

LEGENDE

(De Quartaire afzettingen worden niet voorgesteld, maar de dikte van het Quartair is aangeduid op overlegfolie 2 en ook op de profielen.)

Bb **Formatie van Bolderberg (Onder Mioceen)**

Bb Gele fijne zanden met vermenging van groenrijks, glauconiethoudend zand; aan de basis komt er een grind voor met herwerkte fragmenten. De dikte is beperkt tot maximaal enkele meters.

Bc **Formatie van Berchem (Onder Mioceen)**

BcEd Lid van Edegem
Groenrijks tot zwartgroen fijn zand, sterk glauconiethoudend en rijk aan fossielen. De dikte is beperkt tot maximaal enkele meters.

Bm **Formatie van Boom (Onder Oligoceen)**

BmPu-Te Leden van Putte en Terhagen
Grijze tot zwarte klei, min of meer silthoudend, met laaggewijze variërende hoeveelheden glauconiet, pyriet en kalknolleten. De dikte loopt op tot maximaal 30 m.

BmBw Lid van Belsele-Waas
Bruin grijsachtig zeer fijn silt- en glimmerhoudend zand tot zandige klei met een wisselend gehalte aan pyriet, glauconiet en kalk. De dikte bedraagt gemiddeld 15 m.

Sh **Formatie van Sint-Huibrechts-Hern (Boven Eoceen)**

Sh Grijsgroene fijne klei houdende gelaagde zanden die zwak mica- en glauconiethoudend zijn met lenzen van grijsgroene plastische klei. De totale dikte bedraagt gemiddeld 10 m.

Zz **Formatie van Zelzate (Onder Oligoceen en Boven Eoceen)**

ZzRu Lid van Ruisbroek
Grijsbruin fijn, zand (silt), glauconiethoudend, met enkele kleirijke horizonten; het wordt gekenmerkt door een sterke bioturbatie en soms ook door de aanwezigheid van grote oesterschelpen. De dikte bedraagt gemiddeld 10 m.

ZzWa Lid van Watervliet
Donkergroene zandige klei, glauconiet- en glimmerhoudend, zonder kalk. De dikte bedraagt maximaal 3 m.

ZzBa Lid van Bassevelde
Donkergrijs middelmatig fijn zand tot silthoudend zand, glauconiet- en glimmerhoudend met af en toe intercalaties van grijze klei. De dikte bedraagt gemiddeld 5 m.

Ma **Formatie van Maldegem (Midden Eoceen)**

MaOd Lid van Onderdijke
Grijsblauwe zware klei, niet kalkhoudend. De dikte bedraagt gemiddeld 5 m.

MaBu Lid van Buisputten
Donkergrijs, middelmatig fijn zand, silt-, glauconiet- en glimmerhoudend, zonder fossielen. De dikte bedraagt gemiddeld 5 m.

MaZo Lid van Zomergem
Grijsblauwe klei tot zware klei; geen glauconiet of kalk. De dikte schommelt tussen 4 en 8 m.

MaOn Lid van Onderdale
Donkergrijs middelmatig fijn zand; silt-, glauconiet- en glimmerhoudend. De dikte bedraagt gemiddeld 5 m.

MaUr Lid van Ursele
Homogeen grijsblauwe klei aan de top (Klei van Ursele) die geleidelijk, via een textuurverlichting en een toename van het glauconiet, overgaat in een meer zandige glauconiethoudende klei (Klei van Asse) met vooral aan de basis grof glauconietzand ("Bande noire"). De dikte bedraagt gemiddeld 10 m.

MaWe Lid van Wommel
Grijs fijn zand, glauconiethoudend met een toename van het kleigehalte naar de top; het zand wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van *Nummulites wemmeliensis* en een goed ontwikkelde basislaag met talrijke gerolde elementen (nummulieten en kalkzandsteenbrokken). Sterk variërende dikte met een maximum van 10 m.

