

083W (29/1) - 550 (IXb) - AOSO - A F D E L I N G G E O T E C H N I E K

Opdracht: GEO-08/090

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

Boring: B14

Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 27/10/08 - 30/10/08

X: 73194

Y: 170241

Aanvangspeil: +11,23

Waterdiepte volgens boorstaatgegevens(m): 1,13 (peil +10,10) op 28/10/2008

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	donkerbruine sterk fijnzandhoudende leem, enkele baksteenschilfers, een paar stukken kalksteen (tot 4.5 cm), sporadisch een plantenrest, kalkhoudend
G2	0,50-1,00	donkerbruine fijnzandhoudende leem, verschillende baksteenstukjes (tot 2 cm), allerlei andere stukjes puin, kalkhoudend
G3	1,00-1,50	bruine fijnzandhoudende leem, wat plantenresten, enkele baksteenstukjes, enkele kalksteenstukjes, kalkhoudend
G4	1,50-2,00	donkerbruine fijnzandhoudende klei, enkele kleine baksteenschilfers, sporadisch wat plantenresten, weinig kalkhoudend
G5	2,00-2,50	felblauwgroene plastische weinig kleverige fijnzandhoudende klei, pistachegroen verkleurend, sporadisch een baksteenschilfer
G6	2,50-3,00	groengrijze fijnzandhoudende weinig kleverige plastische klei, niet kalkhoudend
G7	3,00-3,50	groengrijze fijnzandhoudende weinig kleverige plastische klei maar met veel kleine brokjes halfverweerde plantenresten en vergane schelpstukjes, weinig kalkhoudend
G8-G10	3,50-5,00	groengrijze zeer sterk fijnzandhoudende klei, kalkhoudend, verspreid nog enige brokjes
G11-G12	5,00-6,00	groengrijs kleihoudend fijn zand, kalkhoudend, kleverig, fijn glauconiethoudend
G13	6,00-6,50	groengrijs zeer sterk kleihoudend zeer fijn zand, glauconiethoudend, kalkhoudend
G14	6,50-7,00	groen kleihoudend zeer fijn zand, kalkhoudend,

		glauconiethoudend, zeer fijn schelpengruis (mm groot)
G15	7,00-7,50	grijs papperig waterverzadigd sterk kleihoudend fijn zand, glauconiethoudend, kalkhoudend, sporadisch zeer fijn schelpengruis
G16	7,50-8,00	groengrijs weinig kleihoudend zeer fijn zand, weinig fijn glauconiethoudend, kalkhoudend
G17-G18	8,00-9,00	groengrijs weinig kleihoudend zeer fijn zand, weinig fijn glauconiethoudend, met grijze sterk leemhoudende zones, kalkhoudend
G19	9,00-9,50	grijsgroen weinig kleihoudend zeer fijn zand, fijn glauconiethoudend, kalkhoudend, een kleine (enkele mm) baksteenscherf
G20	9,50-10,00	grijsgroen fijn kwartszand, zand duidelijk grover dan voorgaande monsters, glauconiethoudend, weinig kalkhoudend
G21	10,00-10,50	grijsgroen glauconiethoudend zeer fijn zand met kleine venige brokjes en zeer fijn schelpengruis, kalkhoudend
G22-G24	10,50-12,00	papperig monster, grijsgroen fijn zand, glauconiethoudend en grijze leem, ook zeer fijn schelpengruis
G25	12,00-12,50	grijze papperige zeer fijnzandhoudende klei, kalkhoudend
G26	12,50-13,00	grijze zeer fijnzandhoudende klei, maar iets minder papperig, hier en daar al iets steviger kleidelen
G27	13,00-13,50	heterogeen monster: - grijze plastische fijnzandhoudende klei - grijs zand (fijn tot middelmatig) ook enkele houtbrokjes en zeer fijn schelpengruis
G28	13,50-14,00	grijs kleihoudend fijn zand, een houtbrokje, enkele kleine schelpfragmentjes, kalkhoudend
G29	14,00-14,50	grijs en donkergrijs fijn zand, plaatselijk kleihoudend en met sporen organisch materiaal, sterk kalkhoudend
G30-G31	14,50-15,50	grijs fijn tot middelmatig zand, verspreid zeer fijn schelpengruis, kalkhoudend
G32	15,50-16,00	grijs fijn tot middelmatig zand met grote gebroken silexkei (+/- 5 cm), sterk verweerd, grote concretie kalkmateriaal met erin schelpfragmenten en kleine keitjes
G33	16,00-16,50	grijs fijn tot middelmatig zand, maar kleihoudend, sporen organisch materiaal, kalkbollen sterk gerold, in de kern schelp (?) soort Cardita (?)
G34	16,50-17,00	grijs fijn tot middelmatig zand, verspreid zeer fijn schelpengruis, kalkhoudend
G35-G36	17,00-18,00	groengrijze zachte plastische leemhoudende klei, pistache bruin verkleurend, veel witte kalkbandjes, kalkhoudend
G37-G38	18,00-19,00	groengrijze zachte plastische leemhoudende klei, pistache bruin verkleurend, glauconiethoudend, sporadisch een zeer fijn schelpstukje
G39	19,00-19,50	groengrijze iets hardere fijnzandhoudende plastische klei, een

		klein gebroken silexstukje, witte kalknesten, kalkhoudend
G40	19,50-20,00	groengrijze fijnzandhoudende klei, verspreid zeer fijn schelpengruis, een stukje hard schelpfragment
G41	20,00-20,50	groengrijze fijnzandhoudende klei, verspreid zeer fijn schelpengruis, met enkele kalkbolletjes (= sterk gerolde harde schelpstukjes)
G42-G43	20,50-21,50	groengrijze fijnzandhoudende klei, verspreid zeer fijn schelpengruis, met enkele kalkbolletjes, klei wordt harder en steviger
G44	21,50-22,00	groengrijs sterk kleihoudend fijn zand, af en toe een kalkbrokje, kalkhoudend
G45-G46	22,00-23,00	groengrijs zeer weinig kleihoudend fijn zand, glauconiethoudend, weinig kalkhoudend
G47	23,00-23,50	groengrijs zeer weinig kleihoudend fijn zand met kleine schelpfragmentjes en een klein gebroken silexstukje, weinig kalkhoudend
G48-49	23,50-24,50	grijsblauwe weinig zeer fijnzandhoudende redelijk harde klei, zeer weinig kalkhoudend
G50-G52	24,50-26,00	grijze redelijk harde klei
G53	26,00-26,50	bruine brokkelige fijnzandhoudende klei, kalkhoudend
G54	26,50-27,00	grijze redelijk harde klei, zeer weinig fijnzandhoudend, weinig kalkhoudend

Informele stratigrafie

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

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	9,50	Geroerd
9,50	23,85	Quartair
23,85	27,00	Formatie van Kortrijk