

083W (29/1) - 551 (IXb-) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-08/090

Plaats/site: KORTRIJK - R.O. 5DE FASE DOORTOCHT LEIE

Boring: B18

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 5/11/08 - 14/11/08

X: 73295

Y: 170364

Aanvangspeil: +11,49

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 2,03 (peil +9,46) op 05/11/2008

Lithologische beschrijving

Auteur: Marleen De Ceukelaire

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 28/11/2008

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	bruine fijnzandhoudende leem, fijne plantenresten, ook roestkleurige vlekken, niet kalkhoudend
G2	0,50-1,00	zeer donkerbruin fijnzandhoudende klei, weinig kalkhoudend, dunne plantenresten (haarwortels)
G3	1,00-1,50	grijsgroene, bruin verkleurende, plastische klei, niet kalkhoudend, een haarworteltje
G4	1,50-2,00	grijsgroen, bruin verkleurende, fijnzandhoudende plastische klei, kleine veenhoudende harde brokjes, niet kalkhoudend
G5	2,00-2,50	blauwgroene plastische klei, bruin verkleurend, redelijk hard, weinig kalkhoudend
G6	2,50-3,00	blauwgroene weinig fijnzandhoudende klei, bruin verkleurend, plastisch, niet kalkhoudend
G7	3,00-3,50	blauwgroene weinig fijnzandhoudende klei met witte kalkbandjes en weinig materiaal
G8	3,50-4,00	blauwgroene zeer fijnzandhoudende klei, nog enkele witte kalkstippen en kleine brokjes hout, niet kalkhoudend
G9	4,00-4,50	groengrijze kleverige klei, weinig kalkhoudend, nog wat witte kalkstippen
G10	4,50-5,00	grijze slappe kleverige klei, met bruine en donkerbruine verkleuringen, niet kalkhoudend
G11	5,00-5,50	donkerbruine sterk veenhoudende klei, kalkhoudend
G12	5,50-6,00	bruine kleverige fijnzandhoudende klei, sterk veenhoudend, kalkhoudend
G13-G14	6,00-7,00	bruine leemhoudende klei, glimmerhoudend, kalkhoudend, venige resten
G15	7,00-7,50	bruine leemhoudende klei, glimmerhoudend, kalkhoudend,

		venige resten, ook een groter (+- 2.5 cm) houtbrokje
G16	7,50-8,00	bruine fijnzandhoudende klei, een paar juveniele gedraaide schelpjes, venige houtbrokjes
G17	8,00-8,50	grijs, bruin en zwart fijnzandhoudende klei, sporen weinig materiaal, kalkhoudend
G18	8,50-9,00	grijze en bruine fijnzandhoudende klei, glimmerhoudend, een paar venige brokjes, zand en klei heterogeen verdeeld, kalkhoudend
G19	9,00-9,50	grijze fijnzandhoudende klei en kleihoudend fijn zand, ook wat grovere zandkorrels, verspreid zeer dun en fijn schelpengruis, venige resten
G20	9,50-10,00	grijze fijnzandhoudende klei en kleihoudend fijn zand, ook wat grovere zandkorrels, verspreid zeer dun en fijn schelpengruis, venige resten, ook wat grofzandnesten
G21	10,00-10,50	grijs fijn tot middelmatig zand, ook wat grove korrels, kalkhoudend, verspreid dun schelpengruis, een paar kleine schelpstukjes
G22	10,50-11,00	grijs weinig kleihoudend fijn zand, wat fijn grind op het monster, verspreid schelpengruis, kalkhoudend
G23-G24	11,00-12,00	grijs weinig kleihoudend fijn zand, verspreid fijn schelpengruis, een paar schelpstukjes, kalkhoudend
G25	12,00-12,50	grijs weinig kleihoudend fijn zand, verspreid fijn schelpengruis, een paar schelpstukjes, ook een juveniel gedraaid schelpje, kalkhoudend
G26	12,50-13,00	grijs weinig kleihoudend fijn zand, verspreid fijn schelpengruis, enkele dunne takjes, kalkhoudend
G27	13,00-13,50	grijs weinig kleihoudend fijn zand, verspreid fijn schelpengruis, kalkhoudend
G28	13,50-14,00	groen glauconiethoudend zeer fijn zand, ook delen witgroen glauconiethoudend zeer fijn zand
G29	14,00-14,50	grijs zeer weinig kleihoudend fijn zand, glauconiethoudend, met verspreid wat zeer fijn schelpengruis, kalkhoudend
G30	14,50-15,00	grijs zeer weinig kleihoudend fijn zand, glauconiethoudend, met verspreid wat zeer fijn schelpengruis, met een paar dunne takjes, kalkhoudend
G31	15,00-15,50	grijs sterk kleihoudend fijn zand met gerolde en gebroken silexkeien, ook verspreid schelpengruis en enkele schelpstukjes
G32	15,50-16,00	grijs middelmatig zand vol zwarte stippen, kalkhoudend
G33	16,00-16,50	grote gebroken silexkei (+- 10 cm), grijs fijn zand, kleihoudend, verschillende kleinere gebroken silexkeien
G34	16,50-17,00	gemengd monster: delen grijze sterk fijnzandhoudende klei, delen witgrijs kleihoudend fijn zand, een gebroken silexkei, ook wat grover zand
G35	17,00-17,50	grijs fijn zand met zwarte stippen, sporadisch nog wat fijn schelpengruis, wat sporen weinig materiaal

G36-G37	17,50-18,50	groengrijs weinig kleihoudend, glauconiethoudend zeer fijn zand, sterk kalkhoudend
G38	18,50-19,00	grijs fijn zand, sporen schelpengruis, venige sporen, veel zwarte punten, sterk kalkhoudend
G39	19,00-19,50	groengrijze weinig fijnzandhoudende plastische klei, pistachebruin verkleurend, kalkhoudend, glauconiethoudend
G40	19,50-20,00	grijsgroen sterk fijnzandhoudende klei, sporen organisch materiaal, kalkhoudend, rood stukje antropogeen materiaal (naval?)
G41	20,00-20,50	heterogeen materiaal, grijze plastische klei en groengrijs kleihoudend fijn zand, zand glauconiethoudend, kalkhoudend
G42	20,50-21,00	grijsgroen zeer sterk kleihoudend zeer fijn zand, roestbruin verkleurend, glimmerhoudend
G43	21,00-21,50	grijze fijnzandhoudende plastische klei, glauconiethoudend, kalkhoudend, omringd door fijn zand
G44	21,50-22,00	grijs kleihoudend zeer fijn tot fijn zand, sporen schelpengruis, glauconiethoudend, kalkhoudend
G45	22,00-22,50	grijs fijn zand, ook wat grovere korrels, glauconiethoudend, enkele gebroken silexkeitjes, weinig kalkhoudend
G46	22,50-23,00	grijs kleihoudend fijn zand, glauconiethoudend, verschillende gebroken silexkeitjes, fijn grind
G47-G48	23,00-24,00	grijze relatief harde klei, weinig fijnzandhoudend
G49-G50	24,00-25,00	grijze relatief harde klei, glanzend snijvlak

Informele stratigrafie

Auteur: Marleen De Ceukelaire
Datum: 28/11/2008

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	23,00	Geroerd - Quartair
23,00	25,00	Formatie van Kortrijk