

## AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/023

Plaats/site: GROBBENDONK - BRUG OVER ALBERTKANAAL

Boring: B5

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 4/07/08 - 8/07/08

X: 176293,28

Y: 207804,98

Aanvangspeil: +11,48

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 1,75 (peil +9,73) op 04/07/2008

**Lithologische beschrijving**

Auteur: Pascal Van Campenhout

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 31/07/2008

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	geelbruin, leemhoudend, middelmatig tot grof zand, glauconiethoudend en met baksteenfragmenten, plantenwortels, grindfragmentjes, keitjes en zwarte venige bolletjes, niet kalkhoudend
G2	0,50-1,00	geelbruin, leemhoudend, middelmatig tot grof zand, glauconiethoudend en met baksteenfragmenten, plantenwortels, keitjes en wat veenresten, niet kalkhoudend
G3	1,00-1,50	idem, kalkhoudend
G4	1,50-2,00	groen, glauconiethoudend (20 %), grof, overwegend kwartshoudend zand (matig afgeronde korrels) en met weinig afgeronde zeer grove kwartskorrels, niet kalkhoudend
G5-G6	2,00-3,00	idem, plaatselijk licht kleihoudend, niet kalkhoudend
G7	3,00-3,50	groen, slib- en glauconiethoudend (20 %), grof, overwegend kwartshoudend zand (matig afgeronde korrels) met een beperkte fractie zeer grove, afgeronde kwartskorrels, plaatselijk licht kleihoudend, niet kalkhoudend
G8	3,50-4,00	groen, licht klei- en glauconiethoudend (20 %), grof, overwegend kwartshoudend, samenhangend zand (matig afgeronde korrels) met een beperkte fractie zeer grove, afgeronde kwartskorrels, niet kalkhoudend
G9	4,00-4,50	idem, en met enkele zandsteenfragmenten, niet kalkhoudend
G10	4,50-5,00	groen, slib- en glauconiethoudend (20 %), grof overwegend kwartshoudend zand (matig afgeronde korrels) met een beperkte fractie zeer grove, afgeronde kwartskorrels, plaatselijk licht kleihoudend, niet kalkhoudend
G11	5,00-5,50	groen, licht klei- en glauconiethoudend (20 %), grof, overwegend kwartshoudend, wat samenhangend zand (matig afgeronde korrels) met een beperkte fractie zeer grove,

		afgeronde kwartskorrels, niet kalkhoudend
G12	5,50-6,00	idem, en met kleirijkere zachte zandbrokken, niet kalkhoudend
G13	6,00-6,50	groen, slib- en glauconiethoudend (20 %), grof, overwegend kwartshoudend zand (matig afgeronde korrels) met een beperkte fractie zeer grove, afgeronde kwartskorrels, plaatselijk licht kleihoudend
G14-G16	6,50-8,00	idem, en met kleirijkere zachte zandbrokken, niet kalkhoudend
G17	8,00-8,50	groen, licht klei- en glauconiethoudend (20 %), grof, overwegend kwartskorrels, samenhangend zand (matig afgeronde korrels) met een beperkte fractie zeer grove, afgeronde kwartskorrels, niet kalkhoudend
G18-G19	8,50-9,50	idem, en met enkele kleirijkere zachte zandbrokken, niet kalkhoudend
G20	9,50-10,00	idem, en met enkele kleirijkere zachte zandbrokken en soms eerder glauconiethoudende, sterk grofzandige kleilenzen (kleifysisch, maar zandtextuur), niet kalkhoudend
G21-G22	10,00-11,00	groen, matig klei- en glauconiethoudend (20 %), grof, overwegend kwartshoudend, samenhangend zand (matig afgeronde korrels) met een beperkte fractie zeer grove, afgeronde kwartskorrels en redelijk wat kleirijkere zachte zandbrokken, niet kalkhoudend
G23	11,00-11,50	idem, en met ook eerder glauconiethoudende, sterk grofzandige kleilenzen (kleifysisch, maar met zandtextuur), niet kalkhoudend
G24	11,50-12,00	groen, matig klei- en glauconiethoudend (20%), grof, overwegend kwartshoudend, samenhangend zand (matig afgeronde korrels) met een beperkte fractie zeer grove, afgeronde kwartskorrels, niet kalkhoudend

### **Informele stratigrafie**

Auteur: Pascal Van Campenhout  
Datum: 31/07/2008

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

<b>Van (m)</b>	<b>Tot (m)</b>	<b>Beschrijving</b>
0,00	1,50	Quartair met aanvulling
1,50	12,00	Formatie van Diest