

071E (22/8 – Aalst) - 345 IIIb - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-11/082

Plaats/site: Dender

Boring: B152

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 28/03/2012 - 03/04/2012

X: 129286

Y: 186807

Aanvangspeil:

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 3,45 op 30/03/2012

Lithologische beschrijving

Auteur: Jan Walstra

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 20/06/2012

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	grijsbruine, licht humeuze, fijnzandige leem met plantenwortels, kalkloos
G2	0,50-1,00	grijsbruine fijnzandige leem met enkele brokjes rode baksteen, kalkhoudend
G3	1,00-1,50	grijsbruine fijnzandige leem met brokjes rode baksteen, een afgeronde kiezelsteen en een grote zoetwatermossel, kalkhoudend
G4	1,50-2,00	grijsbruin mengsel van zandige leem en kleilig matig fijn zand, met enkele brokjes houtskool en sinter, kalkhoudend
G5	2,00-2,50	donkergrijs, sterk humeus, kleilig matig fijn zand met plantenresten (hout) en schelpfragmentjes, kalkhoudend
G6	2,50-3,00	idem, met brokjes sinter en een hoekige brok zandsteen, kalkhoudend
G7	3,00-3,50	grijze, weinig zandhoudende klei, kalkloos
G8	3,50-4,00	grijze licht zandige klei met enkele ijzerconcreties, kalkloos
G9-G10	4,00-5,00	beigegrijs, kleilig zeer fijn zand met enkele ijzerconcreties; nauwelijks glauconiethoudend, kalkloos
G11-G12	5,00-6,00	grijs, weinig kleihoudend zeer fijn zand, kalkhoudend
G13-G14	6,00-7,00	grijs, vrij homogeen fijn zand met enkele zeer kleine schelpfragmentjes, kalkhoudend
G15-G16	7,00-8,00	grijs, vrij homogeen matig fijn zand met enkele zeer kleine schelpfragmentjes; weinig glauconiethoudend, kalkhoudend
G17-G18	8,00-9,00	idem, maar geleidelijk grovere textuur (middelmatig zand)
G19	9,00-9,50	grijs matig grof zand met weinig schelpfragmenten en brokken verkitten zandige klei met schelpjes, sterk kalkhoudend
G20	9,50-10,00	groengrijs, weinig kleihoudend, matig grof zand met weinig schelpfragmentjes; weinig glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G21-G22	10,00-11,00	groengrijs, weinig kleihoudend middelmatig zand; nauwelijks

		glaucaniet zichtbaar in zandfractie; zeer weinig schelpfragmentjes, sterk kalkhoudend
G23	11,00-11,50	mengsel van groengrijs middelmatig zand en grijze zandige klei (overgang naar onderliggende grens), sterk kalkhoudend
G24	11,50-12,00	grijze, fijnzandige klei met middelmatige zandnestjes; duidelijk glauconiethoudend (10-15 % in zandfractie), kalkloos
G25	12,00-12,50	grijze, sterk middelmatig zandige klei met schelpfragmentjes ; sterk kalkhoudend
G26-G36	12,50-18,00	grijze, sterk fijnzandige klei met veel zandige insluitels/laagjes; glauconiethoudend, kalkhoudend
G37-G40	18,00-20,00	bruingrijze, weinig zandhoudende, massieve klei (duidelijk minder zandig en meer massief dan voorgaande reeks potten), kalkhoudend

Informele stratigrafie

Auteur: Jan Walstra
Datum: 20/06/2012

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	4,00	Holoceen: alluviale afzettingen (met verstoorde top)
4,00	11,50	Weichseliaan: fluvio-periglaciale afzettingen
11,50	20,00	Formatie van Tielt