

56W (22/3) - 225 (VIIc) - AOSO - AFDELING GEOTECHNIEK

Opdracht: GEO-06/139

Plaats/site: WETTEREN

Boring: BC15

Uitgevoerd door: MVG - Afdeling Geotechniek

Datum van uitvoering: 24/11/06 - 27/11/06

X: 114830,65

Y: 188319,11

Aanvangspeil: +7,63

Lithologische beschrijving

Auteur: M. Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 16/01/2007

Monster	Diepte (m)	Aard der grondlagen
G1	0,00-0,50	beigebuin, geel gevlekt matig fijn licht glauconiethoudend zand met wat schelpengruis, licht kleihoudend
G2	0,50-1,00	geel sterk lemig zand, gebroken stenen vermengd met grijs lemig zand, sterk gestoord
C1	1,50-2,00	lengte is 0.40 m - van 0.00 tot 0.10 m: ontbreekt - van 0.10 tot 0.50 m: bruin licht lemig kwartsrijk eerder fijn zand, zeer licht gespikkeld, baksteenfragment, donkere band van 0.16 tot 0.23 m en van 0.32 tot 0.50 m, deze zijn meer kleihoudend, houtfragment op 0.22 m
C2	2,00-3,00	lengte is 0.79 m - van 0.00 tot 0.21 m: ontbreekt - van 0.21 tot 0.35 m: donkerbruin matig fijn licht kleilig zand met zwarte strepen van organisch materiaal - van 0.35 tot 0.43 m: bleekbeige grof glauconiethoudend zand, ook grove glauconiet, translucente kwarts, met fijn schelpengruis helling: 35° - van 0.43 tot 0.63 m: donkergrijsbruin fijn gespikkeld kleihoudend zand met veenvlekken aan de top, naar onder toe minder kleihoudend en iets bleker - van 0.63 tot 0.67 m: geelbruin fijn zand, licht lemig met scherpe grenzen helling: 10° - van 0.67 tot 1.00 m: bruin matig fijn kleihoudend zand met kleurschakeringen van donker tot bleekbruin, met verspreid

		baksteengruis, verspreide venige vlekjes, onderaan dikschalig schelpengruis
C3	3,00-4,00	lengte is 0.93 m - van 0.00 tot 0.07 m: ontbreekt - van 0.07 tot 1.00 m: beigebruin glauconiethoudend (10-15%), fijn zand (vervormbaar drijfzand), sterk lemig, vooral tot 0.20 m grof schelpengruis, rond 0.15 m klast van 5 cm dik in grijze slappe goed kneedbare klei, met baksteengruis en donkere slakken
C4	4,00-5,00	lengte is 1.00 m - van 0.00 tot 0.65 m: beigebruin licht lemig zand, licht gespikkeld - van 0.65 tot 0.78 m: kleurverandering, bruingrijs zeer slappe klei zandhoudend, zeer sterk vervormbaar, schelpengruis; alles wat kleihoudend is, is voortaan ook licht kalkhoudend - van 0.78 tot 1.00 m: zandiger matig fijn glauconiethoudend, zeer slibrijk
C5	5,00-6,00	lengte is 0.96 m - van 0.00 tot 0.04 m: ontbreekt - van 0.04 tot 0.82 m: groengrijs fijn licht gespikkeld lemig zand, doortrokken met laagjes grijze zeer zachte silteuze klei van ongeveer 1 à 2 cm dik, ongeveer 20% van het geheel, op 0.18 m complete schelpjes type Bithynia, tussen 0.18 en 0.35 m: zwarte wortels in situ met doormeter tot 0.5 cm helling: horizontaal tot 15°, geleidelijk toenemend in de diepte - van 0.82 tot 1.00 m: groengrijs matig fijn licht gespikkeld zand met venige vlekken, structuurloos
C6	6,00-7,00	lengte is 0.94 m - van 0.00 tot 0.06 m: ontbreekt - van 0.06 tot 1.00 m: zelfde zand, groengrijs, slibhoudend maar niet kleilig, matig fijn, glauconiethoudend, met intercalaties van grijze gewone zachte klei, met wat wortelachtige houtrestjes aan de onderkant der kleilenzen; ligging kleilenzen: - op 0.14 m: 2 cm dik, helling 50° - op 0.22 m: 0.5 cm dik, helling 45° - tussen 0.45 en 0.55 m: eerder licht kleihoudend grijs zand, helling 40° - op 0.65 m: roestverkleuring in bandje van 2 cm zand, horizontaal - tussen 0.72 tot 0.82 m: dikkere grijze slappe klei, helling 5° - tussen 0.95 en 0.97 m: terug slappe zandige klei
C7	7,00-8,00	lengte is 0.79 m - van 0.00 tot 0.21 m: ontbreekt

		- van 0.21 tot 0.72 m: met scherpe maar onregelmatige ondergrens, blijft groengrijs matig fijn, glauconiethoudend, kwartsrijk, slibhoudend zand - van 0.72 tot 0.87 m: donkerder grijze matig fijn kleiig zand, met van 0.72 tot 0.76 m twee lenzen in slappe klei, door zand gescheiden, met boomwortel in de klei - van 0.87 tot 1.00 m: opnieuw zelfde slibhoudend matig fijn zand
C8	8,00-9,00	lengte is 0.93 m - van 0.00 tot 0.07 m: ontbreekt (met vervloeid zand) - van 0.07 tot 0.32 m: zelfde groengrijs matig fijn, glauconiethoudend, slibhoudend zand, vanaf 0.20 m verspreid licht kleihoudend zand (niet in laagjes) en wat zeer fijn schelpengruis - van 0.32 tot 0.38 m: (horizontale basis, hellende top) bruinigrijze slappe licht venige klei, met in midden houtrest, vlek met vergaan schelpengruis - van 0.38 tot 1.00 m: groengrijs matig fijn, kwartsrijk, slibhoudend zand, met wat fijn schelpengruis, aan de top over 5 cm licht kleihoudend op 0.46 m opgebroken bruinigrijze kleilamel, 0.5 cm dik tussen 0.49 en 0.77 m talrijke verspreide veenresten en houtfragmenten op 0.52 m rond bruin houtfragment, doormeter 2 cm tussen 0.69 en 0.73 m concentratie van grof dikschalig schelpengruis tussen 0.89 en 1.00 m: donkere veenresten en fijn schelpengruis
C9	9,00-10,00	lengte is 0.90 m - van 0.00 tot 0.10 m: ontbreekt - van 0.10 tot 1.00 m: groengrijs matig grof, slibhoudend (niet kleihoudend) zand met fijn schelpengruis van 0.10 tot 0.25 m: opstapeling van verspoelde houtresten tussen 0.30 en 0.48 m: sterke concentratie van fijne houtresten, volledige schelpen (Unio of riviermossel met periostracum, Bithynia, Lymnaea of poelslak) tussen 0.58 en 0.80 m: opnieuw opstapeling houtige veenresten en schelpen vanaf 0.80: met grind (afgeronde en hoekige silex tot 2 cm) complete schelpen (ook type Natica) en schelpengruis en het zand is kleiig

Informele stratigrafie

Auteur: M. Duser

Bedrijf/dienst: Belgische Geologische Dienst

Datum: 16/01/2007

Van (m)	Tot (m)	Beschrijving
0,00	10,00	Quartair