

071E (22/8 – Aalst) - 347 III d - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-11/082

Plaats/site: Aalst - Dendermonde / Dender

Boring: B42

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 26/04/12 - 07/05/12

X: 128841

Y: 185944

Aanvangspeil:

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 0,18 op 27/04/2012

Lithologische beschrijving

Auteur: Jan Walstra

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 05/06/2012

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	geelgrijs, middelmatig kwartszand, weinig kalkhoudend
G2-G3	0,50-1,50	grijsbruine, zandige leem met schelpfragmenten, roestvlekjes en enkele brokjes baksteen, kalkhoudend
G4	1,50-2,00	grijsbruine zandige leem met fijne schelpfragmentjes, weinig kalkhoudend
G5	2,00-2,50	grijze zandige klei (grijsbruin oxiderend) met donkergrijze humeuze vlekken en weinig plantenresten (hout), kalkloos
G6	2,50-3,00	mengsel van grijze kalkloze klei (zoals vorige pot) en kalkhoudend matig fijn zand met schelpfragmenten
G7-G9	3,00-4,50	grijze, licht zandige klei met donkergrijze humeuze vlekken en plaatselijk kleine ijzerconcreties, kalkloos
G10	4,50-5,00	donkerbruingrijze venige klei, kalkloos
G11	5,00-5,50	donkerbruingrijze, sterk venige, licht zandige klei met schelpfragmentjes en plantenresten (hout), kalkhoudend
G12	5,50-6,00	mengsel van donkerbruingrijze, venige klei (zoals vorige pot) en donkergrijs kleilig fijn zand (zoals volgende pot); met schelpfragmenten en plantenresten (hout), kalkhoudend
G13	6,00-6,50	donkergrijze, humeuze fijnzandige klei met schelpfragmentjes en plantenresten (hout), kalkhoudend
G14-G15	6,50-7,50	idem, met donkere vlekken en kleiiger
G16	7,50-8,00	grijs, licht kleihoudend, slecht gesorteerd, middelmatig zand met schelpfragmentjes, kalkhoudend
G17-G18	8,00-9,00	grijs, sterk kleilig, slecht gesorteerd, middelmatig zand met schelpfragmentjes, kalkhoudend
G19	9,00-9,50	mengsel van grijze zandige klei met donkergrijze, sterk humeuze vlekken, en middelmatig zand; met schelpfragmentjes, kleine ronde brokjes zandsteen en brokjes veen, kalkhoudend
G20	9,50-10,00	grijs, sterk kleilig, middelmatig zand met schelpfragmentjes, kalkhoudend

G21	10,00-10,50	grijs, licht kleihoudend, slecht gesorteerd, grof zand met weinig schelpfragmentjes en een grote grijsgroen veldsteen (ca. 10 cm), kalkhoudend
G22	10,50-11,00	grijze, sterk fijnzandige klei met weinig schelpengruis, kalkhoudend
G23-G26	11,00-13,00	idem, soms wat kleiiger en soms wat zandiger, kalkhoudend
G27-G30	13,00-15,00	idem, maar klei is massiever dan in voorgaande reeks potten, kalkhoudend
G31	15,00-15,50	grijze, sterk fijnzandige klei met weinig schelpengruis en brokken broze zandsteen, kalkhoudend
G32	15,50-16,00	idem; lijkt een heterogeen mengsel van kleilig materiaal met plaatselijk meer zandiger materiaal, kalkhoudend
G33	16,00-16,50	grijs, kleilig fijn zand met zeer weinig schelpengruis, kalkhoudend
G34-G40	16,50-20,00	idem, kalkhoudend maar naar beneden afnemend
G41-G42	20,00-21,00	grijs, kleilig fijn zand, weinig glauconiethoudend (ca. 5-10 %); monsters zijn sterk vervloeid, kalkloos
G43-G45	21,00-22,50	grijze, sterk fijnzandige klei, weinig kalkhoudend
G46-G50	22,50-25,00	grijze, fijnzandige klei; massiever dan in voorgaande reeks potten, kalkhoudend

Informele stratigrafie

Auteur: Jan Walstra
Datum: 05/06/2012

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	0,50	Holoceen: opgebrachte grond
0,50	4,50	Holoceen: alluviale afzettingen
4,50	6,00	Holoceen/Weichseliaan: venige alluviale afzettingen
6,00	9,00	Weichseliaan: fluvio-periglaciale afzettingen
9,00	10,50	Vroeg-Weichseliaan: valleibodemgrind
10,50	25,00	Formatie van Tielt