

78W (26/5) - 441 (VIII d) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/058

Plaats/site: GENK - ZUTENDAAL

Boring: B13 bis

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 09/10/08 - 10/10/08

X: 231341,51

Y: 179348,29

Aanvangspeil: +60,97

Lithologische beschrijving

Auteur: Pascal Vancampenhout

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 29/10/2008

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
C1	0,00-1,00	- van 0.00 tot 0.25 m: ontbreekt - van 0.25 tot 0.38 m: bruin- en lichtgroengrijs, leemrijk en licht kleiig, fijn tot matig fijn kwartszand, glauconiethoudend en met plantenwortels, niet kalkhoudend - van 0.38 tot 1.00 m: lichtgroen, licht kleiig, fijn kwartszand, glauconiethoudend, op 0.65 m grindfragment (diameter 3 cm), vanaf 0.66 m vermenging met bruingrijs, lemig en licht kleiig, fijn tot matig fijn kwartszand, plaatselijk wat veenhoudend en met plantenwortels, niet kalkhoudend
C2	1,00-2,00	- van 0.00 tot 0.17 m: ontbreekt - van 0.17 tot 0.82 m: groen en lichtgrijs, licht kleiig, fijn kwartszand, glauconiethoudend en met verspreid wat grindfragmentjes, veenspikkels en oranjebruine lemige zandlaagjes naar onder toe (vanaf 0.75 m), niet kalkhoudend - van 0.82 tot 1.00 m: zelfde zand vermengd met bruingrijs, lemig en licht kleiig, fijn tot matig fijn kwartszand met wat veenresten en plantenwortels, zeer plaatselijk, niet kalkhoudend
C3	2,00-3,00	- van 0.00 tot 0.06 m: ontbreekt - van 0.06 tot 1.00 m: vermenging van licht- tot donkergroen, licht kleiig, fijn kwartszand, glauconiethoudend met licht- tot donker en bruingrijs, lemig en licht kleiig, fijn tot matig fijn kwartszand, veenresten en plantenwortels plaatselijk en verspreid over wat fijne grindfragmentjes (diameter tot 1 à 2 cm) en veenspikkels, niet kalkhoudend
C4	3,00-4,00	- van 0.00 tot 0.22 m: ontbreekt

		- van 0.22 tot 1.00 m: vermenging van licht- tot donkergroen, licht kleiig, fijn kwartszand, glauconiethoudend met licht- tot donker en bruingrijs, lemig en licht kleiig, fijn tot matig fijn kwartszand, baksteenfragment (diameter 4 cm) op 0.34 m, niet kalkhoudend
C5	4,00-5,00	- van 0.00 tot 0.12 m: ontbreekt - van 0.12 tot 0.23 m: vermenging van licht- tot donkergroen, licht kleiig, fijn kwartszand, glauconiethoudend met licht- tot donker en bruingrijs, lemig en licht kleiig, fijn tot matig fijn kwartszand, niet kalkhoudend - van 0.23 tot 1.00 m: donkergroen, 15 % glauconiethoudend, licht kleiig, fijn kwartszand, glimmerhoudend, niet kalkhoudend
C6	5,00-6,00	- van 0.00 tot 0.02 m: ontbreekt - van 0.02 tot 1.00 m: donkergroen, 15 % glauconiethoudend, licht kleiig, fijn kwartszand, glimmerhoudend, overgaand vanaf 0.50 m naar lichtgroen/lichtgrijs, glauconiethoudend (10 %), licht kleiig, fijn kwartszand, glimmerhoudend, niet kalkhoudend
C7	6,00-7,00	- van 0.00 tot 0.06 m: ontbreekt - van 0.06 tot 1.00 m: licht- tot donkergroen en licht- tot donkergrijs, licht kleiig, glauconiethoudend, fijn kwartszand, glimmerhoudend met een afgeronde kei (diameter 4 cm) op 0.39 m, niet kalkhoudend
C8	7,00-8,00	- van 0.00 tot 0.10 m: ontbreekt - van 0.10 tot 1.00 m: donkergrijs en donkergroen, glauconiethoudend (20 %), fijn kwartszand, licht glimmerhoudend, niet kalkhoudend
C9	8,00-9,00	- van 0.00 tot 0.04 m: ontbreekt - van 0.04 tot 1.00 m: donkergrijs en donkergroen, glauconietrijk (30 %), fijn kwartszand, wat glimmerhoudend en plaatselijk licht kleiig, niet kalkhoudend
C10	9,00-10,00	- van 0.00 tot 0.16 m: ontbreekt - van 0.16 tot 1.00 m: donkergrijs en donkergroen, glauconietrijk (30 %), fijn kwartszand, wat glimmerhoudend en plaatselijk licht kleiig, niet kalkhoudend
C11	10,00-11,00	- van 0.00 tot 0.04 m: ontbreekt - van 0.04 tot 1.00 m: donkergrijs en donkergroen, glauconietrijk (30 %), fijn kwartszand, wat glimmerhoudend en plaatselijk licht kleiig, niet kalkhoudend

Informele stratigrafie

Auteur: Pascal Vancampenhout
Datum: 29/10/2008

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	7,00	Ophogingen?? (met Zand van Bolderberg)
7,00	11,00	Formatie van Bolderberg