Ld **Formatie van Lede (Midden Eoceen)**

Ld Grijs fijn zand, kalk- en glauconiethoudend met enkele banken zandige kalksteen; het zand wordt gekenmerkt door de massale aanwezigheid van *Nummulites variolarius* en een grindaagde aan de basis. De dikte bedraagt gemiddeld 5 à 10 m.

Br **Formatie van Brussel (Bruxelles) (Midden Eoceen)**

Br Bleekgrijze kalkhoudende zanden met banken kalksteenconcreties en soms ook grind met fossielrijke laagjes; het voorkomen van *Nummulites laevigatus* is typerend. De dikte is sterk wisselend, in de geul kan ze oplopen tot 40 m.

Ge **Formatie van Gent (Onder Eoceen)**

GeVI Lid van Vierzele
Grijsgroen fijn zand, glauconiethoudend met zones van zandrijke klei; duidelijk horizontaal of kruisgewijze gelaagd; verspreid fijn schelpruis en enkele dunne zandsteenbanken; naar de basis toe wordt het kleilig karakter meer uitgesproken. De dikte is sterk wisselend met een gemiddelde van 12 m.

GeMe Lid van Merelbeke
Grijze tot groenrijke plastische klei. De dikte bedraagt gemiddeld 4 m.

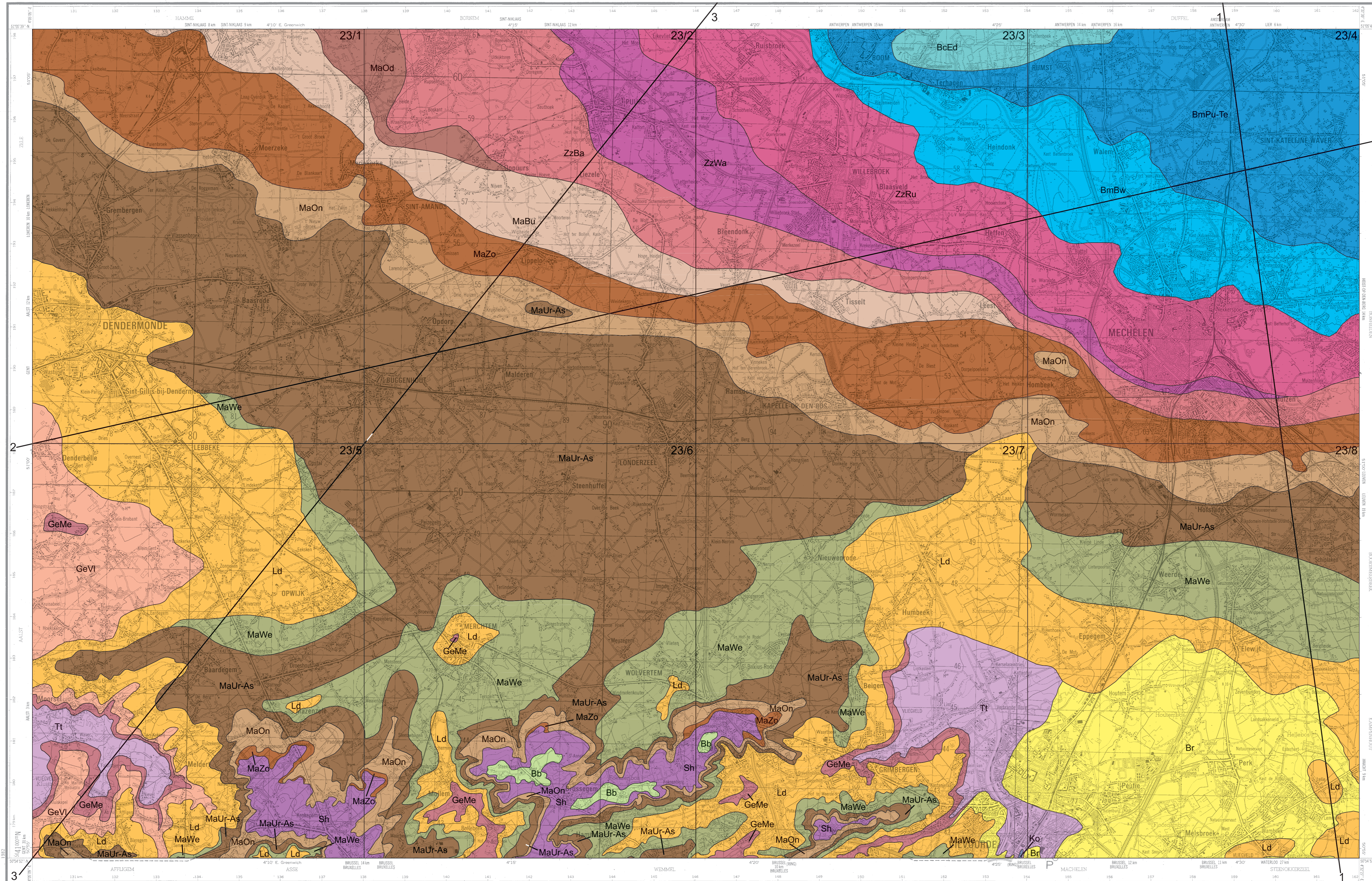
Tt **Formatie van Tielit**

Tt Groen tot blauwgrijs kleilig fijn zand tot zandige klei. Deze afzetting is glauconiethoudend en verspreid komen zandsteenfragmenten en schelpruis voor. Plaatselijk komt een meer kleilig middendeel voor. De gemiddelde dikte bedraagt 20 m.

Ko **Formatie van Kortrijk (Onder Eoceen)**

