zangvogels is weergegeven in Figuur 74 en van de voornaamste watervogels in Figuur 75.

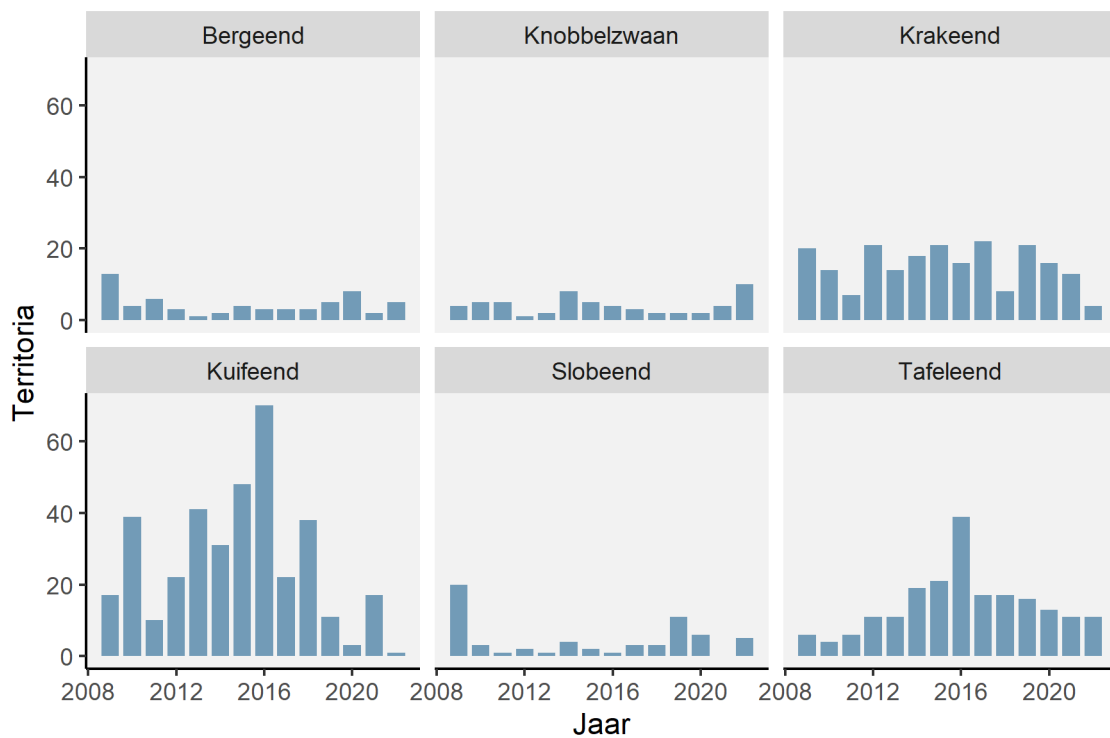
De Kuifeend is het grootste plasgebied van de onderzochte gebieden. De plas is omgeven met rietpartijen, die ongeveer 13% van het rietareaal overheen alle gebieden uitmaken. In de eerste jaren van de monitoring was hier tweemaal een territorium van Bruine Kiekendief. De populatie zangvogels van riet is vrij constant over de jaren. Wat de eenden betreft zien we een zeer sterke daling van de territoria van Kuifeend. Waar De Kuifeend vroeger het absolute kerngebied was voor deze soort, is het aantal in 2022 gedaald tot nog slechts één territorium. Ook het aantal territoria van Tafeleend lijkt de laatste jaren te dalen, en Krakeend haalde in 2022 het laagste aantal territoria sinds het begin van de monitoring. Predatie is wellicht de oorzaak van deze daling.

Tabel 39: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor De Kuifeend in 2022.

Soort	Aantal	Aandeel
<i>Riet en Water</i>		
Blauwborst	4	5%
Bosrietzanger	12	8%
Bruine Kiekendief	0	0%
Cetti's Zanger	14	14%
Kleine Karekiet	35	12%
Rietgors	9	18%
Rietzanger	12	9%
Sprinkhaanzanger	2	25%
Waterral	1	10%
<i>Plas en Oever</i>		
Bergeend	5	28%
Dodaars	3	17%
Knobbelzwaan	10	53%
Krakeend	4	7%
Kuifeend	1	5%
Slobeend	5	16%
Tafeleend	11	31%
Zomertaling	0	0%
<i>Natuurwei</i>		
Kievit	3	23%
Scholekster	0	0%
Tureluur	1	25%

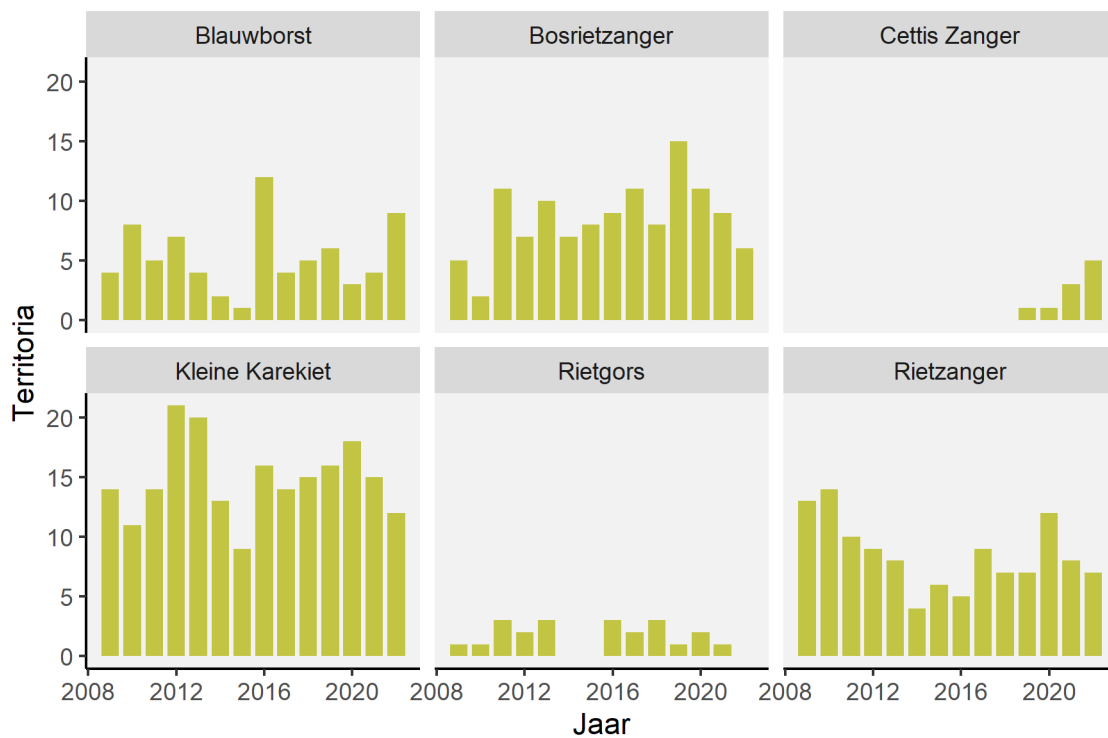


Figuur 74: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in De Kuifeend.

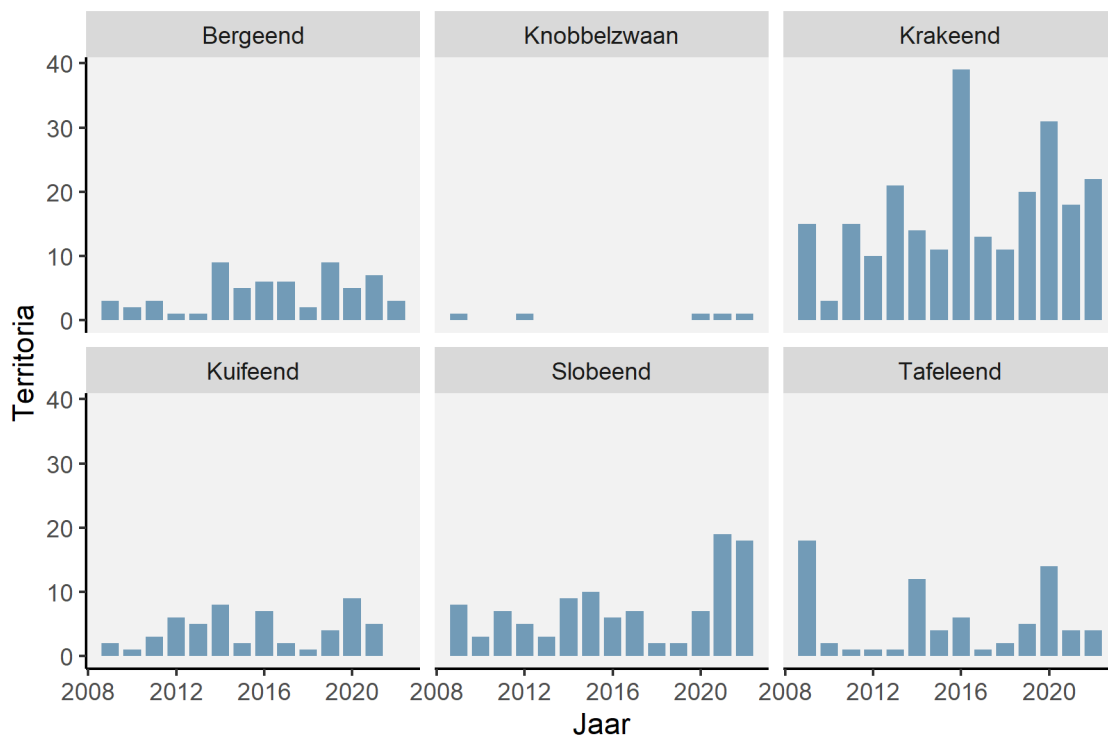


Figuur 75: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in De Kuifeend.





Figuur 76: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in de Binnenweilanden.



Figuur 77: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in de Binnenweilanden.



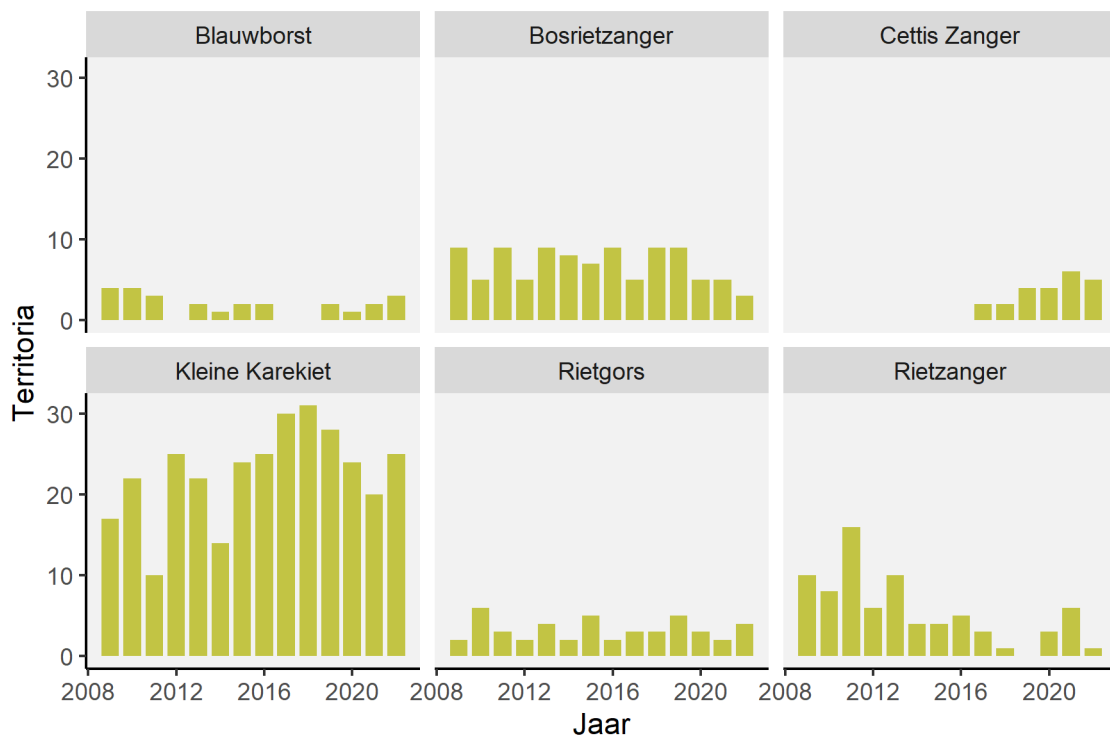
### 3.5.5 Binnenmoeras

De aantallen territoria in het Binnenmoeras in 2022 zijn weergegeven in Tabel 41, samen met het aandeel in de totale onderzochte populatie. Een overzicht van de evolutie van het aantal territoria van de voornaamste zangvogels is weergegeven in Figuur 78 en van de voornaamste watervogels in Figuur 79.

