

**BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST**

**017W/0358 KAARTBLAD:**

p. 1/1

**ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS**

---

Kaart nr.: 017W  
PLAAT:  
Nr.: 0358  
Type Boring: Pidpa 6110-142  
Topografische kaart:  
Uitgevoerd te: Beerse  
Post nr.:  
Adres boorplaats:  
  
Opdrachtgever: Pidpa  
Boorfirma: Smet GWT Europe (Pidpa P-16-005 werf nr G17.0307-9)  
Boordatum: 15/08/2024  
Topografie:  
Stalen door:  
Boormethode:  
Lengte & doormeters:  
  
Grondwaterstanden:  
1ste maal:  
Bij rust:  
Tijdens pompen:  
Debiet:  
Waterzaak nr.:  
Totale diepte: 66 m  
Stalen bewaard: ja  
Maaiveld / ref. peil: m  
X:  
Y:  
NIS code:

---

**BOORBESCHRIJVING**

---

AARD DER GRONDLAGEN



0 - 66 m, van linksboven naar rechtsonder



0 m (linksboven) -35 m (rechtsonder)



35 m (linksboven) -66 m (rechtsboven)



05-07 m



31-33 m



52-54 m



55-57 m

59-61 m

- |    |    |   |
|----|----|---|
| 0  | 1  | bleekgeelgrijs gespikkeld fijn tot grof dekzand met beperkt geoxideerde glauconiet  |
| 1  | 2  | bleekgrijsbruine zandige klei   |
| 2  | 3  | bleekgrijsbruin slappe siltige klei   |
| 3  | 4  | vastere licht zandhoudende bleekgrijsbruine klei  |
| 4  | 5  | bleekgrijsbruine sterk zandige klei (niet kneedbaar)  |
| 5  | 6  | bleekgrijsbruine vaste siltige klei, vermengd met silt en zand  |
| 6  | 13 | faciësverandering: geelwit middelmatig kwartszand, wat verbruinend aan de basis   |
| 13 | 16 | middelmatig maar iets minder goed gesorteerd grijswit kwartszand met wat sterk geoxideerde glauconiet   |
| 16 | 17 | zelfde afzetting maar slechter gesorteerd, met zeer fijnzandige fractie en met bruinige mobiele klei als sliblaag afzetting in het monster                                      |
| 17 | 24 | blijft grijswit middelmatig scherp aanvoelend kwartszand met zeer beperkte zeer verweerde glauconiet  |
| 24 | 25 | zelfde afzetting maar met aanzienlijke grove fractie, met groenbruin geoxideerde zandige kleilens   |
| 25 | 32 | grijswit goed gesorteerd middelmatig kwartszand (lithotheek 31-32 m)  |
| 32 | 34 | roestrood verkleurd grof slecht gesorteerd kwartsrijk zand met zeer beperkte geoxideerde glauconietfractie (lithotheek 32-33 m)   |
| 34 | 37 | zelfde afzetting, nog roestrood verkleurd maar met naar onder toe steeds meer fijnere fractie en zelfs licht kleiig   |
| 37 | 39 | bruingroen zeer goed gesorteerd licht glauconiethoudend (enkele %) zand met weinig sterk verweerd schelpengruis (lithotheek 38-39 m)  |
| 39 | 40 | overgangsfaciës   |
| 40 | 41 | bruingrijs slechter gesorteerd overwegend middelmatig licht glauconiethoudend (> 5%) zand, rijk aan schelpengruis (monster lithotheek)  |
| 41 | 44 | bleekbeige grof zand met zeer fijn schelpengruis (lithotheek 41-42 m)   |
| 44 | 45 | overgangsfaciës   |
| 45 | 49 | bleekbeige grof tot zeer grof zand, zeer rijk aan schelpengruis en schelpfragmenten (lithotheek 45-46 m), weinig grove glauconiet, verfijnend naar onder (= Kruisschans faciës) |
| 49 | 50 | zelfde zand maar middelmatig, blijft zeer rijk aan schelpengruis, met kleifilm  |

**BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST**

**017W/0358 KAARTBLAD:**

p. 4/1

50 52 grijsbruin gespikkeld slecht gesorteerd van zeer fijn tot  
middelmatig zand, wat rijker aan glauconiet (> 5 %), nog rijk aan schelpengruis  
(= Oorderen faciës)  
52 53 +- zelfde zand, met schelpengruis, echter kleiig (met wormvormige  
bruine kleipartikels) (monster lithotheek)  
54 56 donkerbruingrijs bijna zwart glauconietrijk (> 40%) overwegend  
middelmatig maar slecht gesorteerd kleiig zand (monster lithotheek 55-56 m)  
56 58 donkergrijs gespikkeld slecht gesorteerd van fijn tot grof  
overwegend middelmatig glauconietrijk (25 % wat minder is dan op basis van de  
kleur kon worden verondersteld) zand met heldere kwarts, mogelijk lichte  
kleifilm; zeer weinig schelpengruishoudend (= Kattendijk faciës)  
58 59 zelfde afzetting maar meer kleiig met echte kleilenzen, minder  
grof, glauconiet < 20%, meer schelpengruis  
59 60 terug zoals 56-58, slecht gesorteerd, glauconiet tot 25 %, blijft  
licht kleihoudend  
60 61 bruinig grijs zeer grof zand, glauconiet ca. 25 % met  
schelpenresten, kleilloos (= top Diest)  
61 65 donkergrijs gespikkeld zeer grof slecht gesorteerd glauconietrijk  
(> 50 %, ook in grove fractie) zand (monster lithotheek 64-65 m)  
65 66 zelfde afzetting, maar bleker door toevoeging van zeer grove  
kwartsfractie

-----  
**STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE**  
-----

Top	*	Basis	*	STRATIGRAFISCHE EENHEDEN
0		1		Quartair dekzand (Wildert Zand)
2		6		Formatie van Weelde (Kleien van de Kempen)
6		32		Formatie van Malle
32		37		Formatie van Merksplas
37		39		Formatie van Lillo, Lid van Poederlee
39		44		Formatie van Lillo, Lid van Merksem
44		50		Formatie van Lillo, Lid van Kruisschans
50		53		Formatie van Lillo, Lid van Oorderen
53		60		Formatie van Kattendijk
60		66		Formatie van Diest

-----  
**AUTEUR** M. Dusar, 8.8.2025  
-----