

070E – Oosterzelle (22/6) - 311 (IIIa) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-11/091

Plaats/site: Wetteren

Boring: B34

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 24/09/13 - 30/09/13

X: 112277.55

Y: 187277.18

Z: 5.51

Aanvangspeil:

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 0,05 op 30/09/2013

Lithologische beschrijving

Auteur: Frieda Bogemans

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 18/10/2013

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	complex van grijsgeel fijn zand en bruin silt, sporen van recente vegetatierestjes en baksteentjes, kalkrijk
G2	0,50-1,00	geelgrijs silthoudend fijn zand met donkerbruine humeuze siltbrokjes, kalkrijk
G3	1,00-1,50	complex van bruingrijs zandhoudend silt en donkergrijs silteus fijn zand, sporen van steenfragmentjes, kalkrijk
G4	1,50-2,00	complex van donkergrijs zandhoudend silt en bruingrijs zandhoudend silt, sporen van stenen en vegetatierestjes (stinkt), sterk kalkhoudend
G5	2,00-2,50	complex van bruingrijze klei en donkergrijs silt, sporen van schelprestjes, sterk kalkhoudend
G6	2,50-3,00	bruine venige klei, kalkloos
G7	3,00-3,50	bruine venige klei tot kleilig veen, kalkloos
G8	3,50-4,00	grijs sterk silthoudend half fijn zand met sporen van vegetatierestjes en venige insluitels, licht of zwak kalkhoudend
G9-G10	4,00-5,00	groengrijs sterk silthoudend fijn zand met humeuze horizonten, sterk kalkhoudend
G11	5,00-5,50	grijs silthoudend fijn tot half fijn zand met sporen van fijne vegetatierestjes, sterk kalkhoudend
G12	5,50-6,00	grijs silthoudend half fijn zand met sporen van humeuze vlekken en glauconiet, sterk kalkhoudend
G13	6,00-6,50	grijs half fijn zand met sporen van glauconiet en fijne grindjes, sterk kalkhoudend
G14-G15	6,50-7,50	geelgrijs half fijn zand, sterk kalkhoudend
G16	7,50-8,00	geelgrijs half fijn zand
G17-G18	8,00-9,00	geelgrijs silthoudend half fijn zand met sporen van

		schelprestjes en glauconiet, sterk kalkhoudend
G19	9,00-9,50	grijs halffijn zand met enkele kleilensjes, sporen van glauconiet, sterk kalkhoudend
G20	9,50-10,00	groen kleilig fijn zand met insluitsels van halffijn zand, sporen van nummulieten en glauconiet, sterk kalkhoudend
G21	10,00-10,50	groen kleilig fijn zand met nummulieten (grote en kleine exemplaren), sporen van glauconiet en mica, sterk kalkhoudend
G22	10,50-11,00	groen zandig silt (zonaal kleihoudend), nummulieten, sporen van glauconiet en mica's, kalkrijk
G23	11,00-11,50	groen silteus fijn zand, sterk glauconiethoudend, sterk kalkhoudend

Informele stratigrafie

Auteur: Frieda Bogemans
Datum: 18/10/2013

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	2,50	Aangebracht/geroerd
2,50	9,50	Quartair: Holocene en Laat-Glaciale fluviatiele afzettingen
9,50	11,50	Tertiair: Formatie van Tielt - Lid van Egem