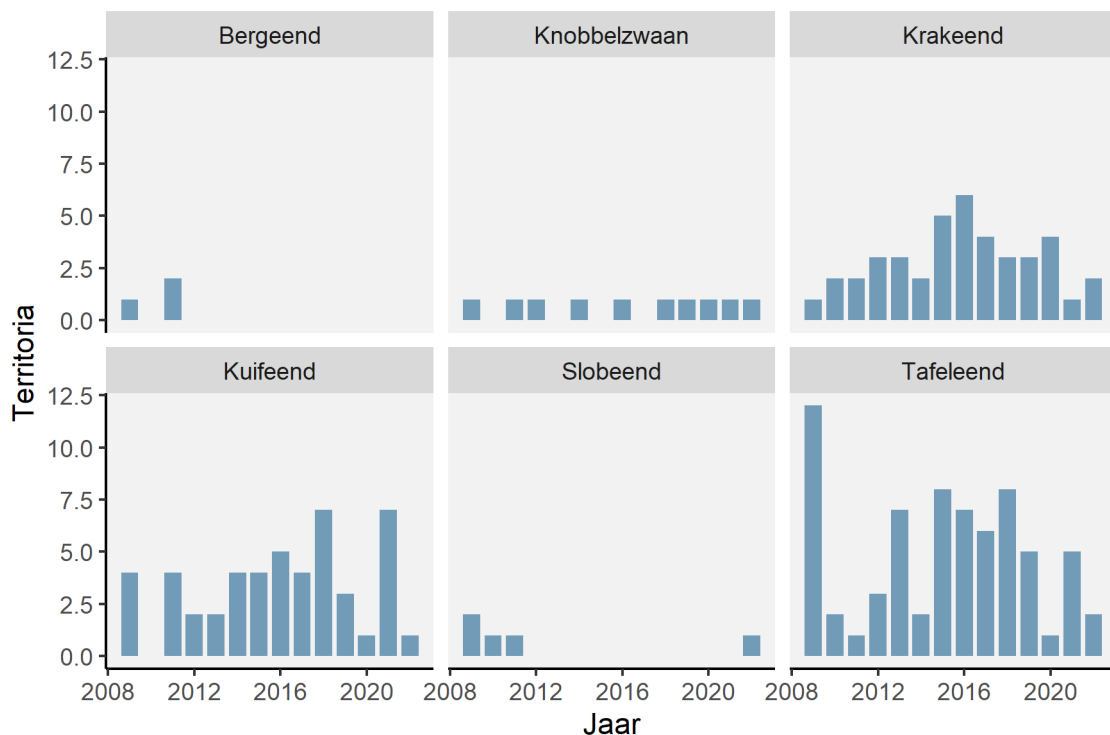
Het Binnenmoeras is vooral een rietmoeras, dat instaat voor ongeveer 8% van de totale rietoppervlakte. Op Rietgors en Kleine Karekiet na zijn de aantallen zangvogels proportioneel laag. Voor 2018 was het gebied echter een belangrijk gebied voor Bruine Kiekendief, die daar het op één na hoogste aantal territoria kende. Krakeend, Tafeleend en Kuifeend kennen de laatste vijf jaar dalende populaties.

Tabel 41: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor het Binnenmoeras in 2022.

Soort	Aantal	Aandeel
<i>Riet en Water</i>		
Blauwborst	3	4%
Bosrietzanger	3	2%
Bruine Kiekendief	0	0%
Cetti's Zanger	5	5%
Kleine Karekiet	25	8%
Rietgors	4	8%
Rietzanger	1	1%
Sprinkhaanzanger	0	0%
Waterral	0	0%
<i>Plas en Oever</i>		
Bergeend	0	0%
Dodaars	0	0%
Knobbelzwaan	1	5%
Krakeend	2	3%
Kuifeend	1	5%
Slobeend	1	3%
Tafeleend	2	6%
Zomertaling	0	0%
<i>Natuurwei</i>		
Kievit	2	15%
Scholekster	1	20%
Tureluur	0	0%



Figuur 78: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in het Binnenmoeras.



Figuur 79: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in het Binnenmoeras.

### 3.5.6 Grote Kreek

De aantallen territoria in de Grote Kreek in 2022 zijn weergegeven in Tabel 42, samen met het aandeel in de totale onderzochte populatie. Een overzicht van de evolutie van het aantal territoria van de voornaamste zangvogels is weergegeven in Figuur 80 en van de voornaamste watervogels in Figuur 81.

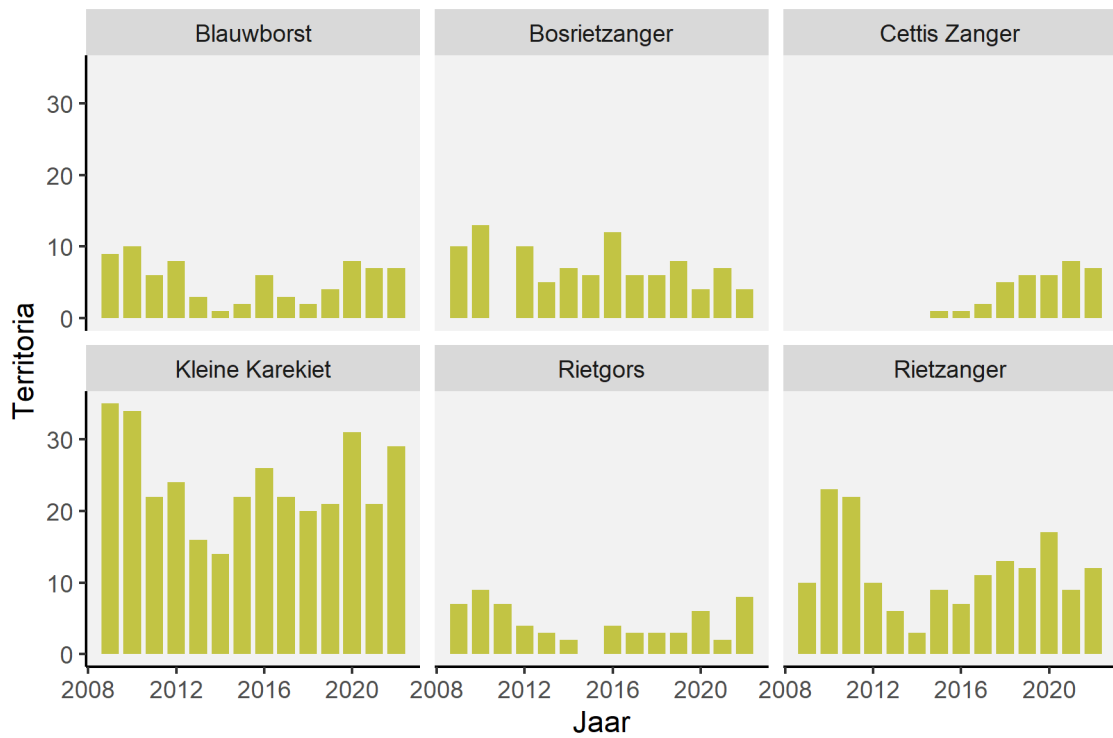
De Grote Kreek was oorspronkelijk een gebied dat bestond uit plas en gras-, en akkerland met rietpartijen rond het water. Over de jaren is het riet sterk uitgebreid, voornamelijk ten koste van het resterende grasland. Het gaat voornamelijk om droog riet. Uit vergelijking van verschillende karteringen zien we een uitbreidingssnelheid van het riet van iets minder dan 0,3 ha per jaar. Vergeleken met het begin van de monitoring is er intussen dus ongeveer 3 ha riet bijgekomen, wat een toename is van ongeveer 60%. Dit vertaalt zich echter niet in de rietvogelpopulatie. Voor de meeste soorten zien we een ongeveer constant blijvende populatie. Het rietareaal in de Grote Kreek bedraagt momenteel 12% van het totaal overheen alle gebieden. De aandelen van de rietvogels liggen meestal iets lager dan dat percentage. Weidevogels als Kievit en Grutto zijn over de jaren wel afgenomen. Voor de eenden zien we vooral schommelingen, maar weinig trends.



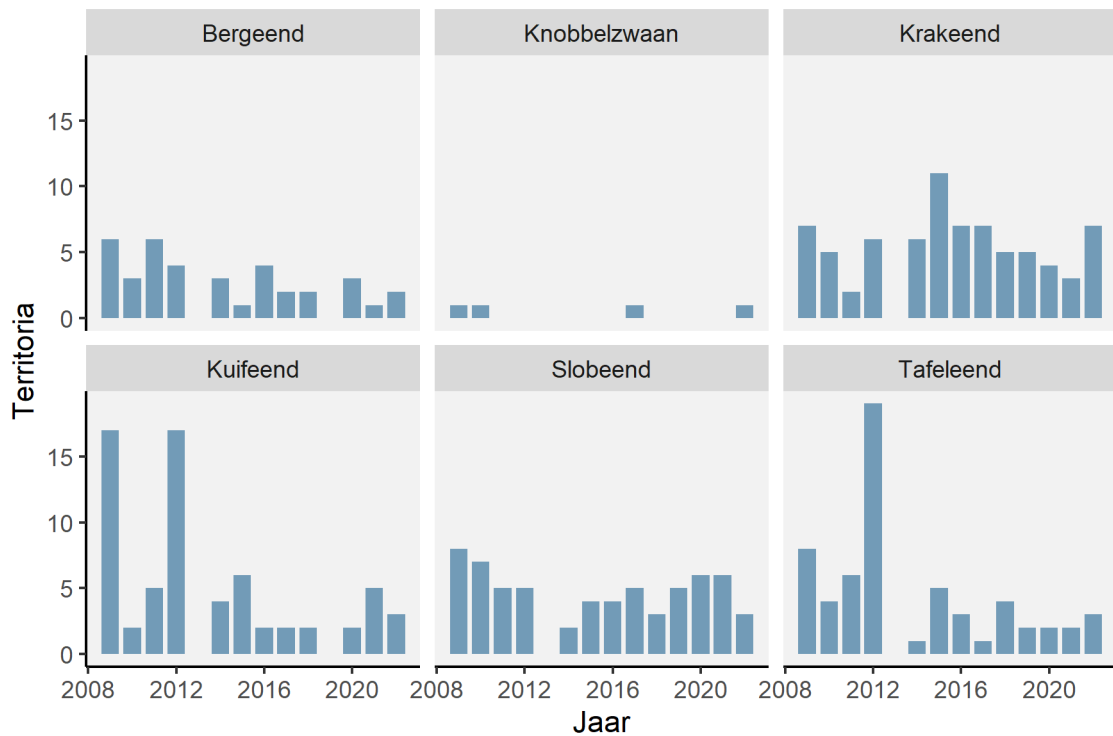
Tabel 42: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor de Grote Kreek in 2022.

Soort	Aantal	Aandeel
<i>Riet en Water</i>		
Blauwborst	7	9%
Bosrietzanger	4	3%
Bruine Kiekendief	0	0%
Cetti's Zanger	7	7%
Kleine Karekiet	29	10%
Rietgors	8	16%
Rietzanger	12	9%
Sprinkhaanzanger	0	0%
Waterral	2	20%
<i>Plas en Oever</i>		
Bergeend	2	11%
Dodaars	0	0%
Knobbelzwaan	1	5%
Krakeend	7	12%
Kuifeend	3	16%
Slobeend	3	9%
Tafeleend	3	9%
Zomertaling	0	0%
<i>Natuurwei</i>		
Kievit	4	31%
Scholekster	1	20%
Tureluur	0	0%





Figuur 80: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in de Grote Kreek.



