

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

016W - 0304 KAARTBLAD: BRECHT (8/5)

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 016W  
PLAAT: BRECHT  
Nr.: 304  
Type Boring: Pidpa nr 3313-301  
Topografische kaart: 8/5  
Uitgevoerd te: Brecht  
Post nr.:  
Adres boorplaats: Groot Schietveld  
  
Opdrachtgever: Pidpa  
Boorfirma: Smet GWT  
Boordatum: 05/04/2023  
Topografie:  
Stalen door:  
Boormethode: spoelboring  
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden:  
1ste maal:  
Bij rust:  
Tijdens pompen:  
Debiet:  
Waterzaak nr.:  
Totale diepte: 31 m  
Stalen bewaard: neen  
Maaiveld / ref. peil: m  
X: 163148  
Y: 226321  
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

van \* tot \* AARD DER GRONDLAGEN

0 1 grijsbruin kwartszand, slecht gesorteerd van fijn tot grof, hoofdzakelijk matig-grof; met humeuze vlekken, slibvrij; een groot deel van de korrels heeft een honigkleurig patina  
1 2 lichtgrijs slecht gesorteerd, hoofdzakelijk matig-fijn kwartszand, met sporadisch kwartsgranule; humeus met plantenresten, licht slibhoudend; korrels grijs tot wit  
2 3 geel slibvrij slecht gesorteerd kwartszand, hoofdzakelijk matig-grof met aanzienlijke grove fractie  
3 4 lichtgeel slecht gesorteerd kwartszand met aanzienlijk fijne fractie tot licht silteus, micahoudend  
4 5 bleekgeelgrijs slecht gesorteerd zeer fijn kwartszand, nog verfijnend tot siltfractie  
5 6 bleekgrijs slecht gesorteerd kwartszand, van fijn tot grof, met siltfractie  
6 7 bleekgrijs slecht gesorteerd tot zeer grof kwartszand, met silt fractie, humeuze vlekjes  
7 8 zelfde afzetting, hoofdzakelijk grof kwarts  
8 9 +- zelfde afzetting, rijker aan fijne fractie  
9 10 beige grijs fijn zacht kwartszand, sporadisch grovere korrel, vermengd met wat kleiig veen  
10 12 faciëswijziging: asgrijs goed gesorteerd matig-fijn micahoudend slibvrij kwartszand

**BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST**

**016W - 0304 KAARTBLAD: BRECHT (8/5)**

p. 2/1

12 13 zelfde afzetting maar geleidelijk vergroevend, hoofdzakelijk  
middelmatig, blijvend met grijze venige brokjes (tot 2 mm)  
13 14 zelfde afzetting, wordt hoofdzakelijk matig-grof  
14 15 zelfde afzetting, wordt grof  
15 17 nieuwe sequentie, asgrijs fijn tot matig fijn goed gesorteerd  
slibvrij micahoudend kwartzand  
17 18 zelfde sequentie maar geleidelijk vergroevend en slechter  
gesorteerd (blijft echter hoofdzakelijk matig-fijn tot middelmatig met  
beperkte grove fractie)  
18 19 zelfde sequentie maar beter gesorteerd, hoofdzakelijk middelmatig  
met aanzienlijk matig-grove fractie  
19 21 asgrijs grof kwartzand, slibvrij  
21 22 zelfde grof kwartzand, bimodaal vermengd met fijne fractie (ook  
heldere kwarts)  
22 27 zelfde matig-grof tot grof kwartzand met beperkte matig-fijne  
fractie; sporadisch venige partikels  
27 28 zelfde zand zonder matig-fijne fractie  
28 29 nieuwe sequentiegrens: asgrijs fijn tot middelmatig slecht  
gesorteerd kwartzand met beperkt grove fractie, blijft slibvrij  
29 30 snel terug vergroevend tot grof kwartzand  
30 31 blijft grof tot matig-grof kwartzand

-----  
**STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE OP BASIS VAN SPOELMONSTERS**  
-----

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0	3	Fm. Weelde,		grofkorrelig (deels onder invloed van bodemvorming)
3	10	Fm. Malle,		Lid van Vosselaar, fijnkorrelig tot weinig aan de basis
10	15	Fm. Malle,		Lid van Brasschaat, fining upward sequentie
15	28	Fm. Malle,		Lid van Brasschaat, fining upward sequentie
28	31	Fm. Malle,		Lid van Brasschaat, fining upward sequentie

-----  
**AUTEUR** M. Duser, 05/02/2026  
-----

**OPMERKINGEN**

In de beschrijving der spoelmonsters worden de visueel meest opvallende grofste elementen benadrukt. Dit kan een vertekend beeld geven van de granulometrie: het is niet omdat er in een slecht gesorteerd zand een grove fractie voorkomt dat de gemiddelde korrelgrootte en zeker de mediaan niet fijn of matig-fijn zou kunnen zijn. Zo moet deze beschrijving worden begrepen: de fijnst vermelde korrelgrootte zal waarschijnlijk bepalend zijn, niet de grofste.

De Formatie van Malle, Lid van Brasschaat, is behoorlijk grof. Er wordt desondanks van afgezien deze sedimenten tot de Formatie van Merksplas te rekenen omdat er geen onderling verschil is tussen de opeenvolgende sequenties en vooral omdat de korrels verschillen (kleurloze kwarts, geen glauconiet, soms venig). De Nederlandse praktijk om al deze zandige sedimenten, van Weelde tot Merksplas, in de Formatie van Waalre te groeperen houdt steek, maar maakt de detailbeschrijving en -indeling niet eenvoudiger. De indruk bestaat dat er interfingering is tussen de Formaties van Weelde en Malle en dat stratigrafische toewijzing niet louter op basis van lithologische kenmerken (die sterk gelijkend kunnen zijn) maar ook op basis van geografische positie en coherentie in de kartering gebeurt.



Boormonster 16W304, in monsterpotjes per meter van linksonder naar rechtsboven.