

071E (22/8 – Aalst) - 344 IIIb - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-11/082

Plaats/site: Dender

Boring: B187

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 24/05/2012 - 01/06/2012

X: 129633

Y: 187872

Aanvangspeil:

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 2,18 op 25/05/2012

Lithologische beschrijving

Auteur: Jan Walstra

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 15/06/2012

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	grijsbruin, licht humeus, fijn zand met plantenwortels, baksteenbrokjes en brokken natuursteen (o.a. grijze zandsteen en silex), kalkhoudend
G2-G3	0,50-1,50	grijsbruine zandige leem met brokjes baksteen en sinter, kalkhoudend
G4-G6	1,50-3,00	grijze zeer zandige klei met weinig plantenresten en donkergrijze humeuze vlekken, kalkhoudend
G7	3,00-3,50	donkergrijze, humeuze, zandige klei, weinig kalkhoudend
G8	3,50-4,00	idem, met zeer fijne schelpfragmentjes en enkele zandigere insluitsels, weinig kalkhoudend
G9	4,00-4,50	donkergrijze, humeuze, sterk kleilig fijn zand met zeer fijne schelpfragmentjes (= zoals vorige pot maar geleidelijk meer zandiger), weinig kalkhoudend
G10-G11	4,50-5,50	grijze, sterk kleilig fijn zand met donkergrijze humeuze vlekken en weinig zeer fijne schelpfragmentjes, kalkhoudend
G12-G13	5,50-6,50	grijs, licht kleihoudend middelmatig zand met weinig schelpfragmentjes, donkergrijze humeuze vlekken en plantenresten (hout); weinig glauconiethoudend (enkele %), kalkhoudend
G14-G15	6,50-7,50	idem, maar middelmatig tot matig grof zand, kalkhoudend
G16	7,50-8,00	grijs, zeer weinig kleihoudend, slecht gesorteerd matig grof zand met weinig schelpfragmentjes, kalkhoudend
G17-G18	8,00-9,00	grijs, licht kleihoudend middelmatig zand met weinig schelpfragmentjes, kalkhoudend
G19-G20	9,00-10,00	grijs, licht kleihoudend, slecht gesorteerd matig grof zand met weinig schelpfragmentjes, kalkhoudend
G21-G27	10,00-13,50	grijze, sterk fijnzandige klei, kalkhoudend
G28-G33	13,50-16,50	idem, maar klei is massiever dan in voorgaande reeks potten, kalkhoudend
G34-G36	16,50-18,00	grijze, sterk fijnzandige klei (zandiger en minder massiever

		dan in vorige potten), kalkhoudend
G37-G42	18,00-21,00	grijze, sterk kleilig fijn zand (= zoals in vorige potten maar soms wat zandiger en soms wat kleiiger); weinig glauconiethoudend, kalkhoudend
G43-G50	21,00-25,00	grijze, sterk fijnzandige klei; vrij massief; af en toe fijnzandnestjes, kalkhoudend

Informele stratigrafie

Auteur: Jan Walstra

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 15/06/2012

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	1,50	Holoceen: verstoorde/opgebrachte grond
1,50	5,50	Holoceen: alluviale afzettingen
5,50	10,00	Weichseliaan: fluvio-periglaciale afzettingen
10,00	13,50	Formatie van Gentbrugge, Lid van Vlierzele
13,50	16,50	Formatie van Gentbrugge, Lid van Merelbeke
16,50	25,00	Formatie van Tielt

Opmerking: sondering geeft suggestie dat ondergrens van GeMe al op 15,5 m ligt