Figuur 81: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in de Grote Kreek.

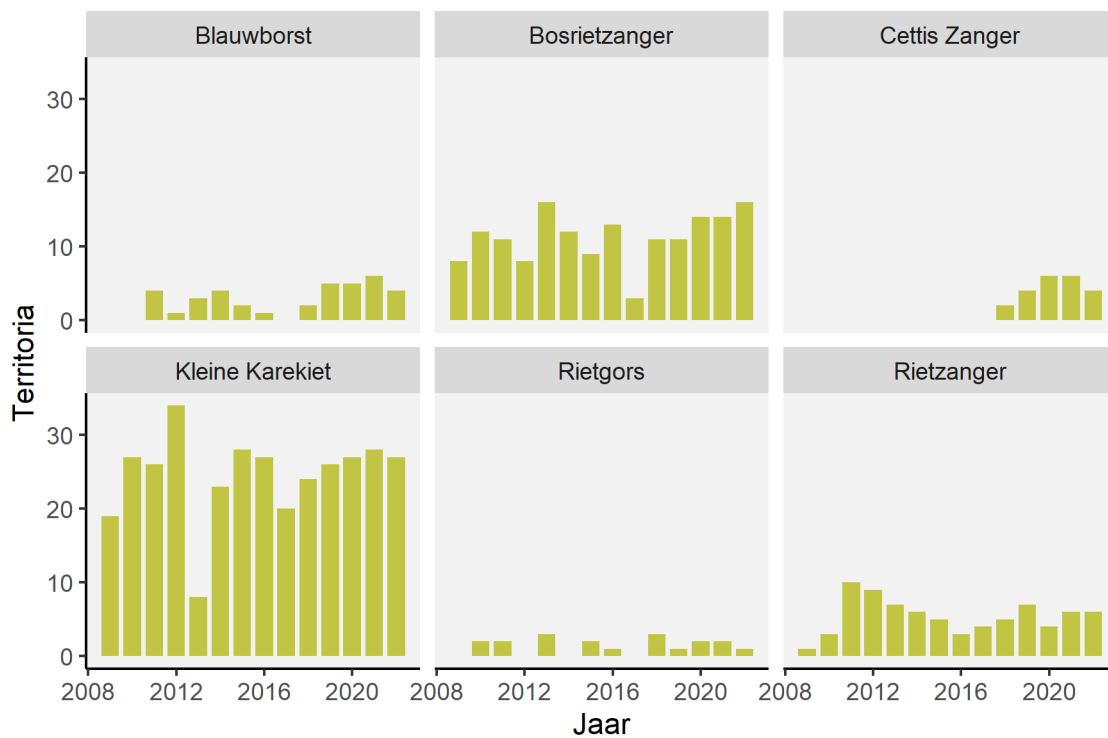
### 3.5.7 Stadsgracht

De aantallen territoria in de Stadsgracht in 2022 zijn weergegeven in Tabel 43, samen met het aandeel in de totale onderzochte populatie. Een overzicht van de evolutie van het aantal territoria van de voornaamste zangvogels is weergegeven in Figuur 82 en van de voornaamste watervogels in Figuur 83.

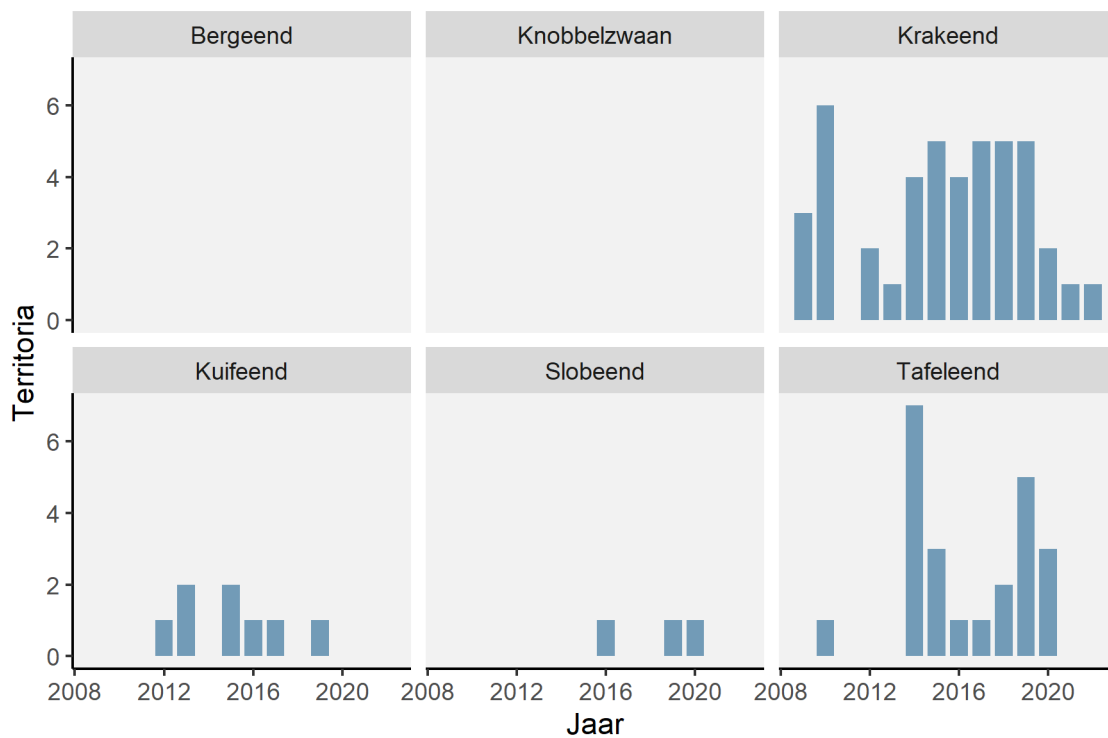
Voor de Stadsgracht geldt een gelijkaardig verhaal als voor de Grote Kreek. De hoeveelheid riet is gestegen over de jaren dat de monitoring liep, maar de populatie van rietvogels steeg niet mee. De Stadsgracht staat nu in voor 13 % van het rietareaal, maar de aandelen van de zangvogels liggen lager. Voor de andere soortgroepen is de waarde van de Stadsgracht beperkt.

Tabel 43: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor de Stadsgracht in 2022.

Soort	Aantal	Aandeel
<i>Riet en Water</i>		
Blauwborst	4	5%
Bosrietzanger	16	11%
Bruine Kiekendief	0	0%
Cetti's Zanger	4	4%
Kleine Karekiet	27	9%
Rietgors	1	2%
Rietzanger	6	4%
Sprinkhaanzanger	0	0%
Waterral	1	10%
<i>Plas en Oever</i>		
Bergeend	0	0%
Dodaars	0	0%
Knobbelzwaan	0	0%
Krakeend	1	2%
Kuifeend	0	0%
Slobeend	0	0%
Tafeleend	0	0%
Zomertaling	0	0%
<i>Natuurwei</i>		
Kievit	0	0%
Scholekster	0	0%
Tureluur	0	0%



Figuur 82: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in de Stadsgracht.



Figuur 83: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in de Stadsgracht.

### 3.5.8 Opstalvallei A

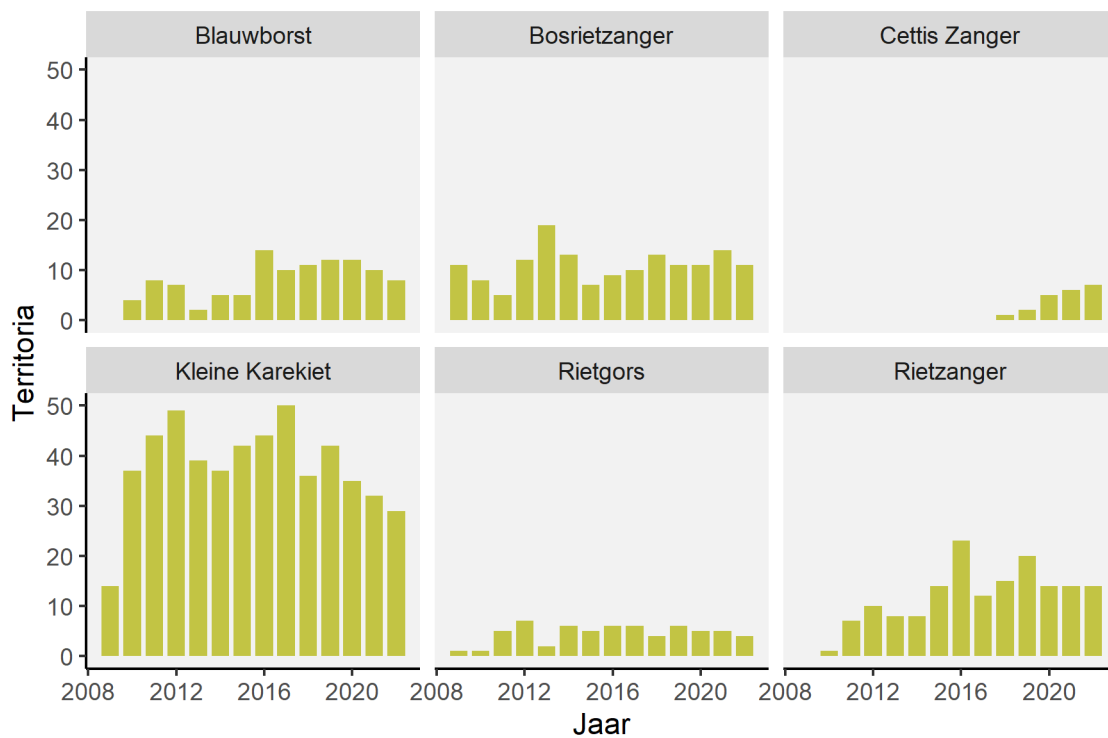
De aantallen territoria in Opstalvallei A in 2022 zijn weergegeven in Tabel 44, samen met het aandeel in de totale onderzochte populatie. Een overzicht van de evolutie van het aantal territoria van de voornaamste zangvogels is weergegeven in Figuur 84 en van de voornaamste watervogels in Figuur 85.

In Opstalvallei A groeide de populatie zangvogels met de ontwikkeling van riet na de inrichting, met een snelle kolonisatie van Kleine Karekiet, en stijgende populaties van o.a. Blauwborst en Rietzanger. Sinds 2016 is er echter geen stijging meer. Het aandeel van de populatie in het totaal komt overeen met het rietaandeel. De daling van Kuifeend is ook in dit gebied duidelijk waarneembaar. Ook Bergeend haalt lagere aantallen dan in het begin van de monitoringperiode.

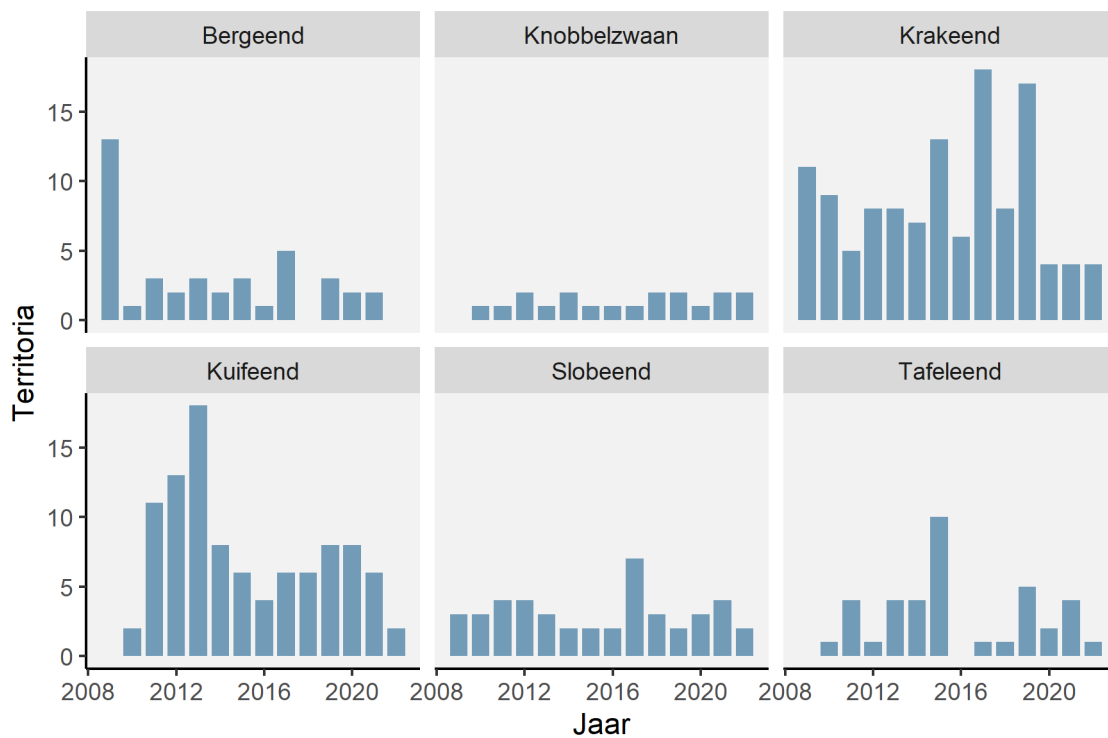
Tabel 44: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor Opstalvallei A in 2022.

