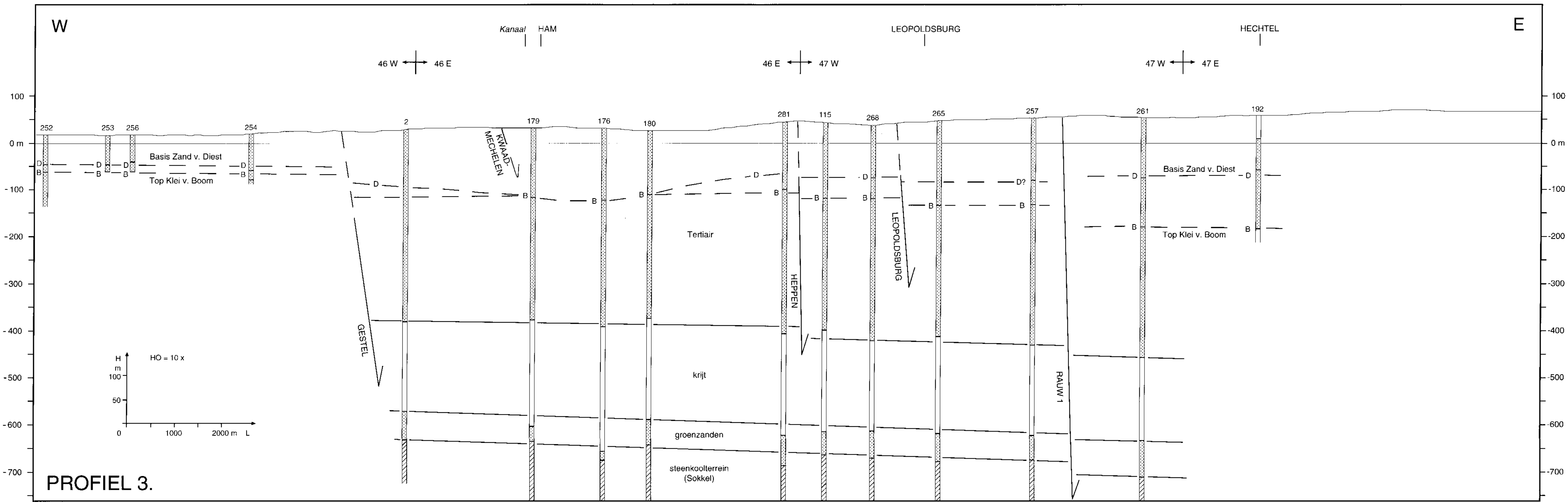


GEOLOGISCHE KAART VAN BELGIE
VLAAMS GEWEST

PROFIEL 3 BIJ KAARTBLAD (17)
MOL



LEGENDE PROFIELEN 1 EN 2

KW Kwartaire afzettingen

Formatie van Mol (Pliocene)

- MIRu** Laag van Russendorp
Zwarte lignietachtige veenlaag van enkele tientallen cm dikte tot maximaal 2m.
- MMh** Lid van Maatheide
Wit half grof kwartsand (mode iets groter dan 250 µm), zeer goed gesorteerd, zeer dikwijls door humusinfiltratie zwart-bruin verkleurd. Het komt voor ten oosten van de breuk van Rauw. De dikte bereikt 40 meter.
- MIMa** Laag van de Maat
Zwarte spiegel laag boven een dunne kleiige horizon. De laag kan tot 3 m dik zijn.
- MIDo** Lid van Donk
Wit half grof kwartsand (mode iets kleiner dan 250 µm), goed gesorteerd, zonder klei en praktisch uitsluitend bestaande uit kwarts. Aan de basis komt een kwartsgritlaag voor waarin kezaakolieten werden aangetroffen. Het zand is 10 tot 15 m dik.

KI

Formatie van Kasterlee (Onder Pliocene)

Homogeen fijn zand (mode 150 µm), vrijhoudend en licht glauconiethoudend. De basis kan kleine zwarte siltgringjes bevatten. Onder de spriethoudende Zanden van Mol komt een geleektafacies voor dat ontstond door de uitloging van het glauconiet en andere verwerbare mineralen. De dikte neemt toe naar het oosten waar de afzetting tot 50 m dik is.

DI

Formatie van Diest (Boven Mioceen)

Groene en bruine glauconietrijke half grove zanden (mode 250 µm). De korrelgrootte is variabel. Zwak kleihoudend met aan de top veelvuldig violet kleilaagjes. Schuine gelaagdheden komen typisch voor in deze zanden. In de heuvels van Eintracht en Kwaksmoelchen is het glauconiet verweerd en werden gierzandsteenbanken gevormd. De dikte bedraagt tot 150 m in het noorden van het kaartblad.

DDe

Lid van Dessel

Donker groene en soms kalkhoudende fijne zanden, met mica en glauconiet.

Bc

Formatie van Berchem (Onder Mioceen)

Zwartgroene glauconietrijke en kleine middelgrote zanden met mica en schelpen.

Bm

Formatie van Boom (Onder Oligoceen)

Bleekgrijze tot donker grijze en zwarte klei. Afwisselende lagen zware klei en silthoudende klei en ook septanahorizonten. Pyriet, glauconiet en kalk komen voor.

Breuk

Lengteschaal : 1/50.000

