

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

017W - 0357 KAARTBLAD: BEERSE (8/7)

p. 1/1

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart nr.: 017W
PLAAT: BEERSE
Nr.: 357
Type Boring: 6110-136 (PIDPA P-16-005)
Topografische kaart: 8/7
Uitgevoerd te: Beerse
Post nr.:
Adres boorplaats:

Opdrachtgever: Pidpa
Boorfirma: Smet GWT
Boordatum: 09/08/2019
Topografie:
Stalen door: boormeester
Boormethode: spoelboring
Lengte & doormeters:

Grondwaterstanden:
1ste maal:
Bij rust:
Tijdens pompen:
Debiet:
Waterzaak nr.:
Totale diepte: 66 m
Stalen bewaard: Ja
Maaiveld / ref. peil: m
X: 185888
Y: 223546
NIS code:

BOORBESCHRIJVING

van * tot * AARD DER GRONDLAGEN

0 1 grijs slecht gesorteerd kwartszand, van zeer fijn tot grof, overwegend middelmatig, met wortels, baksteengruis, kwarts- en silexkeitjes (tot 3 cm)
1 2 geel fijn tot matig-grof overwegend middelmatig kwartszand met slibbijmenging; veel oranje tot rode korrels
2 3 zelfde afzetting, maar met zeer grove kwarts en humeus slib
3 6 bleekgeel fijn tot grof overwegend matig-grof kwartszand met talrijke oranje tot gele kwarts
6 11 grijswit fijn tot grof overwegend middelmatig kwartszand, meestal heldere kwarts maar nog oranje en rode korrels (monster lithotheek 8-9 m)
11 12 overgangsfacies naar bleekgrijs wat meer silteus zand met ook zeer grove fractie
12 13 bleekgeelgrijs slecht gesorteerd zand met zeer grove fractie (goed afgerond, melkachtig), licht silteus (monster lithotheek
13 14 zelfde bleekgrijs zand, zonder silt maar een weinig fijn schelpengruis
14 16 lichtgrijs slecht gesorteerd tot zeer grof zand, rijk aan fijn schelpengruis, met verkit grijs kleirijk zand in brokjes van mm- tot cm-schaal
16 18 idem, met een weinig grijs slib
18 23 bleekbruingrijs overwegend middelmatig kwartszand rijk aan fijn schelpengruis (monster lithotheek 20-21 m)

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

017W - 0357 KAARTBLAD: BEERSE (8/7)

p. 2/1

- 23 38 bleekgeelgrijs matig fijn goed gesorteerd kwartzand rijk aan zeer fijn schelpengruis (zowel wit als zwart), op 24-25 m met complete schelpjes type Corbula (monster lithotheek 24-25 m) en met vrij veel donkere korrels (vermoedelijk glauconiet, tot enkele %), uitzonderlijk grove kwartskorrel, sporadisch micaplaatjes, licht verdonkerend naar onder toe, (monster lithotheek 35-36 m); schelpen eerder dikschalig en afgerond, mogelijk ook nummulieten
- 38 40 bleekgeelgrijs fijn tot matig grof, hoofdzakelijk middelmatig kwartzand (heldere hoekige kwarts), met iets grover schelpengruis van dunschalige schelpen; zeer weinig glauconietkorrels
- 40 42 zelfde afzetting, maar sterk vergroevend van matig-grof tot grof
- 42 44 lichtgeelgrijs fijn tot matig grof zand, hoofdzakelijk middelmatig, met weinig fijne glauconiet, gevarieerd schelpengruis, hoofdzakelijk dikschalig en gerold; schelpengruis naar onder toenemend (monster lithotheek 42-43 m)
- 44 46 bleekbeigegrijs grof schelpengruis met herkenbare schelpen, overwegend op zandfractie vanmatig fijn tot zeer grof (monster lithotheek 45-46 m) = typisch Kruisschans facies)
- 46 47 overgangsfacies
- 47 50 bruingrijs overwegend middelmatig, veel glauconietrijker (>15% van zandfractie) zand, zacht aanvoelend en nog rijk aan schelpengruis dat wat fijner is (typisch Oorderen facies) (monster lithotheek 49-50 m)
- 50 53 beigegrijs middelmatig glauconietrijk (>25 %) zand (met beigegrijze kwartskorrels), minder en vaak dikschalig schelpengruis (monster lithotheek 52-53 m) = Kattendijk facies
- 53 56 zelfde grijs zand, eerder matig fijn, blijft glauconietrijk en met beigegrijze film rond de korrels; sporadisch dikschalig schelpengruis
- 56 57 zelfde zand rijker aan matig-grove en grove fractie (ook glauconiet tot 40 % in de grove fractie), rijker aan schelpengruis (monster lithotheek)
- 57 61 beigegrijs overwegend matig-fijn goed gesorteerd zand (met beigegrijze film rond de kwartskorrels), minder glauconietrijk (<15%), sporadisch zeer grove matte kwartskorrel, verwaarloosbaar fijn schelpengruis (nieuwe sequentie in Kattendijk) (monster lithotheek 59-60 m)
- 61 62 zelfde beigegrijs zand, bimodaal met fijne fractie en zeer grove fractie (tot 2 mm) met weinig fijn schelpengruis (= basis sequentie?) (monster lithotheek)
- 62 64 nog bimodaal zand, matig fijn beigegrijs en glauconietarm tegenover grof glauconietrijk zand met zeer weinig schelpengruis
- 64 65 beigegrijs matig-fijn glauconietarm zand dat sterk overwegend is met zeer beperkte grove fractie
- 65 66 vergroevend tot middelmatig glauconiethoudend (ca. 10 %) meer oranje coating rond de korrels; met beperkte grove fractie en meer schelpengruis (monster lithotheek) = nog Kattendijk facies

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0		1		Quartair Antropogeen verstoord
1		14		Fm Malle
14		23		Fm Merksplas
23		38		Fm Lillo, Merksplas equivalent
38		46		Fm Lillo, Kruisschans equivalent
46		50		Fm Lillo, Oorderen equivalent
50		57		Fm Kattendijk, bovenste sequentie
57		62		Fm Kattendijk, middelste sequentie

62 65 Fm Kattendijk, onderste sequentie

AUTEUR M. Duser, 24/04/2026

OPMERKINGEN



Boormonsters 17W357, per meter van linksboven naar rechtsonder.