

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

88W/2127 (III, b) KAARTBLAD: BRUSSEL
p. 1/3

ADMINISTRATIEVE & TECHNISCHE GEGEVENS

Kaart-Nr: 88 W
 PLAAT: BRUSSEL
 Nr: 2127 (III, b)
 Type Boring: Milieuboring A12 + afwerking met 3 peilbuizen
 Topografische kaart: 31/3
 Uitgevoerd te: **MACHELEN - VILVOORDE**
 Postnr: 1830
 Adres boorplaats: Emmanuellaan t.h.v. TriMetal op openbare weg:
 (Machelen, 1e Afd. sectie A) t.g.o. 382d2
 Opdrachtgever: VITO (voor OVAM)
 Boorfirma: GEOLAB bvba, EKE
 Boordatum: 10 tot 11/05/1999
 Topografie: volgens kaart op schaal 1/10.000
 Stalen door: boormeester
 Boringsmethode: droog: avegaarboor tot einddiepte;
 Lengte & doormeters: peilbuizen diameter 2"; lengte filters 2 m (zie ook
 opmerkingen)
 Grondwaterstanden:
 1ste maal:
 Bij rust : 1.80 m
 Tijdens pompen:
 Debiet :
 Waterzaaknr:
 Totale diepte: 31.50 m
 Stalen bewaard: bij VITO
 Maaiveld/ref. peil: + + 25.00 m
 X: 153611
 Y: 177686
 NIS-code: 23047

BOORBESCHRIJVING

Nr * Diepte Basis * AARD DER GRONDLAGEN

| | | | |
|-----|----|-----|--|
| 0.0 | -- | 0.5 | geroerd |
| 0.5 | - | 1.0 | geroerd |
| 1.0 | - | 1.5 | grijze klei, organische resten |
| 1.0 | - | 1.5 | grijze, silteuze klei, zwarte organische resten |
| 1.5 | - | 2.2 | grijze klei |
| 2.2 | - | 2.5 | grijze klei, organische resten, houtresten |
| 2.5 | - | 3.0 | grijze zandige klei, org. resten |
| 3.0 | - | 3.5 | grijsgroen, fijn, silteus tot kleilig zand |
| 3.5 | - | 3.7 | grijsgroen fijn zand, stukjes zandsteen |
| 3.7 | - | 4.0 | grijsgroen, fijn tot zeer fijn silteus zand |
| 4.0 | - | 4.5 | grijs, fijn zand |
| 4.5 | - | 5.0 | grijs, snerp fijn zand, steenbrokjes, geremanieerde glauc- nietkorrels |
| 5.0 | - | 5.5 | id, steenbrokken (schieffer > 3 cm) * |
| 5.5 | - | 6.0 | grijs, fijn tot gemiddeld snerp zand steenbrokken (silex, zandsteen, rode zandsteen (Devoon?))* |
| 6.0 | - | 6.5 | grijs, fijn tot gemiddeld snerp zand, steenfragmenten, silexsplinters, zandsteen |
| 6.5 | - | 7.0 | id. |
| 7.0 | - | 7.5 | id. |
| 7.5 | - | 8.0 | id., rolkeien silex > 4 cm |
| 8.0 | - | 8.5 | steenbrokken : zandstenen > 4 cm, silexen, melkkwartsen, grof tot zeer grof, snerp zand |
| 8.5 | - | 9.0 | id., steenbrokken (> 5 cm) |
| 9.0 | - | 9.5 | grijs, gemiddeld tot grof zand, steenfragmenten |
| 9.5 | - | 9.8 | zwarte zandige klei, org. resten, houtresten (veen?) |