Soort	Aantal	Aandeel
<i>Riet en Water</i>		
Blauwborst	8	10%
Bosrietzanger	11	8%
Bruine Kiekendief	0	0%
Cetti's Zanger	7	7%
Kleine Karekiet	29	10%
Rietgors	4	8%
Rietzanger	14	10%
Sprinkhaanzanger	1	12%
Waterral	0	0%
<i>Plas en Oever</i>		
Bergeend	0	0%
Dodaars	6	33%
Knobbelzwaan	2	11%
Krakeend	4	7%
Kuifeend	2	11%
Slobeend	2	6%
Tafeleend	1	3%
Zomertaling	0	0%
<i>Natuurwei</i>		
Kievit	0	0%
Scholekster	0	0%
Tureluur	0	0%





Figuur 84: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in Opstalvallei A.



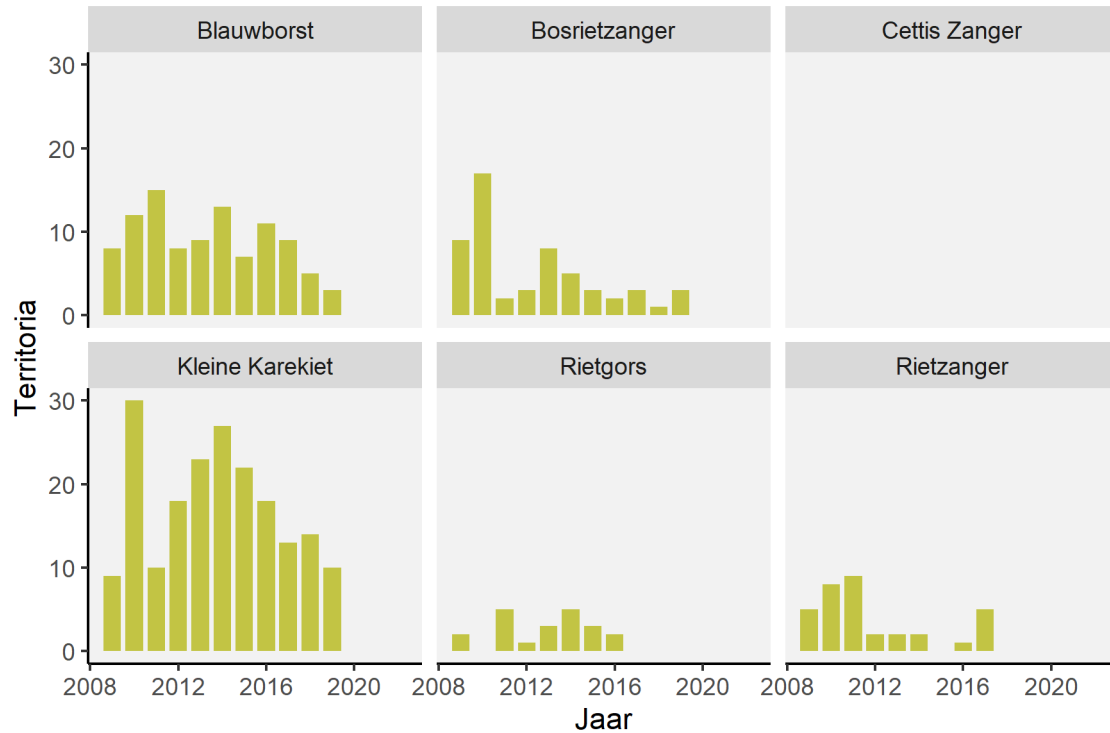
Figuur 85: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in Opstalvallei A.

### 3.5.9 Opstalvallei B

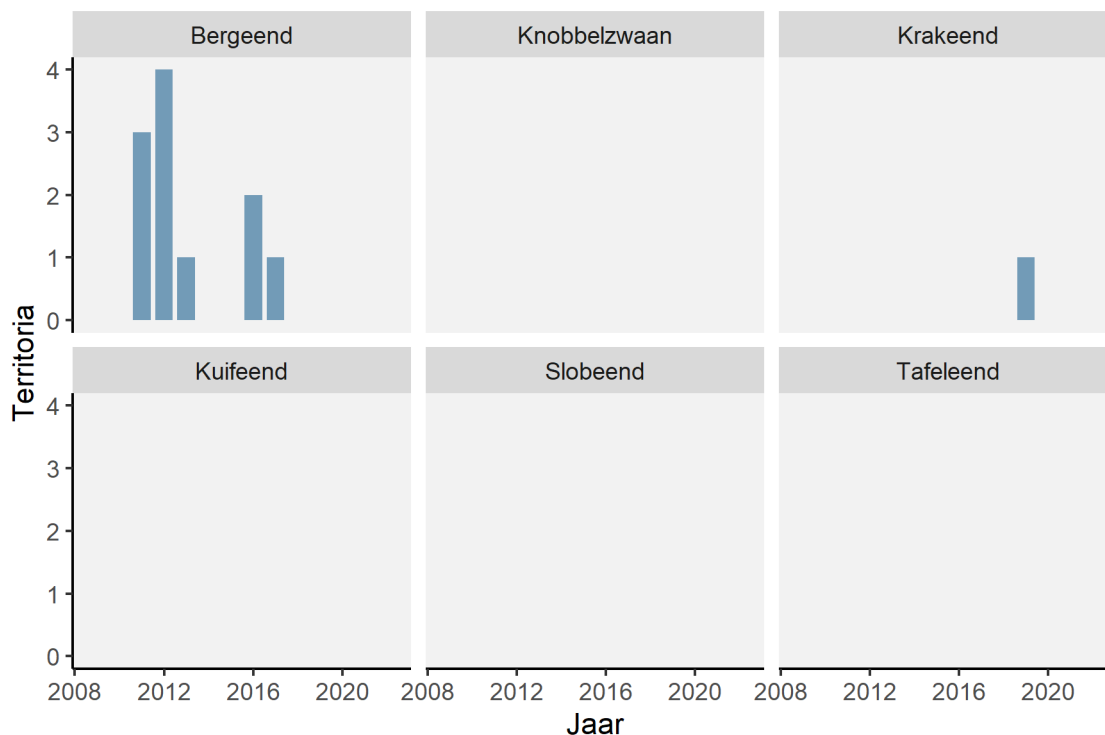
Opstalvallei B werd niet gemonitord in 2020, 2021 en 2022.

Een overzicht van de evolutie van het aantal territoria van de voornaamste zangvogels is weergegeven in Figuur 86 en van de voornaamste watervogels in Figuur 87.

In Opstalvallei B is het zeer opvallend dat sinds 2014 de populatie aan alle zangvogels sterk achteruit is gegaan. In Opstalvallei B kwamen deze zangvogels vooral voor in rietpartijen langs de grachten. De achteruitgang wijst erop dat het beheer van deze grachten niet goed is geweest met het oog op de zangvogelpopulatie.



Figuur 86: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in Opstalvallei B. Opstalvallei B werd niet gemonitord in 2020, 2021 en 2022.



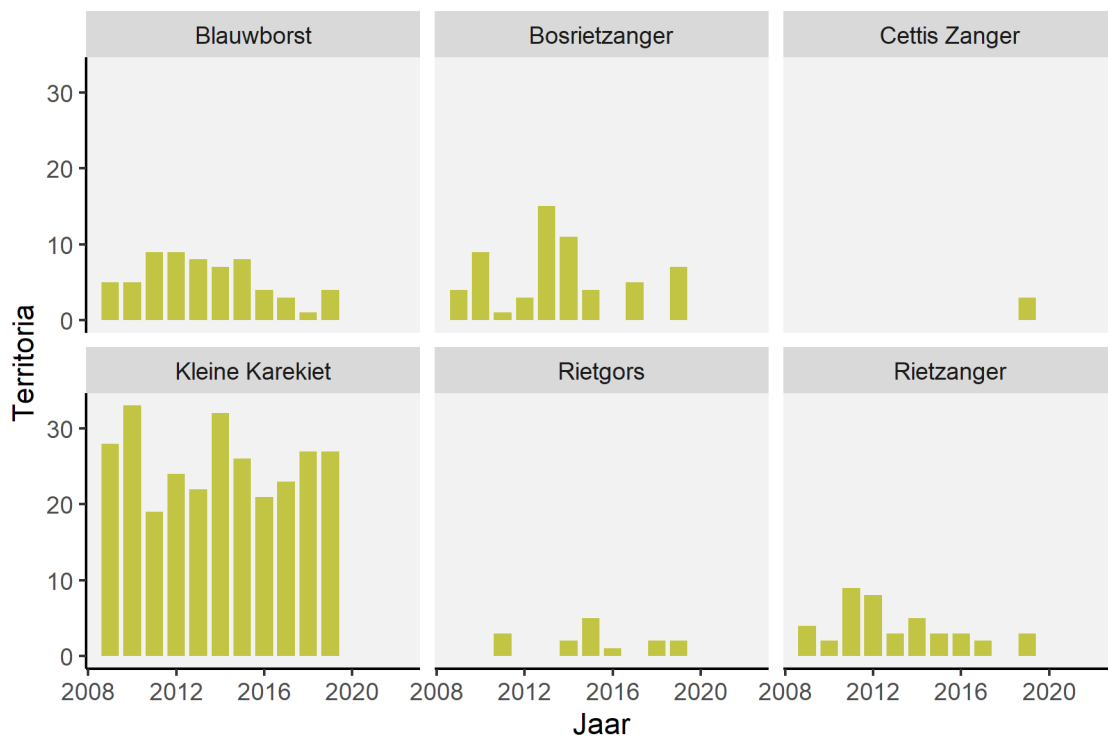
Figuur 87: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in Opstalvallei B. Opstalvallei B werd niet gemonitord in 2020, 2021 en 2022.

### 3.5.10 Opstalvallei C

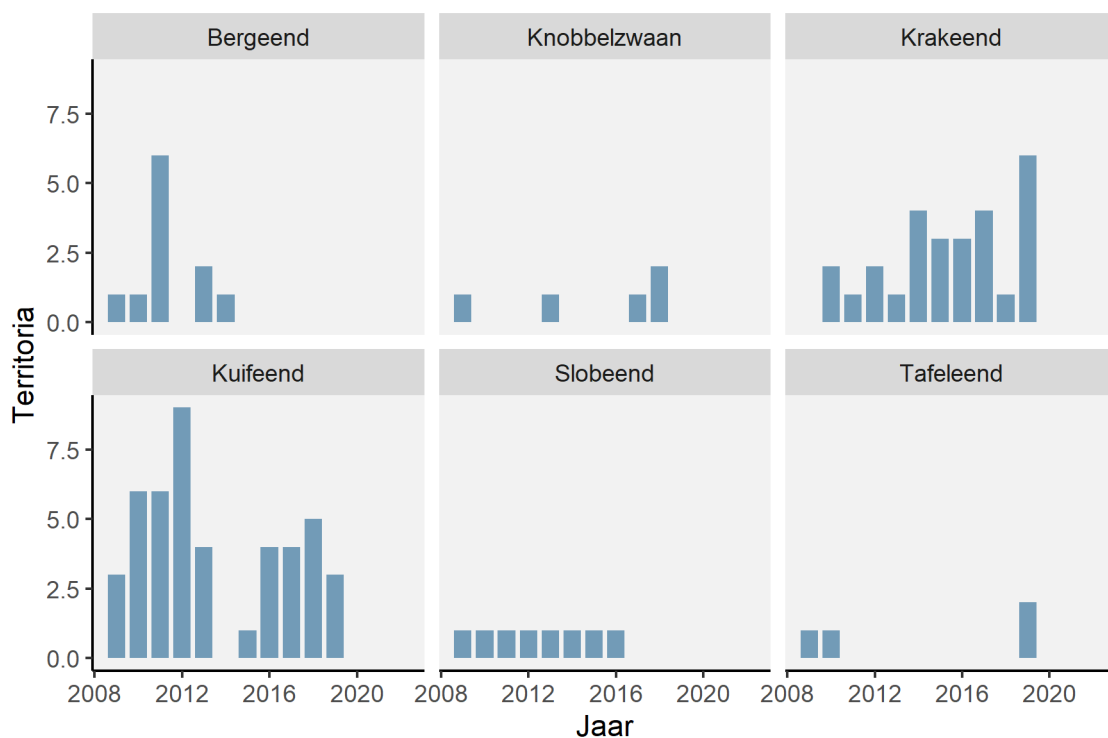
Opstalvallei C werd niet gemonitord in 2020, 2021 en 2022.

