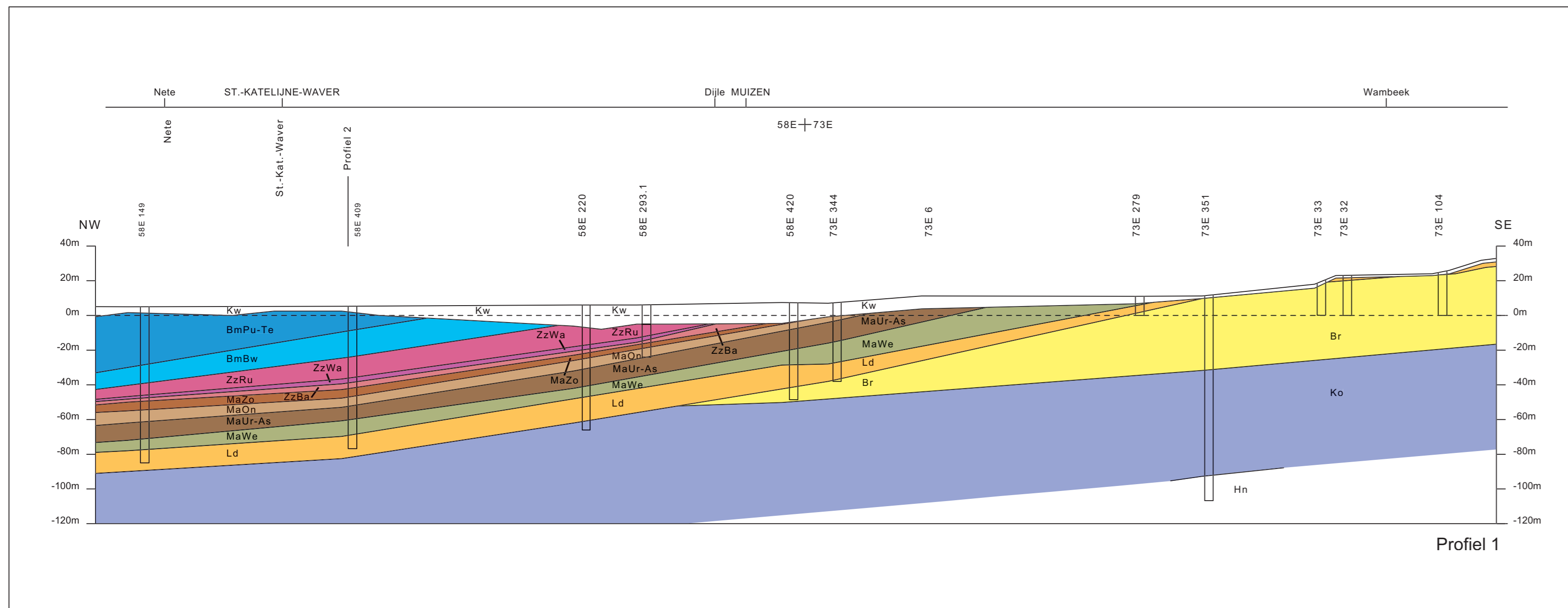
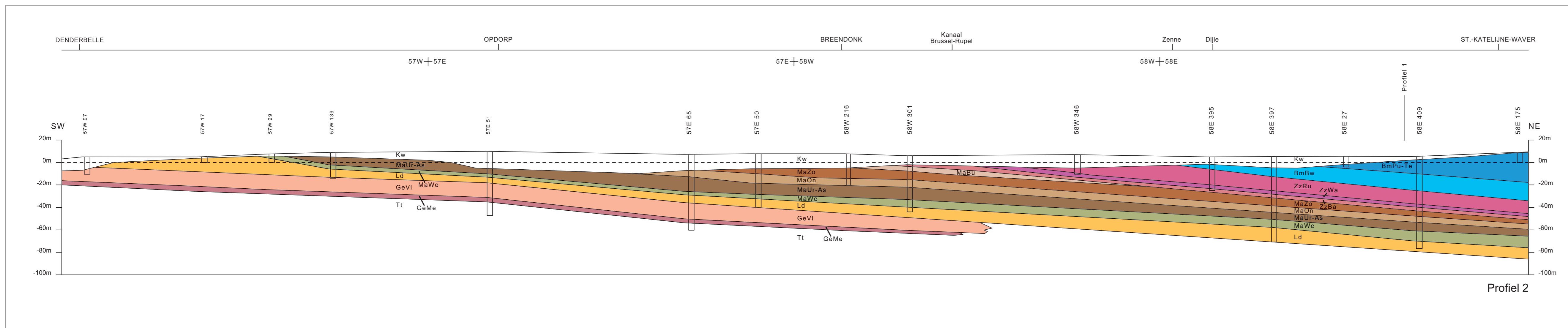


