

Boring

Proefnummer:	GEO-03/164-B9	Aanvangsdatum:	05/04/2004
X (mLambert):	78980.8 (XY_topografisch ingemeten)	Uitvoeringsmethode:	ramkernboring
Y (mLambert):	228071.6 (XY_topografisch ingemeten)	Diepte (m):	0.00 - 10.00
Z (mTAW):	4.93 (Z_topografisch ingemeten)	Water op (m):	0.98 (3.95 mTAW)
Gemeente:			
Uitvoerder:	MVG - Afdeling Geotechniek		

Lithologische beschrijving - 11/05/2004

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
0.00	1.00		- van 0.00 tot 0.20: donkerbruin sterk weinig fijn zand. - van 0.20 tot 0.58: geelbeige fijn zand, humusaanrijking tussen 0.35-0.40, actuele vegetatiedoorgroeiing tot 0.50, vanaf 0.50 enkele diffeuze horizontale kleiigere laagjes, duin. - van 0.58 tot 1.00: bruinbeige fijnzand, diffeuze kleilaminae, horizontale gelaagdheid, tussen 0.62-0.84 veel (geoxideerde) schelpfragmentjes, op 0.87 1/2 cm laminae slappe klei met vegetatieresten aan de top (plat, niet doorgegroeid).
1.00	2.00		- van 1.00 tot 1.15: ontbreekt. - van 1.15 tot 1.34: beigebruin iets kleiig zeer fijn zand, schelpfragmentjes. - van 1.34 tot 1.57: bruingrijs kleiig zeer fijn zand, bovenaan kleilaminae met schilfergelaagdheid, schelpfragmentjes vooral bovenaan. - van 1.57 tot 1.80: bleekgrijs (wordt roestig naar onder toe) fijn zand, diffeuze horizontale gelaagdheid in het zand, naar onder toe, enkele laminae met geconcentreerde schelpfragmentjes. - van 1.80 tot 2.00: grijs en zwart fijn zand, enkele kleilaminae (nogal grillig), zwarte kleiige zones die vermeerderen naar onder toe.
2.00	3.00		- van 2.00 tot 2.17: idem als bovenliggende laag. - van 2.17 tot 2.70: zwartgrijs sterk kleiig en silteus zeer fijn zand, waarschijnlijk zeer sterk gebioturbeerd, enkel lenzen en zones met geconcentreerd schelpgruis, zwarte Macoma aan de top, op 2.50 dubbele juveniele Cardium, scherpe begrenzing gevormd door concentratie brokjes amorf veen. - van 2.70 tot 3.00: muizegrijs iets silteus zeer fijn zand, sporadisch een klein kleibolletje, op 2.70 dubbele Cardium, enkele schelpfragmentjes, op 2.90 zwarte Macoma helft.
3.00	4.00		- van 3.00 tot 3.70: idem als bovenliggende laag, het siltgehalte vermeerdert vanaf 3.20, wordt ook iets kleiiger met diffeuze grillige kleilenzen vanaf 3.40. - van 3.70 tot 4.00: grijze regelmatige afwisseling van klei / fijn zand, cm-, mm- en schilfergelaagdheid, veenbrokjes op 3.93, weinig en kleine sporen van bioturbatie.
4.00	5.00		- van 4.00 tot 4.23: bleekgrijs iets kleiig fijn zand, enkele kleiige brokjes en lensjes, scherpe begrenzing met onderliggende laag (vooral kleurgrens). - van 4.23 tot 4.70: muizegrijs iets kleiig zeer fijn zand (geen structuur), een platgerolde kleiige siltbrok. - van 4.70 tot 5.00: grijs iets kleiig en silteus zeer fijn zand met kleilaminae waarin schilfergelaagdheid, sporen van bioturbatie, op 4.80 een veenbrokjes, vanaf 4.85 veel zeer grillige kleilenzen / brokken.
5.00	6.00		- van 5.00 tot 5.37: donkergrijs kleiig zeer fijn zand met grillige kleiigere zones, wordt silteus naar onder toe, op 5.20 Cardium helften, vrij scherpe begrenzing met onderliggende laag. - van 5.37 tot 6.00: zwarte silteuze klei (zeer plakkerig) met schilfergelaagdheid en mm- laminae van fijn zand, zeer mooie verticale bioturbatie (escaping routes) 6 cm diep en 1/2 cm breed) vanaf de top, tussen 5.66-5.80 zeer fijn silteus zand met kleilaminae, regelmatig horizontale gelaagdheid, op 5.90 dubbele Cevastodermas, de schelpen zitten op de kleurgrens, wordt grijs vanaf 5.92.
6.00	7.00		- van 6.00 tot 6.60: muizegrijs iets kleiig fijn zand, onregelmatige kleilenzen, brokjes en cm-laminae, tussen 6.40-6.60 bleekgrijs zand met schelpfragmenten, aan de top 10 cm grillige grijze kleibrokjes. - van 6.60 tot 7.00: muizegrijs silteus zeer fijn zand, veel scheve kleilenzen (kriskras) afwisselend met minder silteuze zones, de klei is soms zwart soms grijs.
7.00	8.00		- idem als bovenliggende laag, tussen 7.15-7.53 enkele 5 cm- dikke kleilaminae, Spisula op 7.75.
8.00	9.00		- van 8.00 tot 8.20: idem als bovenliggende laag, tussen 8.08 en 8.20 een mengeling van zwarte kleibrokjes, veenrestjes, schelpfragmentjes en fijn zand, scherpe begrenzing met onderliggende laag - van 8.20 tot 9.00: muizegrijs en zwart silteus zeer fijn zand, enkele grillige zwarte kleilenzen en brokken die vermeerderen naar onder toe.
9.00	10.00		- van 9.00 tot 9.60: idem als bovenliggende laag - van 9.60 tot 10.00: grijs kleiig fijn zand, diffeuze scheve gelaagdheid, sporadisch nog enkele kleibrokjes

Geotechnische codering - 05/04/2004

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

Betrouwbaarheid: goed

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