Een overzicht van de evolutie van het aantal territoria van de voornaamste zangvogels is weergegeven in Figuur 88 en van de voornaamste watervogels in Figuur 89.

In tegenstelling tot Opstalvallei B kende Opstalvallei C niet de sterke achteruitgang in aantal broedvogels. Veel broedgevallen doen zich in dit gebied voor in de rietkragen van de afwateringsgracht, die nog steeds aanwezig zijn. Niettemin lijken Blauwborst en Rietzanger wel enigszins achteruit te gaan.



Figuur 88: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in Opstalvallei C. Opstalvallei C werd niet gemonitord in 2020, 2021 en 2022.



Figuur 89: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in Opstalvallei C. Opstalvallei C werd niet gemonitord in 2020, 2021 en 2022.

### 3.5.11 Reigersbos

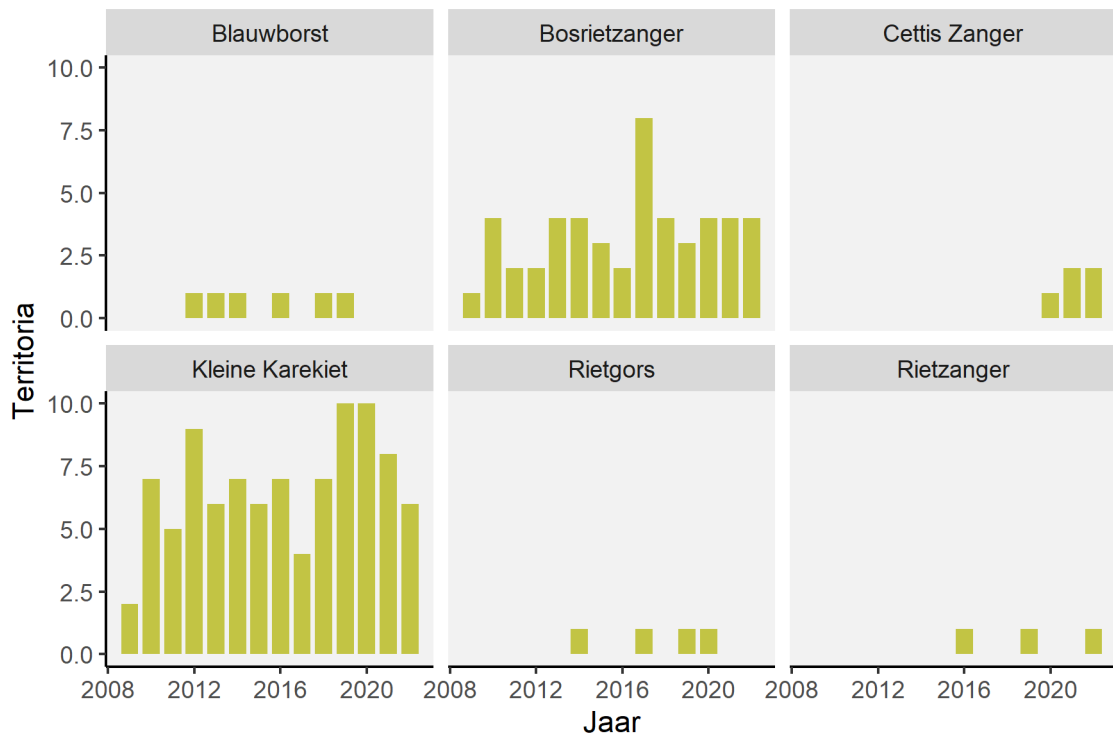
De aantallen territoria in het Reigersbos in 2022 zijn weergegeven in Het Reigersbos is een gebied dat van beperkt belang is voor rietvogels. IJsvogel kwam er wel al meermaals tot broeden, maar niet in 2022.

Tabel 45, samen met het aandeel in de totale onderzochte populatie. Een overzicht van de evolutie van het aantal territoria van de voornaamste zangvogels is weergegeven in Figuur 90 en van de voornaamste watervogels in Figuur 91.

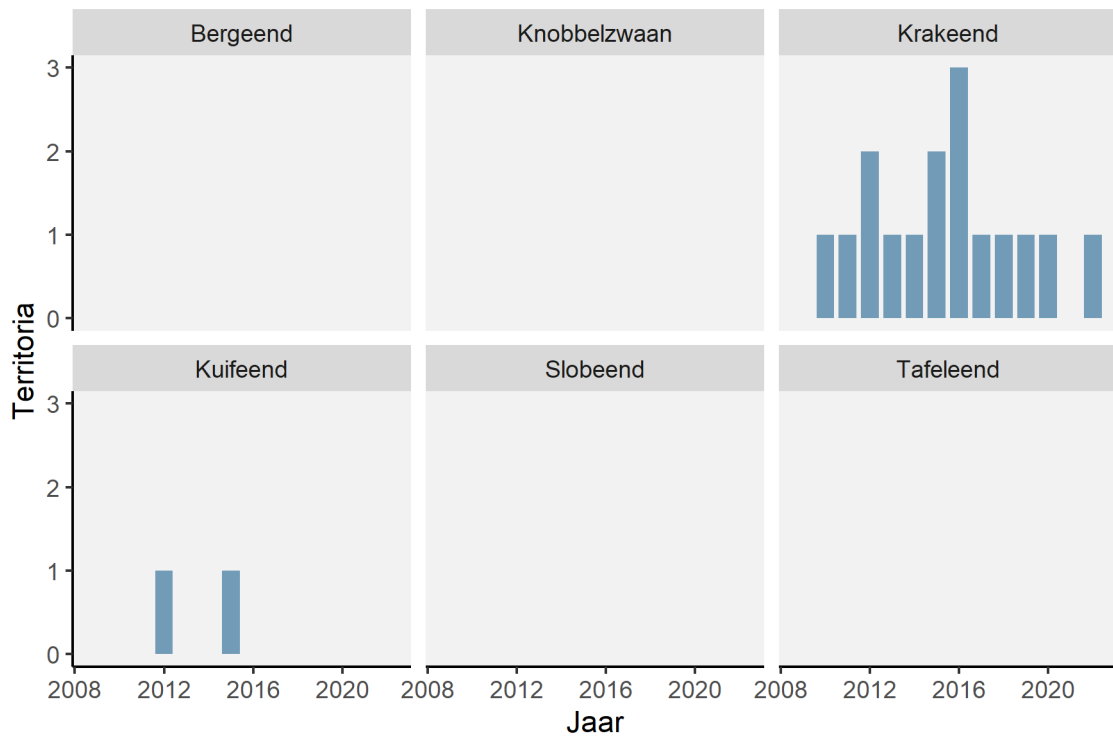
Het Reigersbos is een gebied dat van beperkt belang is voor rietvogels. IJsvogel kwam er wel al meermaals tot broeden, maar niet in 2022.

Tabel 45: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor het Reigersbos in 2022.

Soort	Aantal	Aandeel
<i>Riet en Water</i>		
Blauwborst	0	0%
Bosrietzanger	4	3%
Bruine Kiekendief	0	0%
Cetti's Zanger	2	2%
Kleine Karekiet	6	2%
Rietgors	0	0%
Rietzanger	1	1%
Sprinkhaanzanger	0	0%
Waterral	0	0%
<i>Plas en Oever</i>		
Bergeend	0	0%
Dodaars	1	6%
IJsvogel	0	0%
Knobbelzwaan	0	0%
Krakeend	1	2%
Kuifeend	0	0%
Slobeend	0	0%
Tafeleend	0	0%
Zomertaling	0	0%
<i>Natuurwei</i>		
Kievit	0	0%
Scholekster	0	0%
Tureluur	0	0%



Figuur 90: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in het Reigersbos.



Figuur 91: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in het Reigersbos.

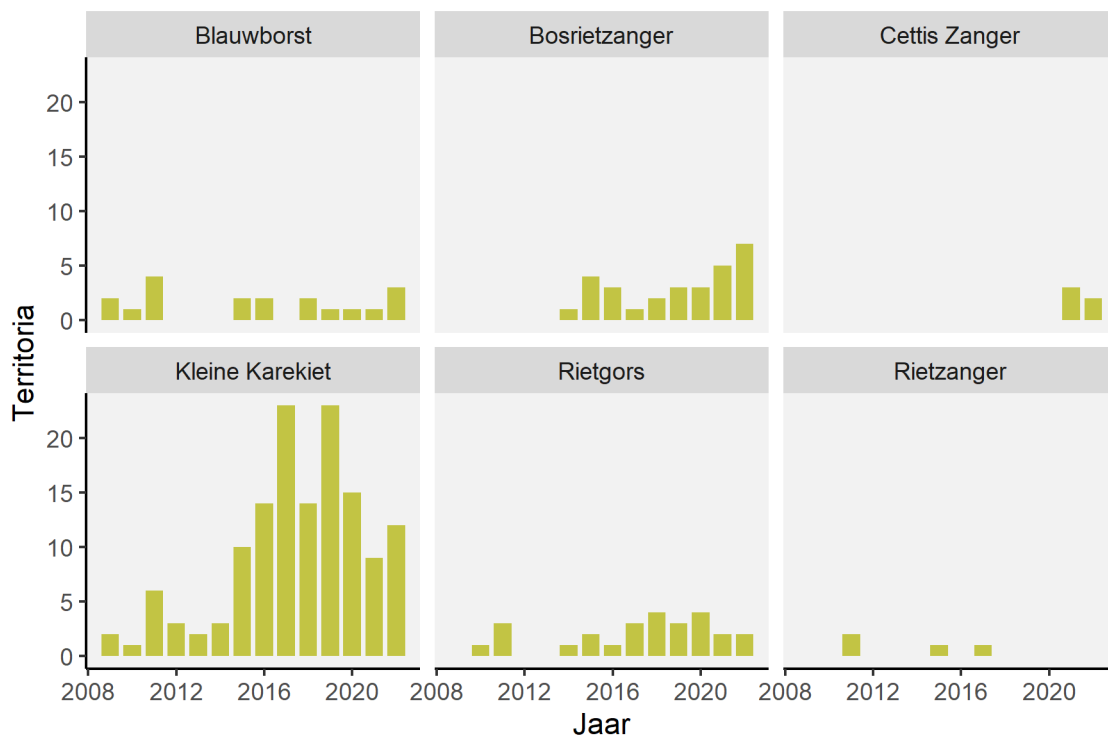
### 3.5.12 Meeuwenbroedplaats

De aantallen territoria in de Meeuwenbroedplaats in 2022 zijn weergegeven in Tabel 46, samen met het aandeel in de totale onderzochte populatie. Een overzicht van de evolutie van het aantal territoria van de voornaamste zangvogels is weergegeven in Figuur 92 en van de voornaamste watervogels in Figuur 93.

