

42E (15/6) – 435 (VIIIa)

**AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK**

Opdracht: GEO-07/168

Plaats/site: BORNEM - ZEESCHELDE RO

Boring: B22

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 15/02/08 - 20/02/08

X: 141513,69

Y: 200351,50

Aanvangspeil: +7,48

**Lithologische beschrijving**

Auteur: Marleen De Ceukelaire

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 03/03/2008

<b>Monster</b>	<b>Diepte (m)</b>	<b>Aard der grondlagen</b>
G1	0,00-0,50	bruin fijn zand met meer kleihoudende brokken, ook wat plantenmateriaal, een paar stenen, kalkhoudend
G2	0,50-1,00	donkerbruin kleihoudend fijn zand, een paar stenen, kleibrokken, kalkhoudend
G3	1,00-1,50	bruine sterk fijnzandhoudende klei, wat veenachtige resten, kalkhoudend
G4	1,50-2,00	bruin kleihoudend fijn zand, een baksteenschilfer, kleibrokken, wat middelmatig zand, kalkhoudend
G5	2,00-2,50	bruin kleihoudend fijn zand met redelijk veel bruine kleibrokken (ongeveer 0.50 cm), kalkhoudend, baksteenstukje (ongeveer 3 mm)
G6	2,50-3,00	roestbruin kleihoudend fijn zand, kalkhoudend, verschillende kleine baksteenstukjes, fijne grindkeitjes
G7	3,00-3,50	bruingroen fijn zand, weinig fijn glauconiethoudend, met verschillende kleine steentjes
G8	3,50-4,00	idem, maar minder steentjes, wel een stukje schelp (dikwandig)
G9	4,00-4,50	groen glauconiethoudend fijn zand, niet kalkhoudend
G10	4,50-5,00	idem, maar vochtiger
G11	5,00-5,50	groen glauconiethoudend fijn zand, niet kalkhoudend, een zeer kleine baksteenschilfer
G12	5,50-6,00	donkergrijze en bruine weinig fijnzandhoudende plastische klei, venige resten, ook nog wat groen fijn zand
G13-G14	6,00-7,00	donkergrijze, bruin verkleurende, zachte plastische klei, met dunne broze schelpfragmenten
G15	7,00-7,50	grijsbruine tot bruine weinig fijnzandhoudende plastische klei
G16	7,50-8,00	grijsbruin kleihoudend fijn zand, ook wat groen fijn zand,

		niet kalkhoudend
G17	8,00-8,50	grijs slibhoudend zeer fijn zand, niet kalkhoudend
G18	8,50-9,00	grijs glauconiethoudend zeer fijn zand, niet kalkhoudend
G19	9,00-9,50	grijsbruin papperig slib
G20	9,50-10,00	grijs slibhoudend fijn tot middelmatig zand, glauconiethoudend
G21	10,00-10,50	grijs weinig glauconiethoudend fijn tot zeer fijn zand, weinig kleihoudend, niet kalkhoudend
G22	10,50-11,00	grijs weinig glauconiethoudend fijn zand, slibhoudend
G23	11,00-11,50	grijs fijn tot middelmatig zand, weinig glauconiethoudend, een plantenrestje, niet kalkhoudend
G24-G27	11,50-13,50	grijs fijn tot middelmatig zand, ook wat fijn grind, enkele fijne broze schelpfragmentjes
G28	13,50-14,00	idem, een stokje
G29	14,00-14,50	grijze blubber, zeer fijnzandhoudend slib
G30	14,50-14,80	bruine klei, verharde brokken, allerlei steenstukken

### Informele stratigrafie

Auteur: Marleen De Ceukelaire

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 11/03/2008

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	5,80	Aangevuld - geroerd
5,80	14,80	Quartair