

49E (18/8) - 109 IIc (Ophoven)

AGEO nummer: GEO-90/269-GW6  
X (mLambert): 253376.1 (topografisch)  
Y (mLambert): 205134.0 (topografisch)  
Z (mTAW): 17.81 (topografisch) Gemeente:  
Uitvoerder: Rijksinstituut voor Grondmechanica

Aanvangsdatum: 14/06/1991  
Uitvoeringsmethode: meerdere technieken  
Diepte (m): 12.00

*lithologische beschrijving - 01/07/1991*

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

*Betrouwbaarheid: goed*

*Opmerking: BORING OP DE GRINDPLAS UITGEVOERD Fijn grind: dominant minder dan 1 cm. Middelmattig 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*

<i>0.00</i>	<i>1.60</i>	<i>fijn grind met verspreide grovere keien (tot 5 cm), dominant</i>
<i>3 mm</i>		
<i>1.60</i>	<i>2.00</i>	<i>dominant grof zand met fijn grind</i>
<i>2.00</i>	<i>2.60</i>	<i>zeer grof zand met silex</i>
<i>2.60</i>	<i>3.00</i>	<i>idem, met zeer grof grind</i>
<i>3.00</i>	<i>3.50</i>	<i>grover slibhoudend grind</i>
<i>3.50</i>	<i>4.00</i>	<i>heterogeen grof grind (tot 5 cm)</i>

**049E - 109.txt**

**4.00 5.00 idem, bevat echter ook een fijne grindfractie**  
**5.00 5.50 heterogeen grof grind (zandfractie tot 12 cm)**  
**5.50 6.00 fijn grind met belangrijke zandfractie**  
**6.00 6.50 middelmatig grind met grove elementen (tot 7 cm), naar**  
**onder toe overgaand op zand**  
**6.50 7.00 zeer grof grindhoudend zand (grind is kleiner dan 2 cm)**  
**7.00 7.50 zeer grof grindhoudend zand (grind tot 5 cm)**  
**7.50 8.00 middelmatig zand met verspreide grindelementen**  
**8.00 12.00 fijn tot middelmatig zand, sterk leemhoudend, en**  
**verspreide grindelementen (groter dan 5 cm) en witte korreltjes (1 mm), op**  
**10.30 m grove kwartsiet**