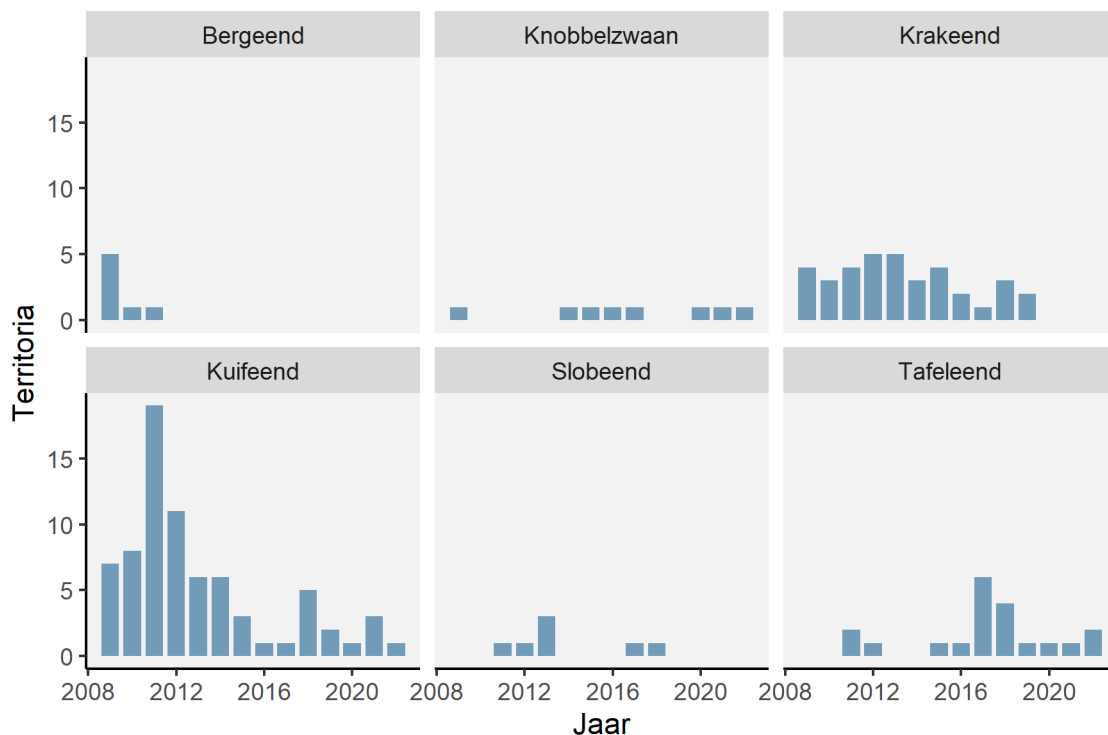
De Meeuwenbroedplaats werd initieel ingericht met het oog op pionierssituaties voor kolonievormende meeuwen. Over de jaren verriette en vergraste het gebied echter sterk, wat duidelijk te zien is in de rietvogelpopulatie die zich voornamelijk in de tweede helft van de monitoringperiode ontwikkelde.

Tabel 46: Aantallen territoria en aandeel in de totale onderzochte populatie voor de Meeuwenbroedplaats in 2022.

Soort	Aantal	Aandeel
<i>Riet en Water</i>		
Blauwborst	3	4%
Bosrietzanger	7	5%
Bruine Kiekendief	0	0%
Cetti's Zanger	2	2%
Kleine Karekiet	12	4%
Rietgors	2	4%
Rietzanger	0	0%
Sprinkhaanzanger	0	0%
Waterral	0	0%
<i>Plas en Oever</i>		
Bergeend	0	0%
Dodaars	0	0%
Knobbelzwaan	1	5%
Krakeend	0	0%
Kuifeend	1	5%
Slobeend	0	0%
Tafeleend	2	6%
Zomertaling	0	0%
<i>Natuurwei</i>		
Kievit	0	0%
Scholekster	0	0%
Tureluur	0	0%



Figuur 92: Aantalsevolutie van de voornaamste zangvogels in de Meeuwenbroedplaats.



Figuur 93: Aantalsevolutie van de voornaamste watervogels in de Meeuwenbroedplaats.



## 4 BESPREKING EN CONCLUSIES

### 4.1 INSTANDHOUDINGSDOELEN

Blauwborst haalt de instandhoudingsdoelen, maar met weinig overschot. Na een dip in de populatie in 2014 groeide de populatie opnieuw tot het niveau van voor 2014, net boven de instandhoudingsdoelen. 85% van de huidige populatie broedt in het Rangeerstation. Bij verdere uitbreiding van het Rangeerstation komt het halen van de instandhoudingsdoelen daarom in het gedrang. De laatste vier jaar blijft de populatie stabiel op dit niveau, wat aangeeft dat de draagkracht van het gebied voor deze soort bereikt is. Een verdere populatietoename kan dan ook enkel verwacht worden bij een toename van het rietareaal. De verdere rietontwikkeling in de Rode Weel kan daaraan in de toekomst allicht een bijdrage leveren, maar er wordt verwacht dat nog bijkomende inrichtingsmaatregelen nodig zijn bij een verdere uitbreiding van het rangeerstation.

Roerdomp werd sinds het begin van de monitoring in 2009 nooit als broedvogel waargenomen en haalt de instandhoudingsdoelen dus niet. Het grote samenhangend rietmoeras dat voor deze soort nodig is, is ook niet aanwezig. Bruine Kiekendief haalde in de beginperiode de instandhoudingsdoelen wel, maar recenter niet meer. IJsvogel bezette in de laatste twee jaar geen territorium, maar was in de zes jaar daarvoor wel territoriumhoudend. Vermits de instandhoudingsdoelen voor deze soort enkel vragen dat de soort als onregelmatige broedvogel aanwezig is, kunnen we dus nog wel stellen dat aan deze doelstelling momenteel voldaan is. Kleine Zilverreiger had geen nieuwe broedpogingen meer na 2010. Het habitat waarin de broedpoging gebeurde is echter nog wel steeds aanwezig.

Vermits Bruine Kiekendief en Roerdomp de instandhoudingsdoelen niet halen, moeten we concluderen dat het vogelrichtlijngebied De Kuifeend en Blokkersdijk (SBZ-V BE2300222) – deel Kuifeend in een slechte staat van instandhouding verkeert.

### 4.2 INVLOED VAN PREDATIE

Ook op de Rechterscheldeoever lijkt een toegenomen predatiedruk van waarschijnlijk Vos een invloed te hebben op de broedaantallen. Bruine Kiekendief is duidelijk achteruitgegaan en haalt de instandhoudingsdoelen niet meer. Ook bij de eendensoorten zijn er op zijn minst lokale achteruitgangen. Kuifeend is algemeen sterk achteruitgegaan, behalve in de Verlegde Schijns. In het gebied De Kuifeend is deze soort het sterkst achteruitgegaan, maar ook Krakeend en in mindere mate Tafeleend gaan in dit gebied achteruit. Hetzelfde geldt voor het Binnenmoeras, de Stadsgracht, de Meeuwenbroedplaats en Opstalvallei A. De Verlegde Schijns is het enige gebied waar Bruine Kiekendief nog tot broeden komt, en ook de eendensoorten houden in dit gebied goed stand. Op de Linkerscheldeoever bleek het plaatsen van vossenrasters een succesvolle maatregel. Plaatsen van vossenrasters lijkt dus zowel in nieuwe als bestaande gebieden een belangrijke aanbeveling.



### 4.3 OPSTALVALLEI

In Opstalvallei A groeide de populatie zangvogels met de ontwikkeling van riet na de inrichting, met een snelle kolonisatie van Kleine Karekiet, en stijgende populaties van o.a. Blauwborst en Rietzanger. Sinds 2016 is er echter geen stijging meer. In Opstalvallei B is het zeer opvallend dat sinds 2014 de populatie aan alle zangvogels sterk achteruit is gegaan. In Opstalvallei B kwamen deze zangvogels vooral voor in rietpartijen langs de grachten. De achteruitgang wijst erop dat het beheer van deze grachten niet goed is geweest met het oog op de zangvogelpopulatie. In tegenstelling tot Opstalvallei B kende Opstalvallei C niet de sterke achteruitgang als Opstalvallei B. Veel broedgevallen doen zich in dit gebied voor in de rietkragen van de afwateringsgracht, die nog steeds aanwezig zijn. Niettemin lijken Blauwborst en Rietzanger wel enigszins achteruit te gaan.

Om de populatie rietvogels opnieuw te doen stijgen zijn inrichtingsmaatregelen die zorgen voor bijkomend riet noodzakelijk.

In Opstalvallei A zien we ook een daling van verschillende eendensoorten. Mogelijk is ook hier predatie door Vos een probleem. Het plaatsen van vossenwerende rasters zou standaard moeten zijn bij de inrichtingen die worden uitgevoerd.



## Bijlage: Aantallen per deelgebied van de waargenomen soorten



## Bruine Kiekendief

Tabel 47: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Bruine Kiekendief voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	1	0	1	1	0	0	1
2010	2	0	0	0	0	0	2
2011	0	0	0	0	0	0	2
2012	1	0	0	1	0	0	2
2013	0	0	0	0	0	0	1
2014	1	0	0	0	0	0	1
2015	0	0	0	0	0	0	1
2016	1	0	0	0	0	0	0
2017	1	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	1
2020	0	0	0	0	0	0	1
2021	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	1

Tabel 48: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Bruine Kiekendief voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	0	0	0	0
2015	-	0	0	0	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Waterral

Tabel 49: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Waterral voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	1	0	1	2	0	0	0
2010	4	0	3	2	2	0	0
2011	2	0	3	0	0	2	0
2012	4	0	3	1	1	1	1
2013	4	0	1	2	0	0	1
2014	3	0	1	0	2	0	0
2015	3	0	3	1	1	0	0
2016	3	1	3	0	0	0	0
2017	4	1	3	3	1	0	1
2018	3	0	0	2	1	1	1
2019	4	0	1	1	0	1	0
2020	1	1	2	0	0	0	2
2021	1	0	1	1	1	0	0
2022	0	0	2	1	1	1	5

Tabel 50: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Waterral voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	1	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	2	0	0	0	0
2014	-	0	0	1	1	0	0
2015	-	0	0	0	0	0	0
2016	-	0	0	1	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	2	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	1	1	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Blauwborst

Tabel 51: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Blauwborst voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	4	4	9	3	10	0	20
2010	4	8	10	5	7	0	18
2011	3	5	6	5	9	4	13
2012	0	7	8	6	11	1	17
2013	2	4	3	4	5	3	26
2014	1	2	1	1	5	4	8
2015	2	1	2	4	6	2	12
2016	2	12	6	6	5	1	16
2017	0	4	3	6	3	0	25
2018	0	5	2	3	5	2	24
2019	2	6	4	2	3	5	19
2020	1	3	8	5	7	5	27
2021	2	4	7	5	3	6	36
2022	3	9	7	4	4	4	33

Tabel 52: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Blauwborst voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	1	2	0	0	8	5	0
2010	4	1	3	1	12	5	0
2011	0	4	5	3	15	9	0
2012	0	0	5	2	8	9	1
2013	0	0	2	0	9	8	1
2014	-	0	5	0	13	7	1
2015	-	2	4	1	7	8	0
2016	-	2	11	3	11	4	1
2017	-	0	8	2	9	3	0
2018	-	2	8	3	5	1	1
2019	-	1	8	4	3	4	1
2020	-	1	8	4	-	-	0
2021	-	1	7	3	-	-	0
2022	-	3	6	2	-	-	0

## Cetti's Zanger

Tabel 53: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Cetti's Zanger voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	2
2011	0	0	0	0	0	0	1
2012	0	0	0	0	0	0	2
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	1	0	0	0	0
2016	0	0	1	2	0	0	0
2017	2	0	2	6	0	0	0
2018	2	0	5	8	1	2	9
2019	4	1	6	9	5	4	19
2020	4	1	6	9	6	6	21
2021	6	3	8	14	7	6	27
2022	5	5	7	14	8	4	39

Tabel 54: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Cetti's Zanger voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	0	0	0	0
2015	-	0	0	0	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	1	0	0	0
2019	-	0	1	1	0	3	0
2020	-	0	3	2	-	-	1
2021	-	3	4	2	-	-	2
2022	-	2	4	3	-	-	2

