

KAARTBLAD (24)
AARSCHOT



LEGENDE

(De Kwartaire afzettingen werden niet voorgesteld, maar de dikte van het Kwartair is aangeduid op een afzonderlijke kaart en ook op de profielen.)

Formatie van Diest (Boven Mioceen)

Di Groene en bruine glauconietrijke grove zanden. Plaatselijk met kleirijke en glimmerrijke zones en met ijerzandsteenbanken. Plaatselijk een basisgrind van zwarte afgeplatte silexkeien. De zanden liggen in een geul en de dikte kan tot meer dan 100 m bedragen.

Formatie van Berchem (Onder Mioceen)

BcAn Lid van Antwerpen
Zwartgroen, glauconietrijk, kleirijk, micahoudend en schelprijk middenfijn zand. Plaatselijk grofkorrelig. De dikte is maximaal 10 tot 15 m.

Formatie van Boom (Onder Oligoceen)

Kleirijke Boom Eenheid
Grize tot zwarte min of meer silthoudende klei met laagspewize variërende hoeveelheden glauconiet, pyriet en septaria of broodvormige kalknodulen. De dikte is maximaal 45 m.

BmPu Lid van Putte
Overwegend donkergrijze tot zwarte klei met veel organisch materiaal. De klei is vaak sterk siltig.

BmTe Lid van Terhagen
Overwegend bleekgrijze zeer zware klei, vooral onderaan kalkhoudend.

BmBw Lid van Belsele-Waas
Grisgroen kleihoudend gebioturbeerd zeer fijn zand, glauconiet- en glimmerhoudend, en met kalkhoudende kleihorizonten. Pyrietconcreties komen voor. Aan de basis komen fosfaatconcreties voor. Het Lid van Belsele-Waas is een 10-tal m dik.

Formatie van Bilzen (Onder Oligoceen)

BiBe Lid van Berg
Geel tot grijsgroen glimmerhoudend homogeen fijn zand. Plaatselijk komt grofkorrelig zand voor. Onderaan komt een basisgrind voor van zwarte platte silexkeien, met grof glauconiet en kwarts. Het Lid van Berg is een 8-tal m dik.

Formatie van Sint-Huibrechts-Hern (Onder Oligoceen)

Sh Lid van Neerreppe
Bleek, grijsgroen, licht kleihoudend, fijn zand. Het zand bevat glauconiet en glimmers. De dikte bedraagt ongeveer 13 m.
Lid van Grimmetingen
Donkergrijs zand, kleihoudend met duidelijke kleige horizonen. Het zand is gebioturbeerd en bevat glauconiet en glimmers. De dikte bedraagt een 7-tal meter.

Formatie van Zelzate (Onder Oligoceen)

Zz Bleke tot donkere grijsgroene, gebioturbeerde zanden met wisselende hoeveelheden klei, glauconiet, kalk en glimmers. Ook schelpresten en pyrietconcreties komen voor.

Overgang tussen de Formatie van Zelzate en de Formatie van Sint-Huibrechts-Hern

Formatie van Maldegem (Boven Eoceen)

MaOn Lid van Onderdale
Grijsgroen zand met pyrietconcreties. Het zand wordt kleiger naar de basis toe.

MaAs-Ur Klei van Asse (Lid van Asse en van Ursel)
Donkere, groengrijze, siltige tot zandhoudende klei met glauconietrijke en fossielhoudende horizonen. De dikte varieert van 8 tot 14 m.

MaWe Lid van Wemmel
Grijs tot groen glauconiethoudend en wisselend kleihoudend zand dat nummuletten bevat. De dikte is 5 tot 10 m.

Formatie van Lede (Midden Eoceen)

Ld Lichtgrijs, kalkrijk en fossielrijk fijn zand, soms glauconiethoudend en met nummuletten. Aan de basis komt soms een rijstkorrelgrind voor. De maximale dikte is ongeveer 10 m.

Formatie van Brussel (Midden Eoceen)

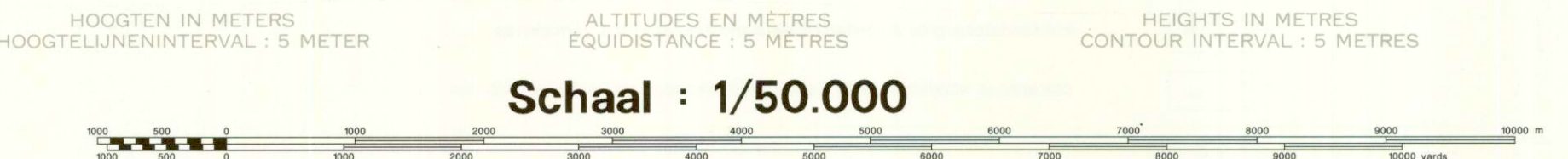
Br Bleekgrijze, soms fossielhoudende, kalkhoudende fijne zanden met kiezel- en kalkversterkingen. De zanden worden grofkorreliger naar de basis toe. De zanden liggen in een geulstructuur en hebben een maximale dikte van 35 m.

Nationaal Geografisch Instituut - Brussel
Institut Géographique National - Bruxelles
Nationaal Geografisch Instituut - Brussel
Nadruk of aanpassing onder gelijk welke vorm is verboden.
Toute reproduction ou adaptation sous quelque forme que ce soit est interdite.
Any reproduction or adaptation under any form is forbidden.
Generaalstaal van de topografische kaart op 1:25.000
Généralisation de la carte topographique de base au 1:25.000
Generalisation from the topographic base map 1:25.000
Aangesteld in 1979
Compilé en 1979
Compiled in 1979

Kaart opgemaakt in 1990 door M.SCHILTZ,
N.VANDENBERGHE en F.GULLENTOPS
Afdeling Historische Geologie
Katholieke Universiteit Leuven

Topografische kaart nr 24 van het
Nationaal Geografisch Instituut, met toelating A1149

Kaartrealisatie Cartografie De Schutter



In opdracht van :

Ministerie van Economische Zaken
Administratie van het Mijnwezen
BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST
Afdeling Vlaanderen
Jennerstraat 13
B-1040 BRUSSEL

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
Departement Economie, Werkgelegenheid
en Binnenlandse Aangelegenheden
Administratie Economie
BESTUUR NATUURLIJKE RIJKDOMMEN EN ENERGIE
Markiesstraat 1
B-1000 BRUSSEL

Jaar van uitgave 1993

