

055W (22/1) – 1138 (IXd) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/043

Plaats/site: GENT(ZWIJNAARDE) - 'T EILANDJE

Boring: B29

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 24/02/09 - 27/02/09

X: 105572,14

Y: 189099,97

Aanvangspeil: +7,94

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 1,68 (peil +6,26) op 25/02/2009

Lithologische beschrijving

Auteur: Marleen De Ceukelaire

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 24/03/2009

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	lichtbruin fijn zand, kleine roestkleurige en zwarte vlekjes, enkele steentjes, sporen organisch materiaal, zeer weinig kalkhoudend
G2	0,50-1,00	lichtbruin fijn zand met grote brokken kleihoudende leem, enkele roeste verkleuringen, leem is kalkhoudend, zand niet
G3	1,00-1,50	bruin weinig kleihoudend fijn zand, zwarte stippen, niet kalkhoudend, vochtig
G4	1,50-2,00	beige zeer weinig kleihoudend fijn zand, zwarte stippen, niet kalkhoudend
G5	2,00-2,50	beige en bruin leemhoudend fijn zand, niet kalkhoudend
G6	2,50-3,00	beige fijn zand, zwarte stippen, niet kalkhoudend
G7	3,00-3,50	donkergrijs zeer fijn zand, niet kalkhoudend, sporen organisch materiaal
G8	3,50-4,00	donkergrijs leemhoudend zeer fijn zand, niet kalkhoudend
G9	4,00-4,50	donkergrijs weinig kleihoudend zeer fijn zand, niet kalkhoudend
G10-G11	4,50-5,50	idem, met veel zwarte stippen
G12-G13	5,50-6,50	grijs (iets bleker dan vorig monster) zeer fijn zand, fijne zwarte stippen, weinig kalkhoudend
G14	6,50-7,00	idem, met sporen organisch materiaal
G15	7,00-7,50	groengrijs glauconiethoudend zeer fijn zand, kalkhoudend
G16	7,50-8,00	groengrijs weinig kleihoudend, glauconiethoudend zeer fijn zand, kalkhoudend
G17	8,00-8,50	idem, met sporen organisch materiaal
G18	8,50-9,00	idem, nog meer kleine stukjes venig materiaal (mm), ook grove glimmers en miniscule schelpfragmentjes
G19	9,00-9,50	grijze leem, fijne glimmers, kalkhoudend
G20	9,50-10,00	idem, met fijne zwarte venige strepen
G21	10,00-10,50	idem, maar wat kleihoudend

G22	10,50-11,00	groengrijs sterk leemhoudend zeer fijn zand, fijn glimmerhoudend, zeer fijn glauconiethoudend, kalkhoudend
G23	11,00-11,50	grijze fijnzandhoudende plastische klei, zeer fijn glimmerhoudend, lichtbruin verkleurend, sterk kalkhoudend
G24	11,50-12,00	grijs sterk leemhoudend zeer fijn zand, zeer fijn glimmerhoudend, weinig bruin verkleurend, kalkhoudend
G25	12,00-12,50	donkergroen, sterk glauconiethoudend, weinig kleihoudend zeer fijn zand, kalkhoudend
G26	12,50-13,00	donkergroen kleihoudend sterk glauconiethoudend zeer fijn zand, enkele grove glimmers
G27	13,00-13,50	donkergroen weinig kleihoudend zeer fijn zand, sterk glauconiethoudend, enkele grove glimmers, weinig kalkhoudend
G28-G30	13,50-15,00	idem, maar iets bleker van kleur
G31	15,00-15,50	idem, opnieuw iets donkerder
G32	15,50-16,00	idem, sporadisch een klein schelpfragment
G33	16,00-16,50	groene sterk fijnzandhoudende klei, zeer sterk glauconiethoudend, enkele grijze kleibrokjes, verspreid broze schelpresten
G34	16,50-17,00	lichtgroene fijnzandhoudende klei, weinig lichtbruin verkleurend, fijn glimmerhoudend, fijn glauconiethoudend, weinig kalkhoudend
G35	17,00-17,50	lichtgroen kleihoudend zeer fijn zand, weinig lichtbruin verkleurend, zeer fijn glimmerhoudend, weinig kalkhoudend
G36-G39	17,50-19,50	lichtgroen, fijnzandhoudende brokkelige klei, zeer fijn glimmerhoudend, fijn glauconiethoudend, zeer weinig kalkhoudend
G40	19,50-20,00	groene, weinig bruin verkleurende , weinig kleverige plastische klei, fijn glimmerhoudend, fijn glauconiethoudend, niet kalkhoudend

Informele stratigrafie

Auteur: Marleen De Ceukelaire
Datum: 24/03/2009

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	1,50	Geroerd (mogelijk geroerd dieper dan 1.50 m)
1,50	12,00	Quartair
12,00	20,00	Formatie van Tielt - Lid van Egem