## Sprinkhaanzanger

Tabel 55: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Sprinkhaanzanger voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	2	0	0	0	1	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	2	1	2	3	2	1
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	1	0	1	2	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	1
2015	0	1	0	0	2	0	4
2016	0	0	0	4	4	0	0
2017	0	0	0	0	3	0	3
2018	0	0	0	1	4	0	6
2019	1	0	0	0	1	0	4
2020	0	0	0	0	3	0	3
2021	1	0	0	1	3	0	4
2022	0	0	0	2	2	0	3

Tabel 56: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Sprinkhaanzanger voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	3	0	0	0	0
2012	0	0	3	0	0	0	0
2013	0	0	3	0	0	0	1
2014	-	0	4	0	0	0	1
2015	-	0	4	0	1	0	0
2016	-	1	6	0	0	0	0
2017	-	0	5	0	0	0	0
2018	-	0	3	0	0	0	0
2019	-	0	5	1	0	0	0
2020	-	0	6	0	-	-	0
2021	-	0	2	0	-	-	0
2022	-	0	1	0	-	-	0



## Snor

Tabel 57: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Snor voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	2
2014	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	1	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	2
2018	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	1	0	0
2020	0	0	1	0	0	0	0
2021	1	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 58: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Snor voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	0	0	0	0
2015	-	0	0	0	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Rietzanger

Tabel 59: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Rietzanger voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	10	13	10	25	11	1	50
2010	8	14	23	19	10	3	72
2011	16	10	22	19	13	10	74
2012	6	9	10	10	6	9	60
2013	10	8	6	13	16	7	57
2014	4	4	3	7	9	6	23
2015	4	6	9	8	7	5	29
2016	5	5	7	8	7	3	50
2017	3	9	11	4	13	4	65
2018	1	7	13	6	12	5	38
2019	0	7	12	15	8	7	45
2020	3	12	17	14	8	4	31
2021	6	8	9	11	8	6	52
2022	1	7	12	12	9	6	70

Tabel 60: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Rietzanger voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	3	0	0	0	5	4	0
2010	0	0	0	1	8	2	0
2011	0	2	7	0	9	9	0
2012	0	0	10	0	2	8	0
2013	0	0	7	1	2	3	0
2014	-	0	8	0	2	5	0
2015	-	1	11	3	0	3	0
2016	-	0	21	2	1	3	1
2017	-	1	10	2	5	2	0
2018	-	0	13	2	0	0	0
2019	-	0	15	5	0	3	1
2020	-	0	10	4	-	-	0
2021	-	0	11	3	-	-	0
2022	-	0	10	4	-	-	1

## Bosrietzanger

Tabel 61: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Bosrietzanger voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	9	5	10	5	4	8	9
2010	5	2	13	7	7	12	22
2011	9	11	0	0	5	11	39
2012	5	7	10	5	10	8	22
2013	9	10	5	10	8	16	14
2014	8	7	7	1	9	12	18
2015	7	8	6	9	4	9	11
2016	9	9	12	11	12	13	12
2017	5	11	6	9	13	3	64
2018	9	8	6	10	12	11	57
2019	9	15	8	8	5	11	63
2020	5	11	4	9	14	14	61
2021	5	9	7	6	10	14	67
2022	3	6	4	12	11	16	52

Tabel 62: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Bosrietzanger voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	2	0	10	1	9	4	1
2010	3	0	7	1	17	9	4
2011	0	0	5	0	2	1	2
2012	0	0	9	3	3	3	2
2013	0	0	12	7	8	15	4
2014	-	1	12	1	5	11	4
2015	-	4	7	0	3	4	3
2016	-	3	7	2	2	0	2
2017	-	1	8	2	3	5	8
2018	-	2	11	2	1	0	4
2019	-	3	9	2	3	7	3
2020	-	3	9	2	-	-	4
2021	-	5	10	4	-	-	4
2022	-	7	11	0	-	-	4

## Kleine Karekiet

Tabel 63: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kleine Karekiet voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	17	14	35	44	21	19	64
2010	22	11	34	46	22	27	80
2011	10	14	22	46	19	26	82
2012	25	21	24	43	21	34	81
2013	22	20	16	42	11	8	52
2014	14	13	14	21	10	23	40
2015	24	9	22	44	16	28	60
2016	25	16	26	32	11	27	73
2017	30	14	22	44	14	20	108
2018	31	15	20	39	12	24	83
2019	28	16	21	48	11	26	120
2020	24	18	31	49	12	27	108
2021	20	15	21	39	12	28	122
2022	25	12	29	35	14	27	104

Tabel 64: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kleine Karekiet voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	7	2	14	0	9	28	2
2010	10	1	25	12	30	33	7
2011	7	6	28	16	10	19	5
2012	0	3	32	17	18	24	9
2013	0	2	27	12	23	22	6
2014	-	3	23	14	27	32	7
2015	-	10	27	15	22	26	6
2016	-	14	29	15	18	21	7
2017	-	23	35	15	13	23	4
2018	-	14	23	13	14	27	7
2019	-	23	28	14	10	27	10
2020	-	15	21	14	-	-	10
2021	-	9	19	13	-	-	8
2022	-	12	18	11	-	-	6

## Baardman

Tabel 65: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Baardman voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	1	0	0	0
2011	0	0	0	1	0	0	0
2012	0	0	0	2	0	0	0
2013	0	0	0	1	0	0	0
2014	2	0	0	2	0	0	0
2015	1	0	0	1	0	0	0
2016	1	0	0	0	0	0	0
2017	1	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 66: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Baardman voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	0	0	0	0
2015	-	0	0	0	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0



## Rietgors

Tabel 67: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Rietgors voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	2	1	7	5	8	0	18
2010	6	1	9	6	3	2	25
2011	3	3	7	5	6	2	21
2012	2	2	4	2	2	0	15
2013	4	3	3	6	1	3	13
2014	2	0	2	4	3	0	11
2015	5	0	0	5	2	2	10
2016	2	3	4	6	4	1	14
2017	3	2	3	7	4	0	56
2018	3	3	3	5	4	3	24
2019	5	1	3	8	2	1	28
2020	3	2	6	6	1	2	25
2021	2	1	2	5	3	2	20
2022	4	0	8	9	3	1	19

Tabel 68: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Rietgors voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	3	0	1	0	2	0	0
2010	2	1	1	0	0	0	0
2011	0	3	3	2	5	3	0
2012	0	0	5	2	1	0	0
2013	0	0	2	0	3	0	0
2014	-	1	5	1	5	2	1
2015	-	2	5	0	3	5	0
2016	-	1	3	3	2	1	0
2017	-	3	4	2	0	0	1
2018	-	4	3	1	0	2	0
2019	-	3	4	2	0	2	1
2020	-	4	3	2	-	-	1
2021	-	2	3	2	-	-	0
2022	-	2	2	2	-	-	0

## Dodaars

Tabel 69: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Dodaars voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	1	3	0	5	0	0	0
2010	0	3	0	2	0	0	2
2011	0	2	0	2	0	0	2
2012	0	2	0	1	0	0	3
2013	0	1	0	1	0	0	0
2014	0	0	0	1	1	0	1
2015	0	0	0	3	0	0	4
2016	0	1	1	2	1	0	1
2017	0	0	0	3	1	0	10
2018	0	1	0	3	1	0	3
2019	1	0	0	2	0	0	7
2020	0	2	0	1	1	0	1
2021	0	2	2	1	1	0	2
2022	0	3	0	3	0	0	5

Tabel 70: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Dodaars voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	3	0	0	2	0	0	1
2010	5	0	2	2	0	0	1
2011	1	0	2	2	0	0	1
2012	0	0	2	3	0	0	0
2013	0	0	3	6	0	0	0
2014	-	0	3	4	0	0	1
2015	-	0	3	5	0	0	2
2016	-	0	4	3	1	0	1
2017	-	0	3	3	0	0	1
2018	-	0	2	3	0	0	1
2019	-	1	2	3	0	0	2
2020	-	0	3	4	-	-	1
2021	-	0	3	3	-	-	1
2022	-	0	3	3	-	-	1

## Georde Fuut

Tabel 71: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Georde Fuut voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	1	0	0	0
2013	0	0	0	1	0	0	0
2014	0	0	0	1	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 72: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Georde Fuut voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	7	0	0	0	0	0	0
2010	13	0	0	0	0	0	0
2011	9	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	1	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	1	0	0	0
2015	-	0	0	1	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0



## Kleine Zilverreiger

Tabel 73: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kleine Zilverreiger voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	1	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 74: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kleine Zilverreiger voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	0	0	0	0
2015	-	0	0	0	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Knobbelzwaan

Tabel 75: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Knobbelzwaan voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	1	1	1	4	0	0	0
2010	0	0	1	5	0	0	3
2011	1	0	0	5	0	0	2
2012	1	1	0	1	2	0	2
2013	0	0	0	2	0	0	1
2014	1	0	0	8	0	0	1
2015	0	0	0	5	0	0	1
2016	1	0	0	4	0	0	1
2017	0	0	1	3	0	0	1
2018	1	0	0	2	0	0	0
2019	1	0	0	2	0	0	1
2020	1	1	0	2	0	0	0
2021	1	1	0	4	0	0	2
2022	1	1	1	10	0	0	3

Tabel 76: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Knobbelzwaan voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	2	1	0	0	0	1	0
2010	0	0	1	0	0	0	0
2011	1	0	0	1	0	0	0
2012	0	0	1	1	0	0	0
2013	0	0	0	1	0	1	0
2014	-	1	1	1	0	0	0
2015	-	1	0	1	0	0	0
2016	-	1	0	1	0	0	0
2017	-	1	0	1	0	1	0
2018	-	0	1	1	0	2	0
2019	-	0	1	1	0	0	0
2020	-	1	0	1	-	-	0
2021	-	1	1	1	-	-	0
2022	-	1	1	1	-	-	0

## Bergeend

Tabel 77: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Bergeend voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	1	3	6	13	3	0	9
2010	0	2	3	4	1	0	8
2011	2	3	6	6	2	0	9
2012	0	1	4	3	1	0	14
2013	0	1	0	1	0	0	0
2014	0	9	3	2	0	0	2
2015	0	5	1	4	0	0	0
2016	0	6	4	3	0	0	4
2017	0	6	2	3	0	0	6
2018	0	2	2	3	0	0	4
2019	0	9	0	5	0	0	1
2020	0	5	3	8	0	0	12
2021	0	7	1	2	0	0	5
2022	0	3	2	5	0	0	8

Tabel 78: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Bergeend voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	1	5	4	9	0	1	0
2010	4	1	1	0	0	1	0
2011	13	1	2	1	3	6	0
2012	7	0	2	0	4	0	0
2013	4	0	3	0	1	2	0
2014	-	0	2	0	0	1	0
2015	-	0	2	1	0	0	0
2016	-	0	1	0	2	0	0
2017	-	0	2	3	1	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	1	2	0	0	0
2020	-	0	1	1	-	-	0
2021	-	0	1	1	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Krakeend

Tabel 79: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Krakeend voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	1	15	7	20	2	3	2
2010	2	3	5	14	1	6	5
2011	2	15	2	7	2	0	6
2012	3	10	6	21	2	2	10
2013	3	21	0	14	0	1	2
2014	2	14	6	18	1	4	16
2015	5	11	11	21	0	5	9
2016	6	39	7	16	1	4	3
2017	4	13	7	22	0	5	21
2018	3	11	5	8	0	5	21
2019	3	20	5	21	0	5	16
2020	4	31	4	16	0	2	15
2021	1	18	3	13	0	1	12
2022	2	22	7	4	0	1	19

Tabel 80: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Krakeend voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	4	8	3	0	0	0
2010	9	3	3	6	0	2	1
2011	70	4	2	3	0	1	1
2012	0	5	4	4	0	2	2
2013	2	5	5	3	0	1	1
2014	-	3	4	3	0	4	1
2015	-	4	8	5	0	3	2
2016	-	2	3	3	0	3	3
2017	-	1	11	7	0	4	1
2018	-	3	3	5	0	1	1
2019	-	2	12	5	1	6	1
2020	-	0	1	3	-	-	1
2021	-	0	3	1	-	-	0
2022	-	0	1	3	-	-	1

