

055E – Melle (22/2) - 1050 (IXd) - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-11/091

Plaats/site: Wetteren

Boring: B59

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 07/10/13 - 09/10/13

X: 113918.35

Y: 188192.73

Z: 4.51

Aanvangspeil:

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 2,87 op 07/10/2013

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	bruin humeus silt, zand- en kleihoudend met bruingrijze fijnzandige insluitsels, recente vegetatierestjes, kalkloos
G2	0,50-1,00	bruine humeuze zandhoudende klei met sporen van zandinsluitsels, vegetatierestjes, kalkloos
G3	1,00-1,50	grijs silthoudend fijn zand met kleihoudende zones, gemotteld, kalkloos
G4	1,50-2,00	complex van grijs fijn zand, kleihoudend silt en kleihoudend zand, geoxideerd in vlekken, kalkloos
G5	2,00-2,50	grijs zandhoudend silt, enkele oxidatievlekken, sporen van fijn kalktuf, kalkrijk
G6	2,50-3,00	grijs zandhoudend silt met sporen van kalktuf, kalkrijk
G7	3,00-3,50	grijs zandhoudend silt met sporen van fijne vegetatierestjes, kalkrijk
G8	3,50-4,00	bruingrijs zandhoudend silt met bruine horizonten, kalkrijk
G9	4,00-4,50	idem, sporen van mica's, kalkrijk
G10	4,50-5,00	grijs silthoudend fijn tot halffijn zand, kalkrijk
G11-G12	5,00-6,00	grijs silthoudend halffijn zand, sporen van glauconiet, kalkrijk
G13	6,00-6,50	grijs silthoudend halffijn zand, sporen van kleilensjes en glauconiet, kalkrijk
G14	6,50-7,00	complex van silthoudend halffijn zand, kleiige lenzen en brokken, grind, sporen van schelprestjes en glauconiet, sterk kalkhoudend
G15	7,00-7,50	groen sterk kleihoudend fijn zand met grijze insluitsels van fijn zand en grind, sporen van schelprestjes en mica's, kalkhoudend
G16	7,50-8,00	complex van groen sterk kleihoudend fijn zand en grijs

		half fijn zand, sporen van schelprestjes en glauconiet, sterk kalkhoudend
G17	8,00-8,50	groengrijs kleiig fijn zand met enkele zandinsluitels, sporen van schelprestjes, glauconiet en mica's, kalkhoudend
G18-G19	8,50-9,50	groengrijs kleiig fijn zand met klei-insluitels, sporen van verweerde dikke schelpen, glauconiet, kalkhoudend
G20	9,50-10,00	groen silteus fijn zand, zonaal kleihoudend, met sporadisch schelprestjes, sporen van glauconiet, sterk kalkhoudend
G21	10,00-10,50	groen silthoudend fijn zand, zonaal kleihoudend met sporen van glauconiet, sterk kalkhoudend
G22	10,50-11,00	groen silthoudend fijn zand, zonaal silteus, sporadisch sterk verweerde schelpfragmenten, sporen van glauconiet, sterk kalkhoudend
G23	11,00-11,50	groen silteus fijn zand, sporen van glauconiet, sterk kalkhoudend
G24	11,50-12,00	complex van groen silteus fijn en silteus zeer fijn zand, sporen van nummulieten en glauconiet, sterk kalkhoudend

Informele stratigrafie

Auteur: Frieda Bogemans

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 18/10/2013

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	2,00	Aangebracht/verstoord
2,00	8,00	Quartair: Holocene en Laat-Glaciële fluviatiele afzettingen
8,00	12,00	Tertiair: Formatie van Tielt - Lid van Egem