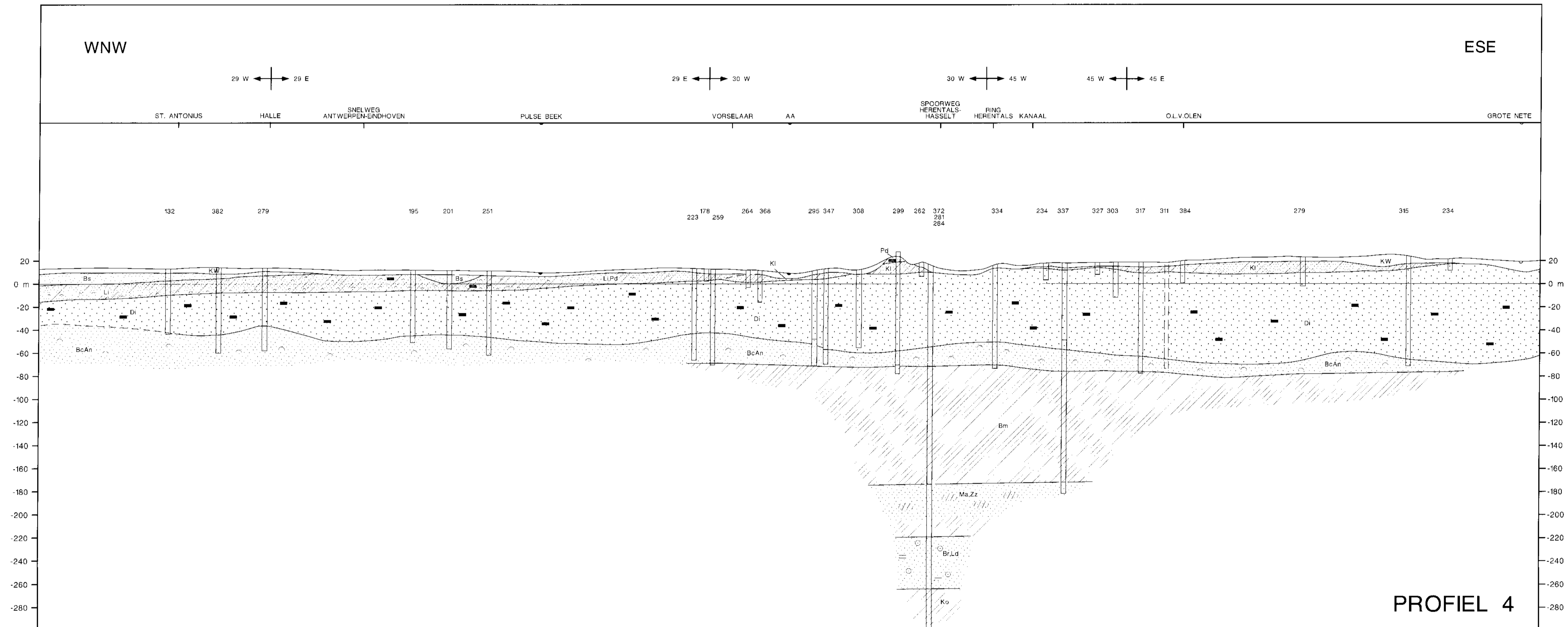


GEOLOGISCHE KAART VAN BELGIE
VLAAMS GEWEST
PROFIEL 4 BIJ KAARTBLAD (16)
LIER



LEGENDE

KW Kwartaire afzettingen

Bs **Formatie van Brasschaat (overgangstijd Pliocen-Pleistoceen)**
Grove en homogeen fijne zandige kwartszanden, zonder fossielen. De maximale dikte bedraagt een 15-tal m.

Li **Formatie van Lillo (Pliocen)**
Groene en grijsbruine, licht glauconiethoudende fijne zanden met schelpen aan de basis. De dikte bedraagt maximaal een 15-tal m.

Pd **Formatie van Poederlae (Pliocen)**
Bleke licht glauconiethoudende fijne zanden met limonietbanken die schelpafdrucken bevatten. De maximale dikte bedraagt een 10-tal m.

Kl **Formatie van Kasterlee (Onder Pliocen)**
Bleekgroene tot bruine kleihoudende fijne zanden, micahoudend en licht glauconiethoudend en met enkele paarse kleihorizonten. Een basisgrint kan voorkomen. De maximale dikte bedraagt een 20-tal m.

Kd **Formatie van Kattendijk (Onder Pliocen)**
Bleekgroene tot bruine kleihoudende en glauconiethoudende fijne zanden met schelpen.

Di **Formatie van Diest (Boven Mioceen)**
Groene tot limonietbruine zanden, glauconiet- en doorgaans grofkorrelig. De zanden bevatten limonietbanken, klei- en mica- en mica-rijke horizonten. De basis van deze zanden is erosieënd en heeft daarvoor een onduidelijk vertoep. De dikte van tot 90 m bedragen.

Dide **Lid van Dessel**
Donkergroene en kalkhoudende fijne zanden, met mica en glauconiet

Formatie van Berchem (Onder Mioceen)

BcAn **Lid van Antwerpen**
Zwartgroene glauconietrijke en klei- en mica-rijke middelzandige zanden met mica en schelpen. Er komen ook grovere zanden voor in het Lid van Antwerpen en ook beenderresten worden erin gevonden. De dikte bedraagt een 10 tot 15 m.

Bm **Formatie van Boom (Onder Oligoceen)**
Blauwgroene tot donkergrijze en zwarte klei. Afwisselende lagen zware klei en silthoudende klei en ook septariahorizonten. Pyriet, glauconiet en kalk komen voor. Vooral aan de basis is de klei sterk silthoudend.

Ma.Zz **Formaties van Maldegem en Zelzate (Midden Eoceen tot Onder Oligoceen)**
Afwisseling van siltzandige en kleihoudende lagen die behoren tot de Formaties van Maldegem, en Zelzate, inclusief de zanden van Rustbroek.

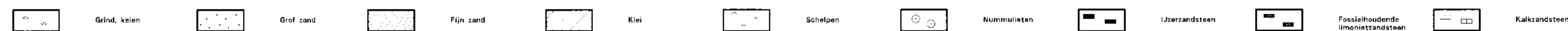
Formatie van Maldegem (Midden Eoceen)

MaAs-Ur **Klei van Asse (Lid van Asse en Ursel)**
Grijze zware klei (Ursel) en aan de basis zandige en glauconiethoudende klei (Asse).

MaWe **Lid van Wemmel**
Kleihoudend en glauconiethoudend fijn zand met Nummulieten.

Br.Ld **Formaties van Brussel en Lede (Midden Eoceen)**
Kalkhoudende zanden met kalkzandsteenbanken met Nummulieten.

Ko **Formatie van Kortrijk (Onder Eoceen)**
Kleige en siltige sedimenten met siltzandige reüvisen.



Lengteschaal : 1/50.000

