

42E (15/6) – 434 (VIIIa)

**AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK**

Opdracht: GEO-07/168

Plaats/site: BORNEM - ZEESCHELDE RO

Boring: B17

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 11/02/08 - 14/02/08

X: 141757,79

Y: 200377,44

Aanvangspeil: +7,39

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 0,00 (peil +7,39) op 13/02/2008

**Lithologische beschrijving**

Auteur: Marleen De Ceukelaire

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 07/03/2008

<b>Monster</b>	<b>Diepte (m)</b>	<b>Aard der grondlagen</b>
G1	0,00-0,50	beigebruin fijn zand enkele baksteenschilfers, veel stenen, kalkhoudend
G2	0,50-1,00	beigebruin weinig kleihoudend fijn zand, nog een paar grote stenen (ongeveer 4 cm)
G3	1,00-1,50	bruin weinig kleihoudend fijn zand, een baksteenschilfer, verschillende kleinere stenen (tot ongeveer 8 mm), kalkhoudend
G4	1,50-2,00	bruin fijn zand, weinig kleihoudend, stukje groen glas, plantenresten, kalkhoudend
G5	2,00-2,50	bruin kleihoudend fijn zand, steenstukken tot ongeveer 3 cm, kalkhoudend
G6	2,50-3,00	bruingroen fijn zand, weinig kleihoudend glauconiethoudend, kalkhoudend
G7-G8	3,00-4,00	donkerbruin kleihoudend fijn zand, kalkhoudend
G9	4,00-4,50	grijze fijnzandhoudende plastische klei, bruin verkleurend
G10	4,50-5,00	idem, maar klei veel kleveriger
G11	5,00-5,50	donkergrijze plastische kleverige klei, met zwarte stippen en strepen, weinig fijnzandhoudend, bruin verkleurend, weinig kalkhoudend
G12	5,50-6,00	idem, maar klei iets vaster en minder kleverig, verschillende broze schelpfragmenten, een gedraaide schelp (7 mm)
G13-G14	6,00-7,00	zelfde grijze plastische klei, bruin verkleurend, nog enkele zwarte stippen, enkele sporen brose schelpmateriaal
G15	7,00-7,50	idem, met plantenresten
G16	7,50-8,00	bruine sterk veenhoudende klei
G17	8,00-8,50	bruingrijze plastische kleverige klei, bruin verkleurend, weinig fijnzandhoudend

G18	8,50-9,00	bruinigrijze plastische fijnzandhoudende klei, bruin verkleurend, een klein gedraaid bros schelpje
G19	9,00-9,50	zoals vorige maar zonder schelpje
G20	9,50-10,00	bruinigrijze plastische kleverige klei, weinig fijnzandhoudend, bruin verkleurend
G21	10,00-10,50	grijze fijnzandhoudende brokkelige klei, bruin verkleurend, kalkhoudend
G22-G23	10,50-11,50	idem, iets plastischer
G24-G25	11,50-12,50	idem, maar terug iets harder en brokkeliger
G26	12,50-13,00	bruin veen
G27	13,00-13,50	donkergrijs weinig kleihoudend fijn tot middelmatig zand
G28	13,50-14,00	bruin veen
G29-G31	14,00-15,50	donkerbruine zeer fijnzandhoudende slib
G32	15,50-16,00	idem, met grote stenen (5 à 6 cm) (zandstenen)
G33	16,00-16,50	donkerbruine zeer fijnzandhoudende slib
G34	16,50-17,00	idem, maar iets meer fijnzandhoudend
G35-G36	17,00-18,00	donkergrijs sterk kleihoudend fijn zand, glauconiethoudend, niet kalkhoudend

### Informele stratigrafie

Auteur: Marleen De Ceukelaire  
Datum: 11/03/2008

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	2,50	Aangevuld - geroerd
2,50	17,00	Quartair
17,00	18,00	Tertiair - Formatie van Zelzate - Lid van Ruisbroek