Ko Grijze tot blauwgrijze zware klei met afwisselend meer zandige kleien. De dikte kan oplopen tot meer dan 100 m.

Als bijlage: tekst met toelichting, drie geologische profielen op één blad, vier overlegfolies op schaal 1/50.000



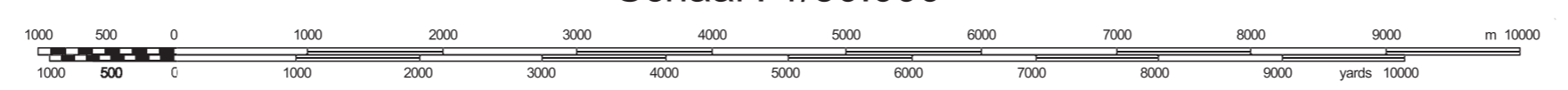
© Nationaal Geologisch Instituut - Brussel
1982
Natuurhistorisch Instituut - Brussel
1982
Opmerkingen van de kaart op 1:25.000
EVALUATIE VAN DE KAART A 1:25.000
DATE OF SURVEY OF THE 1:25.000 MAP

1980	1981
1980	1980

De Vlaamse Geologische Dienst dankt het LANDELIJK GEODETISCH BUREAU voor de levering van de topografische gegevens op schaal 1:25.000.
Geological data from the topographic map on 1:25.000 scale.
Landschap
1981
Copyright ©

HOOGTELIJNENINTERVAAL: 5 METER
EQUIDISTANTIE: 5 METER
CONTOUR INTERVAL: 5 METER

Schaal: 1/50.000



Kaart opgemaakt in 1999 door:
P. BUFFEL en M. VACKIER
Afdeling Historische Geologie
Katholieke Universiteit Leuven
Eindredactie:
G. DE GEYTER
Belgische Geologische Dienst
Topografische kaart nr. 23 van het
Nationaal Geografisch Instituut, met toelating A 1519

In opdracht van:

Ministerie van Economische Zaken
Bestuur Kwaliteit en Veiligheid
BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST
Jennerstraat 13
B-1000 BRUSSEL

Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap
AFDELING NATUURLIJKE RIJKDOMMEN EN ENERGIE
North Plaza B
Koning Albert II-laan 7
B-1210 BRUSSEL