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

88W/2127 (III, b) KAARTBLAD: BRUSSEL

p. 2/3

| | | |
|-------------|--|---|
| 9.8 - 10.0 | grijsgroen, fijn silteus zand, kleine steentjes, afgeronde silex (naval?) | |
| 10.0 - 10.5 | grijsgroen, fijn silteus zand | |
| 10.5 - 11.0 | groene, zandige klei, afgeronde silexen (> 4cm), steenfragmenten (naval ?) | |
| 11.0 - 11.5 | grijsgroen, silteuze klei, glimmers | G |
| 11.5 - 11.8 | id, kalkstukjes | G |
| 11.8 - 12.0 | id, glimmers | G |
| 12.0 - 12.5 | groengrijs, zeer fijn silteus zand, groene kleibrokken | G |
| 12.5 - 13.0 | groengrijze silteuze klei, glimmers, Nummulites pl. (NP) | G |
| 13.0 - 13.5 | groengrijs, zeer fijn silteus zand, NP | G |
| 13.5 - 14.0 | groengrijs, zeer fijn silteus zand, NP | G |
| 14.0 - 14.5 | groengrijs, zeer fijn silteus zand, zeer rijk aan NP | G |
| 14.5 - 15.0 | groengrijs, zeer fijn silteus zand, NP | G |
| 15.0 - 15.5 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 15.5 - 16.0 | groengrijs, zeer fijn silteus zand, NP | G |
| 16.0 - 16.5 | groengrijs, zeer fijn silteus zand, grijze, silteuze kleibrokken | G |
| 16.5 - 17.0 | groen, zeer fijn silteus zand | G |
| 17.0 - 17.5 | groen, zeer fijn silteus zand | G |
| 17.5 - 18.0 | groen, zeer fijn silteus zand, grijze, vaste kleibrokken | G |
| 18.0 - 18.5 | groen, zeer fijn silteus zand | G |
| 18.5 - 19.0 | groen, zeer fijn silteus zand | G |
| 19.0 - 19.5 | groen, zeer fijn silteus zand | G |
| 19.5 - 20.0 | groengrijs, zeer fijn kleiig zand | G |
| 20.0 - 20.5 | groengrijs, zeer fijn kleiig zand | G |
| 20.5 - 21.0 | groengrijze, silteuze klei, glimmers | G |
| 21.0 - 21.5 | groengrijs, kleirijk zand | G |
| 21.5 - 22.0 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 22.0 - 22.5 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 22.5 - 23.0 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 23.0 - 23.5 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 23.5 - 24.0 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 24.0 - 24.5 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 24.5 - 25.0 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 25.0 - 25.5 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 25.5 - 26.0 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 26.0 - 26.5 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 26.5 - 27.0 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 27.0 - 27.5 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 27.5 - 28.0 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 28.0 - 28.5 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 28.5 - 29.0 | groengrijs, zeer fijn silteus zand | G |
| 29.0 - 29.5 | groengrijs, zeer fijn silteus en kleihoudend zand | G |
| 29.5 - 30.0 | groengrijs, zeer fijn kleihoudend zand | G |
| 30.0 - 30.5 | groengrijs, zeer fijn kleiig zand | G |
| 30.5 - 31.0 | groengrijs, zeer fijn kleiig zand | G |
| 31.0 - 31.5 | groengrijze zandige klei | G |
| 31.5 | einde boring | |

STRATIGRAFISCHE INTERPRETATIE

| Top | * basis | * STRATIGRAFISCHE EENHEDEN |
|------|------------------|---|
| 1.0 | - 4.0 | Quartair: recent alluvium |
| 3.0 | - 10.0 | Quartair: alluvium |
| 10.0 | - 29.0 | Formatie van Tielt - Zand van Egem (Yd) |
| 29.0 | - 31.5 (geboord) | Formatie van Kortrijk - Lid van Moen (Yc) ? |

AUTEUR J. PATYN (VITO) 7 juni 1999

OPMERKINGEN

BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST

88W/2127 (III, b) KAARTBLAD: BRUSSEL

p. 3/3

3 filters ingebouwd

HDPE, diameter 2"; lengte: 2 m;

grindomstorting over 3 m

Filter 1: van 14.0 tot 16.0 m Kleistoppen: van 0.0 tot 3.0 m

Filter 2: van 22.0 tot 24.0 m van 10.0 tot 13.0 m

Filter 3: van 28.0 tot 30.0 m van 18.0 tot 21.0 m

van 25.0 tot 28.0 m