

055W – Gent (22/1) - 1146 (Vib) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-13/006

Plaats/site: GENT / ACHTERDOK

Boring: B7

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 05/02/14 - 06/02/14

X: 105746.61

Y: 194732.01

Z: 6.8

Aanvangspeil:

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 3,05 op 05/02/2014

Lithologische beschrijving

Auteur: Michiel Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 01/04/2014

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-2,00	beigebruin, kleiig, bruin slibrijk, heterogeen zand, met zandsteenbrokjes, weinig fijn schelpengruis, licht kalkhoudend, met zeer lichte benzinegeur bij verzuring, met kleiige brokjes en grove partikels organisch materiaal
G2	2,00-2,50	bleekgeelbruin matig-fijn tot middelmatig, zeer licht gespikkeld, slibhoudend zand, zeer licht kalkhoudend, zonder merkbare verontreiniging, lokaal wat meer kleihoudend en met roestige vlekken
G3	2,50-3,00	gemengd monster: bleekgeelbruine silteuze klei, bruine venige klei, met baksteengruis, roestige kleibrokjes en geel zand, kalkloos
G4	3,00-3,50	grijsblauwe organisch rijke klei met zwarte (venige) strepen, kalkloos met lichte rioolgeur; gemengd met bruine zandige maar nog kneedbare klei met zoetwaterschelpjes, licht kalkhoudend; baksteenfragmenten
G5	3,50-4,00	donkergrijze tot bleekblauwgrijze tot beigebruine zandrijke klei; kalkhoudend met benzinegeur; groot baksteenfragment
G6	4,00-4,50	meer homogene grijze sterk zandhoudende licht kalkhoudende klei, met rioolgeur, fijn baksteengruis; grijsbruin geoxideerd
G7	4,50-5,00	blauwgrijze goed kneedbare plastische, zachte klei, met lensjes van fijne witte brokjes (geen schelpengruis), kalkloos, met rioolgeur (natuurlijke oorsprong door verzuring van organisch materiaal), scherp afgelijnde roestbruine oxidatierand
G8	5,00-5,50	blauwgrijze meer zandhoudende klei, kalkloos met lichte rioolgeur, met bredere geelbruine oxidatierand (iets meer

		doorlatend dan vorig monster), in de klei met donkere venige strepen
G9	5,50-6,00	mengeling van lichtgrijze zandrijke klei (zandtextuur), kalkrijk (gyttja-achtig) en grijsgroen papperig kleihoudend silteus zand, kalkloos
G10	6,00-6,50	grijs fijn kleiig zand, licht kalkhoudend, met lichte benzinegeur
G11	6,50-7,00	grijs fijn goed gesorteerd zand, gecompacteerd en cohesief door kleibruggen, met donkere humeuze zandige kleibrokken, licht kalkhoudend met duidelijke benzinegeur
G12	7,00-7,50	grijs matig fijn heterogeen zand, licht gespikkeld met zwarte fijne glauconiet, met afgeronde kalkpartikels, minder kleiig maar nog sterk slibhoudend, zeer licht kalkhoudend met lichte benzinegeur
G13	7,50-8,00	Blijft zelfde sedimentaire sequentie maar grover, kleiloos, licht slibhoudend en bleker grijs; kwarts is hoofdzakelijk middelmatig; vrijwel kalkloos, met slechts zeer lichte benzinegeur
G14	8,00-8,50	wordt bleekgrijs grof heterogeen zand, blijft zeer licht gespikkeld, met fijn schelpengruis; slechts licht slibhoudend, vrijwel kalkloos en geurloos
G15	8,50-9,00	idem; wel lichte benzinegeur
G16	9,00-9,50	grijs sterk heterogeen tot grof zand, maar kleiig, vrijwel geen schelpengruis; meer bruin slib- en kalkhoudend, met zeer lichte benzinegeur; fijne donkere partikels van organisch materiaal verschijnen in het slib
G17	9,50-10,00	terug bleekgrijs heterogeen tot matig grof zand, met zeer grove kwartskorrels en afgeronde schelpfragmenten; zonder vaste klei maar nog lichtgrijs slib; kalkhoudend met lichte rioolgeur
G18	10,00-10,50	terug grijs kleiig zand, iets beter gesorteerd, overwegend middelmatig, licht kalkhoudend met zeer lichte rioolgeur; veel bruin slib
G19	10,50-11,00	wordt grijs eerder fijn zeer licht gespikkeld kleiig zand, slibrijk, kalkhoudend met lichte benzinegeur
G20	11,00-11,50	+/- idem, grijs kalkrijk, meer gespikkeld, matig-fijn heterogeen zand, met wat zeer fijn schelpengruis; lichte benzinegeur
G21	11,50-12,00	grijs middelmatig zand met dikschalig schelpengruis; veel matig-grove korrels; slechts zeer licht kleihoudend (geen kleverige klei) maar slibrijk (bleekgrijs slib), slechts lichte benzinegeur
G22	12,00-12,50	grijs matig grof zand met grove afgeronde schelpengruispartikels; kalkrijk, met benzinegeur
G23	12,50-13,00	grijs eerder middelmatig zand, rijk aan fijn schelpengruis, meer kleihoudend en slibrijk, kalkrijk; met benzinegeur

G24	13,00-13,50	grijs, beigebruin oxiderend, overwegend middelmatig zand met wat afgerond schelpengruis, kalkrijk, geen klei maar nog slibhoudend, rioolgeur (geen benzinegeur)
G25	13,50-14,00	grijs tot beigegrijs matig fijn zand met wat fijn schelpengruis, licht klei- en slibhoudend, met donkere partikels van organisch materiaal in het slib; kalkhoudend met lichte benzinegeur
G26	14,00-14,50	+/- idem, maar slibrijker; vrij veel donkere korrels, niet alleen glauconiet maar ook ligniet
G27	14,50-15,00	grijs middelmatig zand met weinig maar grof schelpengruis; met grote brok van hout aangevreten door paalwormen [mariene invloed]; wat meer kleihoudend; blijft kalkhoudend; zeer sterke geur van vluchtige organische koolwaterstoffen

Informele stratigrafie

Auteur: Michiel Duser
Datum: 01/04/2014

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	4,00	Antropogeen
4,00	5,50	Arenberg Fm., Holocene alluvium
5,50	15,00	Eeklo, Fm., Pleistoceen zand van de Vlaamse Vallei