

Boring

Proefnummer:	GEO-03/164-B10	Aanvangsdatum:	22/03/2004
X (mLambert):	78017.3 (XY_topografisch ingemeten)	Uitvoeringsmethode:	ramkernboring
Y (mLambert):	227393.8 (XY_topografisch ingemeten)	Diepte (m):	0.00 - 10.00
Z (mTAW):	4.61 (Z_topografisch ingemeten)	Water op (m):	0.95 (3.66 mTAW)
Gemeente:			
Uitvoerder:	MVG - Afdeling Geotechniek		

Lithologische beschrijving - 30/06/2004

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 humeus tot weinig kleiig fijn zand, weinig kalkhoudend. - van 0.20 tot 0.38: bruin kleiig fijn zand, kalkhoudend, weinig fijn schelpgruis, humusgehalte vermindert, onderaan nog venige restjes geconcentreerd met schelpfragmentjes. - van 0.38 tot 0.56: beigebruin fijn zand, enkele kleiige zones, weinig fijn schelpgruis, op 0.50-0.51 grijze kleilaminae met geleidelijke overgang naar witgrijs zeer fijn zand onderaan dit pakket, op 0.55-0.56 klei en zand gemengd maar de horizontale gelaagdheid is nog te zien (mm). - van 0.55-1.00: bruine (met roestvlekken) zware klei, kalkhoudend, vanaf 0.76 met enkele horizontale laminae (1/2 cm) van fijn zand die frequenter worden naar onder toe, op 0.90 grote stengeldoorgroei, vanaf 0.97 zandige veen, op 0.97 plat veenbrokje, enkele vegetatiedoorgroeiingen.
1.00	2.00		- van 1.00 tot 1.20: grijs kleiig en silteus zeer fijn zand, kleigehalte vermindert gradueel naar onder toe. - van 1.20 tot 2.00: bleekgrijs zeer fijn zand, enkele diffeuze iets kleiige zones (geen structuur), bovenaan vrij veel schelpfragmentjes (wit). Enkele Spisula helften, Donax fragment, Cardium fragment.
2.00	3.00		- idem bovenliggende laag, tussen 2.00-2.33 enkele fragmentjes rode gebakken klei (baksteen, potterie?).
3.00	4.00		- van 3.00 tot 3.10: idem als bovenliggende laag - van 3.10 tot 3.25: grijs (met verticale geelbruine vlekken) kleiig fijn zand. - van 3.25 tot 4.00: muizegrijs iets kleiig en iets silteus zeer fijn zand (alleen bovenaan kleiig), tot 3.45 verticale structuren gevuld met kalkaanrijkingen, rond 3.55 zwarte (gereduceerde) grillige kleislierten.
4.00	5.00		- idem als bovenliggende laag, op 4.40, 4.58 en 4.80 zwart gereduceerde 3cm- kleilaminae met daarin mm- zandlensjes, tussen 4.93-5.00 afwisselend horizontale gelaagdheid klei (zwart) / fijn zand (1/2 cm), enkele halve schelpen (zwart gereduceerd) Cevastoderma en Macoma, op 5.00 een kleine gereduceerde Donax.
5.00	6.00		- idem als bovenliggende laag, tussen 5.00-5.23 talrijke kleibrokken grillig door mekaar, schelpen onderaan (Cardium, Macoma), tussen 5.30-5.47 energierijk pakket, schelpen vooral bovenaan, kleibrokken, gebroken groene zandsteen, tussen 5.80 en 6.00 veel schelpgruis en kleine kleibrokken, veenrestjes, Spisula.
6.00	7.00		- van 6.00 tot 6.08: idem als bovenliggende laag. - van 6.08 tot 7.00: muizegrijs iets kleiig en iets silteus zeer fijn zand met talrijke kleilaminae (donkergrijs) tot 5 cm dik waarin zandlaagjes (mm), de kleilaminae vermeerderen naar onder toe, kleine sporen van bioturbatie.
7.00	8.00		- van 7.00 tot 7.10: idem als bovenliggende laag. - van 7.10 tot 7.55: grijs heterogeen (energierijk) pakket fijn zand met veel grillige kleibrokken, veel schelpgruis, Oesterfragment, Cardium. - van 7.55 tot 8.00: muizegrijs zeer fijn zand af en toe mm- kleilens of -laminae, op 7.56 een ovaal gerold keitje (Silex).
8.00	9.00		- van 8.00 tot 8.60: muizegrijs silteus zeer fijn zand (geen structuur), rond 8.45 enkele kleilaminae. - van 8.60 tot 9.00: grijs tot bleekgrijs fijn zand, zeer veel schelpgruis en - fragmenten (Spisula, grote stevige scheve Cardium, Donax), rond 8.93 kleilaminae, halve schelpen, sporadisch een gerold grintje (zwarte Silex).
9.00	10.00		- idem als bovenliggende laag.

Geotechnische codering - 22/03/2004

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
0.00	1.00	grijsbeige	fijn zand, klei	schelpfragmenten, plaatselijk weinig humus
1.00	2.00	grijsbeige	fijn zand	plaatselijk weinig klei, schelpfragmenten
2.00	3.00	grijsbeige	fijn zand	plaatselijk weinig klei, schelpfragmenten, plaatselijk weinig stenen

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