

49E (18/8) - 084 IVb (Ophoven)

AGEO nummer: GEO-90/264-GL6
X (mLambert): 252230.0 (topografisch)
Y (mLambert): 204608.0 (topografisch)
Z (mTAW): 27.99 (topografisch)
Uitvoerder: Rijksinstituut voor Grondmechanica

Aanvangsdatum: 09/04/1991
Uitvoeringsmethode: meerdere technieken
Diepte (m): 22.00
Water op (m): 3.39 (24.60 mTAW)

lithologische beschrijving - 01/06/1991

Auteur: Frank Mostaert (MVG - Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie)

Opmerking: Fijn grind: dominant minder dan 1 cm. Middelmatic grind: 1 tot 3 cm dominant.

Grof grind: dominant grover dan 3 cm. Heterogeen grind: slecht gesorteerd, bevat meestal alle fracties.

Grover grind dan 15 cm moet niet verwacht worden gezien de toegepaste boortechniek.

Stalen onder de watertafel bevatten opvallend weinig fijne fractie, een gevolg van de bemonsteringstechniek.

Grofheidvariaties in de sequentie kunnen ook een gevolg zijn van de bemonsteringswijze.

Er komt veel gebroken fractie voor, wellicht gedeeltelijk een gevolg van de boormethode.

Meestal kan weinig verteld worden over de geroldheid, die meestal erg beperkt is en heterogeen.

Ook de sortering is erg variabel en het is mogelijk dat de waargenomen sortering een gevolg is van de bemonsteringswijze.

| Van(m) | Tot(m) | Beschrijving |
|---------------|---------------|---|
| 0.00 | 1.60 | bruine zandhoudend klei tot leem |
| 1.60 | 2.00 | humeuze klei met zeer veel grind |
| 2.00 | 2.40 | heterogeen grind in humeus kleilig-lemig matrix |
| 2.40 | 3.50 | leemhoudend heterogeen grind |
| 3.50 | 6.00 | heterogeen grind, hoekig |
| 6.00 | 7.00 | grof grind |
| 7.00 | 8.00 | middelmatic grind (gemiddeld 2 cm) |
| 8.00 | 10.00 | grof grind |
| 10.00 | 12.50 | heterogeen grind met zandige intercalaties |

049E - 084.txt

12.50 13.00 zeer grof grind
13.00 14.00 heterogeen grind
14.00 16.00 heterogeen grind, fijner dan tussen 13 en 14 m
16.00 16.50 zandhoudend fijn tot middelmatig grind
16.50 17.00 middelmatig grind
17.00 17.40 fijn grind
17.40 18.00 grof grind
18.00 19.00 relatief fijn zandhoudend grind
19.00 22.00 fijn tot middelmatig bleek zand