

AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-07/168

Plaats/site: BORNEM - ZEESCHELDE RO

Boring: B27

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 25/02/08 - 28/02/08

X: 141270,68

Y: 200373,16

Aanvangspeil: +7,41

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 0,55 (peil +6,86) op 28/02/2008

Lithologische beschrijving

Auteur: Marleen De Ceukelaire

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 07/03/2008

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	bruin weinig kleihoudend fijn zand, kalkhoudend, ook wat meer kleihoudende brokjes
G2	0,50-1,00	grijsgroen glauconiethoudend fijn zand, kalkhoudend
G3	1,00-1,50	bruin kleihoudend fijn zand, een baksteenschilfer, wat plantenresten, kalkhoudend
G4	1,50-2,00	donkerbruin, sterk kleihoudend fijn zand, rijk aan organisch materiaal, niet kalkhoudend
G5	2,00-2,50	donkerbruine fijnzandhoudende klei, glimmerhoudend, kalkhoudend, rijk aan organisch materiaal (wel minder dan vorig monster)
G6	2,50-3,00	bruin sterk kleihoudend fijn zand, brokkelig met organisch materiaal, kalkhoudend
G7	3,00-3,50	bruin fijnzandhoudende klei gemengd met grijsbruin fijn zand, heterogeen enkele broze schelpschilfers, een baksteenfragmentje, kalkhoudend
G8	3,50-4,00	idem, maar veel meer zand
G9	4,00-4,50	bruinig zwart, kleihoudend fijn zand, weinig kalkhoudend, glimmerhoudend, met venige resten
G10	4,50-5,00	donkergrijze fijnzandhoudende klei en bruingrijs kleihoudend fijn zand, heterogeen verdeeld, een baksteenschilfer, glimmerhoudend, venige resten, kalkhoudend
G11	5,00-5,50	groen glauconiethoudend zand vermengd met zwarte slappe klei, met glimmers, half vergane plantenresten, niet kalkhoudend, een kleine baksteenschilfer, wat fijn grind
G12	5,50-6,00	bruine plastische fijnzandhoudende klei, een kleine baksteenschilfer, kalkhoudend, enkele brokken kwartsiet (ongeveer 4 cm)
G13	6,00-6,50	grijze plastische, weinig fijnzandhoudende klei, kalkhoudend,

		glimmerhoudend, bruin verkleurend
G14	6,50-7,00	grijze klei, weinig fijnzandhoudend, enkele zeer kleine broze schelpfragmenten, bruin verkleurend, klei merklijk vaster dan vorig monster
G15	7,00-7,50	bruin zeer sterk kleihoudend zeer fijn zand, kalkhoudend met glimmers
G16	7,50-8,00	bruine sterk fijnzandhoudende klei, kalkhoudend, met glimmers, venige resten
G17	8,00-8,50	idem, iets minder zandhoudend, geen venige resten meer
G18	8,50-9,00	grijze weinig fijnzandhoudende kleverige klei, weinig kalkhoudend, weinig bruin verkleurend, sporadisch een plantenrest
G19	9,00-9,50	grijze weinig fijnzandhoudende klei, weinig bruin verkleurend, kalkhoudend, plastischer
G20	9,50-10,00	grijsbruine plastische klei, weinig fijnzandhoudend, weinig kalkhoudend
G21	10,00-10,50	donkerbruin sterk kleihoudend zeer fijn zand en donkerbruine weinig fijnzandhoudende klei, niet kalkhoudend, sporadisch een broze schelpschilfer
G22	10,50-11,00	donkerbruin zeer sterk zeer fijnzandhoudende klei, glimmerhoudend, een melkkwartskeitje van ongeveer 2 mm
G23	11,00-11,50	donkerbruin sterk kleihoudend fijn zand, weinig kalkhoudend, glimmerhoudend, ook enkele donkergrijze plastische kleibrokken
G24	11,50-12,00	donkergrijze weinig fijnzandhoudende plastische klei, weinig kalkhoudend, enkele dunne zandlaagjes
G25-G26	12,00-13,00	donkerbruin zeer sterk kleihoudend zeer fijn zand, kalkhoudend
G27	13,00-13,50	bruin zeer fijn zand, brokken plastische donkerbruine klei, grind, verschillende silexkeien (tot 3 cm), grof zandnesten
G28	13,50-14,00	grijs middelmatig tot grof zand, verschillende melkkwartskorrels, enkele kleine schelpfragmenten, een grijze steen (silex?)
G29	14,00-14,50	idem, maar veel meer fijn grind
G30-G32	14,50-16,00	idem, met verschillende grote stenen (sideritische kalksteen?)
G33	16,00-16,50	grijs sterk kleihoudend zeer fijn zand, niet kalkhoudend
G34-G37	16,50-18,50	groengrijs weinig kleihoudend fijn zand, sterk glauconiethoudend, niet kalkhoudend
G38	18,50-19,00	groengrijs kleihoudend zeer fijn zand, glauconiethoudend

Informele stratigrafie

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

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	6,00	Aangevuld - geroerd
6,00	16,00	Quartair

16,00	19,00	Tertiair - Formatie van Zelzate - Lid van Ruisbroek
-------	-------	---

