

78W (26/5) - 442 (IXc) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/058

Plaats/site: GENK - ZUTENDAAL

Boring: B3

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 03/10/08 - 07/10/08

X: 231488,24

Y: 179258,39

Aanvangspeil: +61,42

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 2,35 (peil +59,07) op 06/10/2008

Lithologische beschrijving

Auteur: Pascal Vancampenhout

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 29/10/2008

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1-G5	0,00-2,50	beige, weinig leemhoudend, matig fijn en helder kwartszand met wat grijze zandige leembolletjes, grindfragmenten en afgeronde keitjes, niet kalkhoudend
G6	2,50-3,00	donkerbeige, leemrijk, matig fijn tot weinig matig grof kwartszand met afgeronde keitjes en wat grindfragmenten, niet kalkhoudend
G7	3,00-3,50	donkergrijs, leemrijk, matig fijn kwartszand met wat grindfragmenten (diameter tot 3 cm), niet kalkhoudend
G8	3,50-4,00	bruingrijze, slibrijk, matig fijn kwartszand met wat zeer grove korrelbijmenging, niet kalkhoudend
G9-G10	4,00-5,00	beige, goed gesorteerd, matig grof en helder kwartszand met weinig zeer grove korrelbijmenging, niet kalkhoudend
G11	5,00-5,50	groengrijs, matig fijn tot matig grof en helder kwartszand met wat grindfragmentjes (diameter tot 1 cm), niet kalkhoudend
G12	5,50-6,00	groengrijs, leemhoudend, fijn tot wat matig fijn kwartszand met wat grindfragmentjes (diameter tot 2 cm), niet kalkhoudend
G13-G14	6,00-7,00	grijs, matig fijn tot matig grof en helder kwartszand met weinig grindfragmentjes, niet kalkhoudend
G15	7,00-7,50	bleekgrijs, matig grof en helder kwartszand met veel grindfragmenten (diameter tot 5 cm), niet kalkhoudend
G16-G17	7,50-8,50	blauw- en groengrijs, matig sterk lemig, goed gesorteerd fijn kwartszand, niet kalkhoudend
G18-G19	8,50-9,50	grijze, sterk zeer fijnzandige slappe leem, niet kalkhoudend
G20	9,50-10,00	bleekgrijs, licht lemig, slecht gesorteerd, matig fijn tot zeer grof en helder kwartszand met heel veel grindfragmenten en gebroken keien, niet kalkhoudend
G21	10,00-10,50	donkergroene, heel sterk matig fijn tot matig grofzandige klei (kleifysisch/zandtextuur), glauconiethoudend, niet kalkhoudend

G22-G23	10,50-11,50	donkergrijsgroene, heel sterk fijn tot matig fijnzandige klei (kleifysisch/zandtextuur), glauconiethoudend, heel fijn glimmerhoudend, niet kalkhoudend
G24	11,50-12,00	donkergrijsgroen, heel sterk kleihoudend, samenhangend matig fijn zand, glauconiet- en heel fijn glimmerhoudend, niet kalkhoudend
G25-G27	12,00-13,50	donkergrijsgroene, heel sterk matig fijnzandige klei (kleifysisch/zandtextuur), glauconiet- en heel fijn glimmerhoudend, niet kalkhoudend
G28	13,50-15,00	donkergroen, sterk kleihoudend, samenhangend matig fijn zand, glauconiethoudend, niet kalkhoudend

Informele stratigrafie

Auteur: Pascal Vancampenhout
Datum: 29/10/2008

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	10,00	Quartair
10,00	15,00	Formatie van Bolderberg