

## 56W (22/3) - 221 (VIIc) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-06/139

Plaats/site: WETTEREN

Boring: B5

Uitgevoerd door: VO-Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 12/12/06 - 14/12/06

X: 115243,67

Y: 188601,42

Aanvangspeil: +7,55

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 5,55 (peil +2,00) op 13/12/2006

### Lithologische beschrijving

Auteur: M. Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 24/01/2007

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	geelgroen, matig fijn, licht gespikkeld (glauconiethoudend) licht lemig zand
G2	0,50-1,00	bruin, matig fijn, kwartsrijk, zeer licht lemig zand, met keien en kleirijke bollen
G3	1,00-1,50	zelfde zand, met kleirijke bollen, zonder keien
G4	1,50-2,00	groenbruin, matig fijn, wat slechter gesorteerd, kleiig zand, met fijn schelpengruis en gebroken steenbrokjes
G5	2,00-2,50	bruiniggroen, matig fijn, sterk kleiig zand, met fijn schelpengruis (zoetwaterschelpen)
G6	2,50-3,00	zelfde sterk kleiig zand met schelpen- en steengruis, wat parelmoer en <i>Bythia tentaculata</i> , met kalkturfs (1-2 cm)
G7	3,00-3,50	donkerbruingrijze, organisch-rijke, zandige klei, zwak kneedbaar, met wat schelpengruis en veel grote frisse houtresten (niet fossiel)
G8	3,50-4,00	grijsbruine zandige klei, met grote subrecente houtresten
G9	4,00-4,50	roestbruine, meer compacte, zandrijke klei, met kernen in grijsgroene zandige klei, met wortels
G10	4,50-5,00	roestbruine, kneedbare, zandige silteuze klei, met kleine donkergrijze kernen
G11	5,00-5,50	beige, matig fijn, kleverig, kleiig zand, kalkrijk, met fijn bioklastengruis
G12	5,50-6,00	beigegrijs, fijn tot middelmatig, gespikkeld (glauconiethoudend) licht kleiig zand, slibrijk, met fijn schelpengruis, met brokjes in zelfde versteende zandsteen (< 1 cm)
G13	6,00-6,50	lichtbruin oxiderend, matig fijn, licht kleiig, slibrijk

		gespikkeld zand, met weinig schelpengruis en zelfde steenfragmenten (< 1 cm), nog kalkhoudend
G14	6,50-7,00	donkergrijs, matig fijn, kleiig, gespikkeld zand, met meer fijn schelpengruis van zoetwaterschelpen (opmerking: opvallend kleurverschil van beige naar donkergrijs, maar sediment gelijk)
G15	7,00-7,50	grijs, beperkt bruin geoxideerd, fijn tot middelmatig kwartsrijk, sterk kleiig, kleverig zand, met fijn schelpengruis
G16	7,50-8,00	donkergrijs, fijn tot middelmatig, kwartsrijk, minder kleiig zand, met grover verweerd schelpengruis en enkele afgeronde versteningen (tot 2 cm)
G17	8,00-8,50	donkergrijs, slecht gesorteerd, fijn tot grof kwartsrijk, kleiig zand, met weinig fijn schelpengruis (donkere kleur komt van organisch materiaal)
G18	8,50-9,00	bruingrijs, scherp, matig grof, licht gespikkeld (licht glauconiethoudend), slibrijk zand, met meer kleiige zandbollen (< 0.5 cm) en weinig zeer fijn schelpengruis
G19	9,00-9,50	grijs (nog met half vergaan organisch materiaal, licht stinkend, overwegend middelmatig, zeer licht gespikkeld, slibrijk, zeer licht kleihoudend zand, met donkergrijze venig-kleiige zandbolletjes (< 0.5 cm)
G20	9,50-10,00	grijs, middelmatig tot grof slecht gesorteerd, kwartsrijk, zeer licht gespikkeld, kleiig zand, met meer schelpengruis (enkel zoetwaterschelpen)
G21	10,00-10,50	bleekgrijs, matig grof, licht kleiig, kwartsrijk zand, vol schelpengruis, complete schelpen (pisidium, bythinia, parelmoer) en bleek kalktufgruis (veroorzaakt verbleking van de kleur van het monster) (monster lithotheek BGD)
G22	10,50-11,00	+/- grijs, overwegend middelmatig, kleiig zand met weinig schelpengruis
G23	11,00-11,50	grijs, matig tot grof, sterk kleiig zand, met grof schelpengruis (overwegend parelmoer)
G24	11,50-12,00	bleekgrijze, homogene, stijve, zuivere klei
G25	12,00-12,50	lichtgrijze (iets donkerder), stijve zuivere klei
G26	12,50-13,00	iets groenblauwgrijze stijve klei, wat meer brokkelig, met nesten (0.5 cm) in witte korrelige kalk en venig hout (1 cm) (monster lithotheek BGD)
G27	13,00-13,50	lichtgrijze, stijve, zuivere klei
G28	13,50-14,00	lichtgrijze stijve zuivere klei, met enkele bleekgrijze silt tot zeer fijn zand laminaties
G29	14,00-14,50	groengrijs, matig fijn, glauconiethoudend, kleirijk zand
G30	14,50-15,00	groengrijs, matig fijn, glauconiethoudend, licht kleiig zand

### **Informele stratigrafie**

Auteur: M. Duser  
Datum: 24/01/2007

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

<b>Van (m)</b>	<b>Tot (m)</b>	<b>Beschrijving</b>
0,00	11,50	Holoceen
11,50	14,00	Formatie van Gentbrugge - Lid van Merelbeke
14,00	15,00	Formatie van Tielt - Lid van Egem