

055W (22/1) – 1139 (IXd) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/043

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

Boring: B33

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 17/02/09 - 24/02/09

X: 105497,76

Y: 188942,53

Aanvangspeil: +7,99

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 2,82 (peil +5,17) op 18/02/2009

Lithologische beschrijving

Auteur: Marleen De Ceukelaire

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 05/03/2009

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	beigebruin fijn zand, fijne zwarte stippen, baksteenresten, een groot baksteenstuk van +/- 4 cm, weinig kalkhoudend
G2	0,50-1,00	puin = baksteenstukken, brokje cement, stukje steen in bruin weinig kleihoudend fijn zand, slechte geur, fijne zwarte stippen, zeer weinig glimmerhoudend, sterk kalkhoudend
G3	1,00-1,50	bruin weinig kleihoudend zeer fijn zand met vrij veel baksteenstukjes en andere brokjes puin, kalkhoudend
G4-G5	1,50-2,50	donkerbruin sterk kleihoudend zeer fijn zand met verschillende plantenresten, niet kalkhoudend
G6	2,50-3,00	zwarte, bruin verkleurende fijnzandhoudende stinkende klei (organisch materiaal), plastisch, weinig kalkhoudend
G7-G8	3,00-4,00	zwarte, bruin verkleurende, sterk fijnzandhoudende klei, met redelijk veel kleine fragmenten broos schelpengruis en plantenresten, kalkhoudend
G9	4,00-4,50	grote baksteenstukken (tot 5 cm) in kleverig sterk kleihoudend donkergrijs fijn zand, bruin verkleurend, niet kalkhoudend
G10	4,50-5,00	grijs fijn zand, zwarte stippen (organisch materiaal), niet kalkhoudend
G11	5,00-5,50	donkerder grijs fijn zand, met zwarte slierten organisch materiaal, niet kalkhoudend
G12	5,50-6,00	idem, maar ook enkele kleine baksteenstukjes
G13	6,00-6,50	donkergrijs fijn zand, sporen organisch materiaal, enkele baksteensplinters, weinig kalkhoudend
G14	6,50-7,00	grijs fijn zand, nog wat fijne zwarte stippen (organisch materiaal), enkele kalkbrokjes, kalkhoudend
G15	7,00-7,50	grijs fijn zand, zwarte stippen, kalkhoudend, een half vergaan dun blaadje
G16	7,50-8,00	grijs fijn zand, zwarte stippen, kalkhoudend, een baksteensplinter

G17	8,00-8,50	grijze fijnzandhoudende leem, kalkhoudend
G18	8,50-9,00	idem, iets vaster
G19	9,00-9,50	grijze sterker fijnzandhoudende leem, kalkhoudend
G20	9,50-10,00	grijs leemhoudend fijn zand, veel fijne zwarte stippen, kalkhoudend, zeer vochtig
G21	10,00-10,50	groengrijs leemhoudend zeer fijn zand, kalkhoudend
G22-G23	10,50-11,50	groengrijze sterk fijnzandhoudende klei, lichtbruin verkleurend, kalkhoudend, weinig glimmerhoudend
G24-G26	11,50-13,00	idem, iets plastischer
G27	13,00-13,50	groengrijs, lichtbruin verkleurende fijnzandhoudende klei, fijn glimmerhoudend, enkele stukjes vergane plantenresten, kalkhoudend
G28	13,50-14,00	bruin grijs sterk klei houdend fijn zand, veen houdend, kalkhoudend
G29	14,00-14,50	groengrijze sterk silthoudende klei, fijn glimmerhoudend, kalkhoudend
G30-G31	14,50-15,50	groen glauconiethoudend fijn zand, weinig klei houdend, weinig kalkhoudend
G32	15,50-16,00	idem, iets meer klei houdend, een kleine nummuliet (+/- 2 mm)
G33	16,00-16,50	groenbruine sterk fijnzandhoudende brokken klei, glauconiethoudend, fijn glimmerhoudend, weinig kalkhoudend, enkele nummulietenstukjes
G34	16,50-17,00	groene sterk fijnzandhoudende klei, glauconiethoudend, fijn glimmerhoudend, weinig kalkhoudend
G35-G37	17,00-18,50	groengrijze fijnzandhoudende klei, sterk fijn glimmerhoudend, glauconiethoudend, lichtbruin verkleurend, weinig kalkhoudend
G38	18,50-19,00	idem, redelijk harde brokken, sporadisch een broos schelpfragmentje
G39	19,00-19,50	idem, maar kleine brokken
G40	19,50-20,00	grijsbruine fijnzandhoudende plastische klei, sterk fijn glimmerhoudend, kalkhoudend

Informele stratigrafie

Auteur: Marleen De Ceukelaire
Datum: 05/03/2009

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	9,00	Geroerd
9,00	14,50	Quartair
14,50	20,00	Formatie van Tielt - Lid van Egem