PROFIEL 1, 2 EN 3 BIJ KAARTBLAD (23)

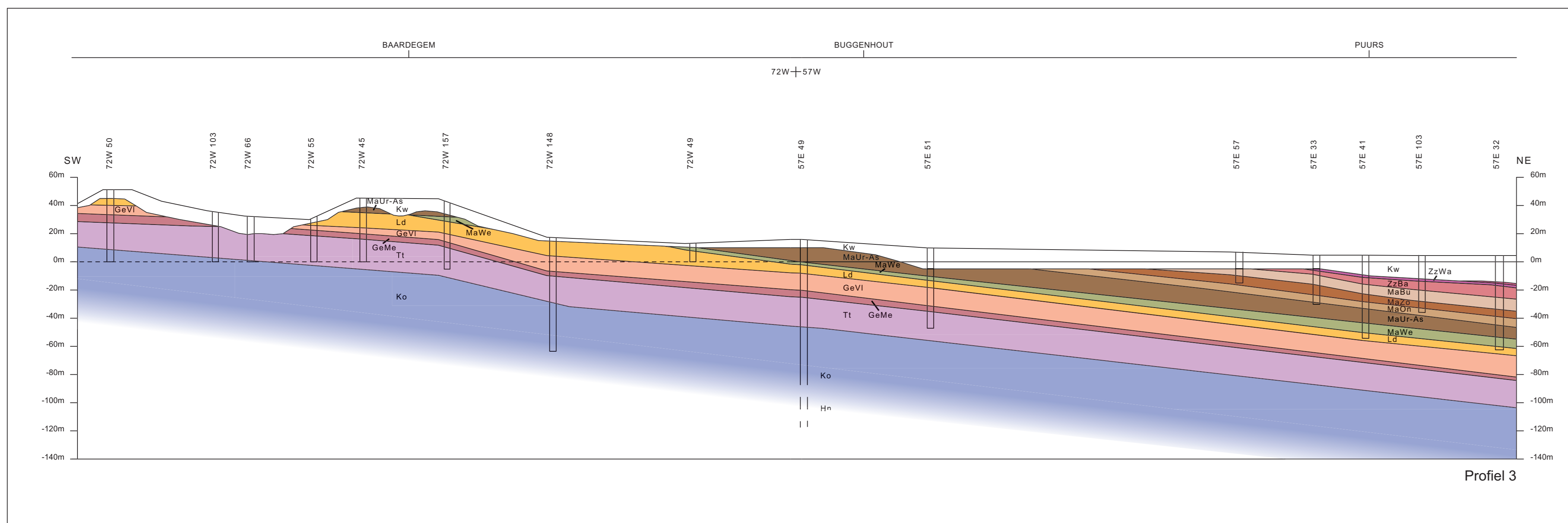
MECHELEN



Profiel 1



Profiel 2



Profiel 3

LEGENDE

Kw Quartaire afzettingen

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 kalkknollen. 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 kleihoudende 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.

**MaAs-Ur** Lid van Asse en Urseel  
Homogeen grijsblauwe klei aan de top (Klei van Urseel) 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 wemmelensis* 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 grindlaagje 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 fossiellaagjes; 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 kruisgewijs gelaagd; verspreid fijn schelpgruis 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 groengrijze plastische klei. De dikte bedraagt gemiddeld 4 m.

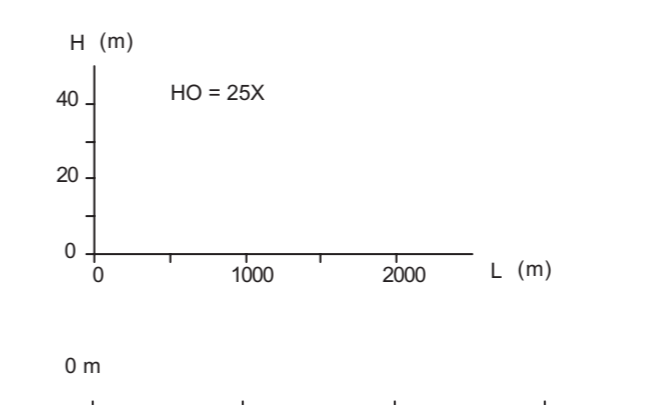
Tt Formatie van Tielt

**Tt** Groen tot blauwgrijs kleilig fijn zand tot zandige klei. Deze afzetting is glauconiethoudend en verspreid komen zandsteenfragmenten en schelpgruis 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 kleien met afwisselend meer zandige kleien. De dikte kan oplopen tot meer dan 100 m.

Hn Formatie van Hannut (Boven Paleoceen)



Schaal : 1/50.000

