

Boring

Proefnummer:	GEO-03/164-B8	Aanvangsdatum:	29/03/2004
X (mLambert):	78500.1 (XY_topografisch ingemeten)	Uitvoeringsmethode:	ramkernboring
Y (mLambert):	227948.7 (XY_topografisch ingemeten)	Diepte (m):	0.00 - 10.00
Z (mTAW):	4.97 (Z_topografisch ingemeten)	Water op (m):	0.95 (4.02 mTAW)
Gemeente:			
Uitvoerder:	MVG - Afdeling Geotechniek		

Lithologische beschrijving - 25/05/2004

Auteur(s): Baeteman, Cecile (Belgische Geologische Dienst (BGD))

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
0.00	1.00		- van 0.00 tot 0.40: donkerbruin humeus fijn zand, kalkhoudend, weinig fijn schelpgruis, tussen 0.15-0.20 sterkere humusaanrijking met kleine venige restjes. - van 0.40 tot 0.49: donkerbruin iets humeus fijn zand met grillige niveaus venig zand op 0.43 en op 0.47, weinig kalkhoudend, weinig fijn schelpgruis, doorgroeiing van venig materiaal. - van 0.49 tot 0.52: zwartbruine zandige veen, amorf, weinig kalkhoudend, veel fijne worteldoorgroeiing. - van 0.52 tot 0.58: grijsbruin overgaand in beigebruin zeer fijn zand iets kleiig aan de top (tot 0.54), plantendoorgroeiing, nogal scherpe begrenzing gevormd door kleilaagje. - van 0.58 tot 0.62: grijs overgaand in bleekbeige iets kleiig fijnzand, kalkhoudend, weinig zeer fijn schelpgruis, nog enkele plantendoorgroeiingen, een kleilaminae aan de top, wordt naar onder toe geleidelijk minder kleiig, nogal scherpe begrenzing met onderliggende laag. - van 0.63 tot 0.78: beigebruin kleiig fijn zand met enkele kleilaminae, kalkhoudend, vrij veel schelpen en schelpfragmenten (Donax, Macoma), begrenzing gevormd door kleilaminae. - van 0.78 tot 0.88: bruinbeige iets kleiig zeer fijn zand, enkele kleilaminae welke verminderen naar onder toe, weinig fijn schelpgruis, sporen van bioturbatie in de kleilaminae, scheve begrenzing onderaan. - 0.88 tot 1.00: beigebruin fijn zand, kleiig met diffeuze kleilaminae, aan de top een kleilaminae.
1.00	2.00		- van 1.00 tot 1.05: idem als bovenliggende laag. - van 1.05 tot 1.20: bruinachtiggrijs iets kleiig zeer fijn zand, vrij veel (witte) schelpfragmenten met concentratie rond 1.14. - van 1.20 tot 1.30: grijs silteus en kleiig zeer fijn zand, kleigehalte vermindert geleidelijk naar onder toe, kalkhoudend, bovenaan enkele mm- kleilaminae, horizontaal gelaagde, weinig fijn schelpgruis. - van 1.30 tot 2.00: grijs met zwart gereduceerde zones (kleiiger) iets kleiig zeer fijn zand, enkele zones die kleiiger en silteuser zijn en enkele kleilenzen, op 1.38-1.41 en op 1.77-1.80 zwarte kleiige en sterk silteuze zones in zand.
2.00	3.00		- van 2.00 tot 2.90: idem als bovenliggende laag, op 2.58-2.60 en op 2.68-2.71 zwarte kleiige en sterk silteuze zones in zand, vanaf 2.77 wordt het zand sterk silteus met zeer fijn schelpgruis, enkele Macoma, Nonnetje, Cevastodema helften. - van 2.90 tot 3.00: grijs kleiig zeer fijn zand met talrijke grillige kleislierten (bioturbatie?) bovenaan, op 2.96 een Cevastoderma helft.
3.00	4.00		- van 3.00 tot 3.10: idem als bovenliggende laag. - van 3.10 tot 4.00: grijs silteus en kleiig zand overgaand in iets kleiig zand met vrij regelmatige afwisseling van kleilaminae tot 3.75, bovenaan cm- dikke kleilaminae en enkele mm- lenzen, vanaf 3.40 tot 3.75: 5cm- dikke kleilaminae waarin getijdengelaagdheid, op 3.74 geconcentreerd veendetritus in laminae, op 3.83 een Cevastoderma helft.
4.00	5.00		- van 4.00 tot 4.32: idem als bovenliggende laag, tussen 4.20-4.32 opnieuw 1/2 cm- dikke kleilaminae, regelmatige afwisseling. - van 4.32 tot 5.00: grijs en bleekgrijs (zandiger) silteus en iets kleiig zeer fijn zand met zones die minder kleiig zijn, veel glauconiet, enkele kleilenzen en scheve kleibrokjes, weinig fijn schelpgruis, vanaf 4.80 enkele 1/2 cm- dikke lenzen waarin zeer fijn schelpgruis geconcentreerd is, op 4.98 een gerold veenbrokje.
5.00	6.00		- van 5.00 tot 5.15: idem als bovenliggende laag. - van 5.15 tot 6.00: vrij regelmatige afwisseling horizontaal gelaagd klei / fijn zand (cm- en mm- gelaagdheid), met zones spring- en doodtij, weinig sporen van bioturbatie (maar dan wel grote), rond 5.25 platgerolde veenbrokjes en veendetritus in enkele laminae, rond 5.57 en 5.75 kleine veenrestjes, scherpe begrenzing met onderliggende laag (niet erosief).
6.00	7.00		- van 6.00 tot 6.23: idem als bovenliggende laag. - van 6.23 tot 6.34: donkergrijze en zwarte (klei) schelpfragmenten en halve schelpen met kleiig fijn zand gemengd en enkele platte slappe kleibrokken, Cardium, Spisula, scherpe begrenzing aan de basis door dikke zwarte kleilaminae. - van 6.34 tot 6.80: fijn zand, iets kleiig bovenaan, kleilaminae en kleibrokjes, fijn schelpgruis, op 6.70 diffeuze kleiiger laminae met kleibrokjes. - van 6.80 tot 6.87: donkergrijze concentratie van schelpgruis met diffeuze gelaagdheid van zandigere laminae, enkele gerolde kleibrokken, aan de basis zwarte kleilaminae, scherpe begrenzing met onderliggende laag. - van 6.87 tot 6.91: bleekgrijs iets kleiig fijn zand, schelpgruis, scherpe begrenzing met onderliggende laag. - van 6.91 tot 7.00: muizegrijs silteus en iets kleiig zeer fijn zand, talrijke zwarte kleine en grote kleibrokken en enkele -lenzen, tot 7.00 talrijke kleiige laminae en veenrestjes in laminae, gerold kleibrokje (zwart).

