

## Boring

Proefnummer:	GEO-03/164-B11	Aanvangsdatum:	24/03/2004
X (mLambert):	78703.7 (XY_topografisch ingemeten)	Uitvoeringsmethode:	ramkernboring
Y (mLambert):	227596.1 (XY_topografisch ingemeten)	Diepte (m):	0.00 - 10.00
Z (mTAW):	4.34 (Z_topografisch ingemeten)	Water op (m):	0.98 (3.36 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 0.23: bruine zandige klei, humeus, kalkhoudend, fijne vegetatiedoorgroeiing (bemesting aan de top) - van 0.23 tot 0.26: grijsbruine klei (compact), sterk kalkhoudend, sporen van doorgroeiing gevuld met bovenliggend materiaal, scherpe begrenzing onderaan. - van 0.26 tot 0.30: bruine zandige klei, heterogeen, gemengd (waarschijnlijk bioturbatie van plantengroei), sterk kalkhoudend, aan de top iets humeus, beige zandlaminae aan de basis, scherpe begrenzing onderaan. - van 0.30 tot 0.65: bruine (met veel roestvlekken) silteuze klei, sterk kalkhoudend, tussen 0.30-0.35 en tussen 0.53-0.63 enkele onregelmatige zandlenzen (niet duidelijk omlind), iets fijnbrokkelige structuur. - van 0.65 tot 1.00: grijsbruine (met veel roest vanaf 0.80) silteuze klei, sporadisch schelpfragmentjes, verticale vegetatiedoorgroeiing die vertrekt vanaf 0.80, sterk kalkhoudend overgaand in kalkhoudend, tussen 0.67-0.72 haarfijne siltlaagjes en -lensjes, scheve gelaagdheid van zeer fijn organisch materiaal en fijne vegetatierestjes (iets weinig rond 0.80), idem tussen 0.88-0.89 (horizontale gelaagdheid)
1.00	2.00		- van 1.00 tot 1.10: ontbreekt - van 1.10 tot 1.43: grijs en zwartgrijs silteus en iets kleiig zeer fijn zand, talrijke grillige meer silteuze en kleiige zones (bioturbatie), een Cevastoderma helft. - van 1.43 tot 1.70: grijs kleiig zand, met enkele kleilaagjes (cm) en 2 dikke kleilagen (5 à 7 cm), een veenbrokje op 1.45, kleiig zand is sterk gebioturbeerd, zeer fijn schelpgruis op 1.56 en 1.60 - van 1.70 en 2.00: grijs silteus zeer fijn zand, sterk kleihoudend, kleigehalte vermindert vanaf 1.86, tamelijk sterk gebioturbeerd (vooral bovenaan gemengd), zeer kleine veenbrokjes bovenaan.
2.00	3.00		- van 2.00 tot 2.30: idem als bovenliggende laag, onderste 20 cm kleislierten en -brokjes. - van 2.30 tot 3.00: bleekgrijs en muisgrijs zeer fijn zand (zonder structuur) in zones afwisselend met iets kleiig zeer fijn zand met daarin soms mm- kleilensjes en kleibrokjes (meestal plat gerold, de kleibrokken zijn meestal donkergrijs gereduceerd)
3.00	4.00		- idem als bovenliggende laag, plat veen brokje op 3.22, tussen 3.05-3.20 talrijke kleibrokjes, tussen 3.25-3.31 regelmatig een afwisselende horizontale gelaagdheid klei / zand (cm onderaan, mm bovenaan), op 3.64 kleine Spisula helft, 'scherp zand' met veel glauconiet.
4.00	5.00		- idem als bovenliggende laag, tussen 4.00-4.24 een zone iets grover zand met fijn schelpgruis, tussen 4.50 en 5.00 talrijke kleibrokjes (gereduceerd), een gewone zandwad?
5.00	6.00		- idem als bovenliggende laag, tussen 5.00-5.20 talrijke kleibrokjes (gereduceerd), tussen 5.43-5.70 grillige (zwarte) kleibrokken, tussen 5.77-5.81 en tussen 5.87-5.97 schelphelften (Cevastoderma, Spisula), keien (silex en groene platte zandsteen) en stevige Tertiair-schelpen en brokken zwarte slappe klei.
6.00	7.00		- muizegrijs silteus zeer fijn zand, weinig kleiig (geen structuur), sporadisch kleilensjes en weinig kleibrokjes, op 6.95 een gerold veenbrokje.
7.00	8.00		- idem als bovenliggende laag, tussen 7.43-7.80 diffeuze horizontale gelaagdheid van meer en minder silteus materiaal, een stuk Oester op 7.90, op 7.60 een lens met veenrestjes
8.00	9.00		- van 8.00 tot 8.52: grijs iets kleiig fijn zand, veel schelpgruis dat geleidelijk, vermeerdert naar onder toe. - van 8.52 tot 8.85: donkergrijs schelpenzand en brokken veen, grove kwartskorrels, gerolde silexen, Corbula, Hactra, Cevastoderma, Donax, boormossel, stevige Tertiair-schelpen, stevige grote Spisula. - van 8.85 tot 8.90: grijs kleiig zeer fijn zand, schelpfragmentjes en kleibrokjes, scherpe begrenzing onderaan. - van 8.90 tot 9.00: zwarte brok veen, onderaan met zand gemengd.
9.00	10.00		- iets kleiig fijn zand met zeer veel schelpgruis en schelpfragmenten (enkele helften van Cardium, Spisula, Macoma, boormossel) en enkele grove kwartskorrels

## Geotechnische codering - 24/03/2004

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

Betrouwbaarheid: goed

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