## Zomertaling

Tabel 81: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Zomertaling voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	1	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	1	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0
2019	1	0	0	0	0	0	0
2020	0	1	0	0	0	0	0
2021	0	1	0	0	0	0	0
2022	0	1	0	0	0	0	0

Tabel 82: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Zomertaling voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	0	0	0	0
2015	-	0	0	0	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	1	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Slobeend

Tabel 83: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Slobeend voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	2	8	8	20	4	0	3
2010	1	3	7	3	1	0	4
2011	1	7	5	1	1	0	3
2012	0	5	5	2	1	0	1
2013	0	3	0	1	2	0	0
2014	0	9	2	4	0	0	0
2015	0	10	4	2	1	0	0
2016	0	6	4	1	0	1	0
2017	0	7	5	3	0	0	1
2018	0	2	3	3	0	0	4
2019	0	2	5	11	0	1	1
2020	0	7	6	6	0	1	4
2021	0	19	6	0	0	0	2
2022	1	18	3	5	0	0	3

Tabel 84: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Slobeend voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	3	0	0	1	0
2010	4	0	2	1	0	1	0
2011	10	1	3	1	0	1	0
2012	0	1	3	1	0	1	0
2013	1	3	2	1	0	1	0
2014	-	0	2	0	0	1	0
2015	-	0	1	1	0	1	0
2016	-	0	1	1	0	1	0
2017	-	1	2	5	0	0	0
2018	-	1	2	1	0	0	0
2019	-	0	1	1	0	0	0
2020	-	0	2	1	-	-	0
2021	-	0	1	3	-	-	0
2022	-	0	2	0	-	-	0

## Tafeleend

Tabel 85: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Tafeleend voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	12	18	8	6	3	0	0
2010	2	2	4	4	0	1	9
2011	1	1	6	6	2	0	5
2012	3	1	19	11	2	0	10
2013	7	1	0	11	0	0	0
2014	2	12	1	19	0	7	7
2015	8	4	5	21	1	3	2
2016	7	6	3	39	0	1	4
2017	6	1	1	17	1	1	11
2018	8	2	4	17	0	2	3
2019	5	5	2	16	0	5	3
2020	1	14	2	13	0	3	5
2021	5	4	2	11	0	0	5
2022	2	4	3	11	0	0	12

Tabel 86: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Tafeleend voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	6	0	0	0	0	1	0
2010	5	0	0	1	0	1	0
2011	20	2	0	4	0	0	0
2012	2	1	0	1	0	0	0
2013	2	0	3	1	0	0	0
2014	-	0	0	4	0	0	0
2015	-	1	0	10	0	0	0
2016	-	1	0	0	0	0	0
2017	-	6	0	1	0	0	0
2018	-	4	1	0	0	0	0
2019	-	1	0	5	0	2	0
2020	-	1	1	1	-	-	0
2021	-	1	0	4	-	-	0
2022	-	2	0	1	-	-	0

## Kuifeend

Tabel 87: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kuifeend voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	4	2	17	17	3	0	6
2010	0	1	2	39	0	0	3
2011	4	3	5	10	0	0	10
2012	2	6	17	22	0	1	8
2013	2	5	0	41	0	2	3
2014	4	8	4	31	0	0	10
2015	4	2	6	48	0	2	4
2016	5	7	2	70	0	1	6
2017	4	2	2	22	0	1	14
2018	7	1	2	38	0	0	6
2019	3	4	0	11	0	1	9
2020	1	9	2	3	0	0	15
2021	7	5	5	17	0	0	6
2022	1	0	3	1	0	0	11

Tabel 88: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kuifeend voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	7	0	0	0	3	0
2010	17	8	2	0	0	6	0
2011	35	19	2	9	0	6	0
2012	3	11	6	7	0	9	1
2013	2	6	8	10	0	4	0
2014	-	6	2	6	0	0	0
2015	-	3	1	5	0	1	1
2016	-	1	1	3	0	4	0
2017	-	1	2	4	0	4	0
2018	-	5	1	5	0	5	0
2019	-	2	0	8	0	3	0
2020	-	1	3	5	-	-	0
2021	-	3	2	4	-	-	0
2022	-	1	0	2	-	-	0



## IJsvogel

Tabel 89: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van IJsvogel voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	1	0
2017	0	0	0	0	0	2	0
2018	0	0	0	0	0	1	0
2019	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 90: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van IJsvogel voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAV: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	MBP	OVAO	OVAV	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	1	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	1
2017	0	0	0	0	0	1
2018	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	1
2020	0	0	0	-	-	1
2021	0	0	0	-	-	0
2022	0	0	0	-	-	0

## Oeverwaluw

Tabel 91: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Oeverwaluw voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	0	0	0	0	46
2010	0	0	0	0	0	0	18
2011	0	0	0	0	0	0	23
2012	0	0	0	0	0	0	20
2013	0	0	0	0	0	0	1
2014	0	0	0	0	0	0	30
2015	0	0	0	0	0	0	8
2016	0	0	0	0	0	0	38
2017	0	0	0	0	0	0	22
2018	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	949	0	0	0	0	5
2021	0	164	0	0	0	0	40
2022	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 92: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Oeverwaluw voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	140	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	9	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	0	0	0	0
2015	-	0	0	0	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Kluut

Tabel 93: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kluut voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	1	6	0	0	0	0
2010	0	0	3	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	13	0	0	0	0	0
2015	0	3	0	0	0	0	0
2016	0	4	0	0	0	0	0
2017	0	1	0	0	0	0	1
2018	0	0	0	0	0	0	4
2019	0	12	0	0	0	0	0
2020	0	1	0	0	0	0	2
2021	0	1	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	13

Tabel 94: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kluut voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	7	0	0	0
2010	0	0	0	2	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	5	0	0	0	0	0	0
2013	2	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	0	0	0	0
2015	-	0	0	0	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Kleine Plevier

Tabel 95: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kleine Plevier voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	2	1	0	1	0	0
2010	0	1	0	0	0	0	0
2011	0	0	1	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	1	0	0	0	0	0
2014	0	4	0	0	0	0	0
2015	0	1	0	0	0	0	0
2016	0	1	0	0	0	0	0
2017	0	1	0	0	0	0	0
2018	0	1	0	0	0	0	2
2019	0	3	0	1	0	0	0
2020	0	3	0	1	0	0	2
2021	0	1	0	1	0	0	0
2022	0	3	0	0	0	0	3

Tabel 96: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kleine Plevier voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	1	3	2	0	0	0
2010	0	0	0	1	0	0	0
2011	2	0	2	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	1	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	0	0	0	0
2015	-	0	1	0	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Kokmeeuw

Tabel 97: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kokmeeuw voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	2	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	1	0	0	0	0	0
2021	0	1	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 98: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kokmeeuw voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	0	0	0	0
2015	-	0	0	0	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Visdief

Tabel 99: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Visdief voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	1	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 100: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Visdief voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAV: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	MBP	OVAO	OVAV	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	-	-	0
2021	0	0	0	-	-	0
2022	0	0	0	-	-	0

## Scholekster

Tabel 101: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Scholekster voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	1	3	1	1	2	0	0
2010	0	2	1	1	0	0	0
2011	1	1	0	1	0	1	0
2012	0	1	0	0	0	2	0
2013	1	0	0	1	1	0	0
2014	1	0	1	1	0	0	0
2015	0	0	1	1	0	0	0
2016	0	1	0	1	0	0	0
2017	0	0	0	2	0	0	0
2018	0	1	0	0	0	0	1
2019	0	2	0	1	0	0	0
2020	0	1	0	1	0	0	1
2021	0	1	0	1	0	0	1
2022	1	1	1	0	0	0	2

Tabel 102: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Scholekster voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	1	1	1	1	0	0
2010	0	0	0	0	2	1	0
2011	0	1	0	0	1	1	0
2012	0	2	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	1	0
2014	-	0	0	0	1	1	0
2015	-	0	0	0	1	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	1	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Kievit

Tabel 103: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kievit voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	5	5	2	5	0	0
2010	0	7	11	1	0	0	0
2011	0	4	6	1	0	0	0
2012	0	3	5	0	0	0	0
2013	0	7	5	2	0	0	0
2014	0	2	7	2	0	0	0
2015	0	4	5	3	0	0	1
2016	0	6	5	2	0	0	0
2017	0	3	3	1	0	0	0
2018	0	4	5	1	0	0	1
2019	0	7	1	2	0	0	0
2020	1	4	1	2	0	0	1
2021	0	4	1	2	0	0	0
2022	2	4	4	3	0	0	0

Tabel 104: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Kievit voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	2	1	10	2	0
2010	2	2	1	0	9	2	0
2011	3	5	2	0	4	3	0
2012	0	14	0	0	2	3	0
2013	0	5	1	0	2	2	0
2014	-	0	1	0	5	3	0
2015	-	0	1	0	1	2	0
2016	-	0	0	0	2	10	0
2017	-	0	0	0	2	3	0
2018	-	0	0	0	0	8	0
2019	-	0	0	0	2	5	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0



## Grutto

Tabel 105: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Grutto voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	1	0	0	0	0
2010	0	0	1	0	0	0	0
2011	0	0	1	0	0	0	0
2012	0	0	1	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	1	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 106: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Grutto voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	0	0	0	0
2015	-	0	0	0	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Tureluur

Tabel 107: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Tureluur voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	1	2	0	0	0	0
2010	0	1	2	0	0	0	0
2011	0	0	2	0	0	0	0
2012	0	0	1	1	0	0	0
2013	0	1	1	0	0	0	0
2014	0	2	1	1	0	0	0
2015	0	1	0	0	0	0	0
2016	0	1	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	1	0	0	0	0	0
2020	0	1	0	0	0	0	0
2021	0	1	0	0	0	0	0
2022	0	2	0	1	0	0	1

Tabel 108: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Tureluur voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	1	2	0	0	0
2010	0	0	0	2	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	1	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	-	0	0	0	0	0	0
2015	-	0	0	0	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Veldleeuwerik

Tabel 109: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Veldleeuwerik voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	1	0	1	0	0
2010	0	0	0	0	1	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	0
2016	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	0	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 110: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Veldleeuwerik voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	1	0
2013	0	0	0	0	2	0	0
2014	-	0	0	0	3	2	0
2015	-	0	0	0	3	3	0
2016	-	0	0	0	3	7	0
2017	-	0	0	0	2	6	0
2018	-	0	0	0	2	4	0
2019	-	0	0	0	3	3	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	0	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

## Graspieper

Tabel 111: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Graspieper voor de deelgebieden van het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: BMO: Binnenmoeras, BWL: Binnenweilanden, GRK: Grote Kreek, KUI: De Kuifeend, OUS: Oud Schijn, STG: Stadsgracht, VES: Verlegde Schijns.

Jaar	BMO	BWL	GRK	KUI	OUS	STG	VES
2009	0	0	0	0	0	0	0
2010	0	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0
2015	0	0	0	0	0	0	1
2016	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0
2018	0	0	0	0	1	0	0
2019	0	0	0	0	0	0	0
2020	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0
2022	0	0	0	0	0	0	0

Tabel 112: Aantallen gekarteerde territoria per jaar van Graspieper voor de deelgebieden buiten het Rangeerstation. De gebruikte afkortingen zijn: HMA: Hooge Maey, MBP: Meeuwenbroedplaats, OVAO: Opstalvallei A Oost, OVAW: Opstalvallei A West, OVB: Opstalvallei B, OVC: Opstalvallei C, RGB: Reigersbos.

Jaar	HMA	MBP	OVAO	OVAW	OVB	OVC	RGB
2009	0	0	0	0	6	2	0
2010	1	0	0	0	0	0	0
2011	0	0	0	0	2	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0
2013	2	0	1	0	1	0	0
2014	-	0	0	1	2	0	0
2015	-	0	0	1	0	0	0
2016	-	0	0	0	0	0	0
2017	-	0	0	0	0	0	0
2018	-	0	0	0	0	0	0
2019	-	0	0	0	0	0	0
2020	-	0	0	0	-	-	0
2021	-	0	0	1	-	-	0
2022	-	0	0	0	-	-	0