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
7.00	8.00		- van 7.00 tot 7.51: idem als bovenliggende laag, op 7.88 en 7.91 lensjes met geconcentreerd schelpgruis. - van 7.51 tot 8.00: grijs en bleekgrijs (zandiger) zeer fijn zand met diffuse zones, die iets silteuzer zijn, en zones met minder fijn zand (geen structuur), enkele platgerolde veenbrokken, enkele laminae met veendetritus.
8.00	9.00		- idem als bovenliggende laag, tussen 8.40-8.47 enkele zwarte mm- lenzen in silteuzere zone met scherpe en scheve begrenzing.
9.00	10.00		- idem als bovenliggende laag, op 9.72 een zwarte kleibrok

Geotechnische codering - 29/03/2004

Auteur(s): Luyten, Marc (MVG - Afdeling Geotechniek)

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
0.00	1.00	beige	fijn zand	weinig klei, humus, plaatselijk schelpgruis
1.00	2.00	grijsgroen	fijn zand	plaatselijk weinig klei, schelpgruis
2.00	3.00	grijsgroen	fijn zand	plaatselijk klei, weinig schelpgruis
3.00	4.00	grijsgroen	fijn zand	klei, plaatselijk weinig veen, plaatselijk weinig schelpgruis
4.00	5.00	grijsgroen	fijn zand	plaatselijk klei, plaatselijk weinig veen, plaatselijk weinig schelpgruis
5.00	6.00	grijsgroen	fijn zand	plaatselijk veel klei, plaatselijk veen
6.00	7.00	grijsgroen	fijn zand	plaatselijk klei, plaatselijk schelpfragmenten
7.00	8.00	grijsgroen	fijn zand	plaatselijk klei, plaatselijk veen, plaatselijk schelpgruis
8.00	9.00	grijsgroen	fijn zand	plaatselijk weinig silt, plaatselijk veen
9.00	10.00	grijsgroen	fijn zand	plaatselijk weinig silt, plaatselijk veen