

## Boring

Proefnummer: GEO-03/164-B7  
 X (mLambert): 77898.3 (XY\_topografisch ingemeten)  
 Y (mLambert): 227763.5 (XY\_topografisch ingemeten)  
 Z (mTAW): 4.62 (Z\_topografisch ingemeten)  
 Gemeente:  
 Uitvoerder: MVG - Afdeling Geotechniek

Aanvangsdatum: 15/03/2004  
 Uitvoeringsmethode: ramkernboring  
 Diepte (m): 0.00 - 10.00  
 Water op (m): 0.95 (3.67 mTAW)

## 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 0.15: ontbreekt - van 0.15 tot 0.38: donkerbruin sterk humeus tot weinig fijn zand, humus en venige gehalte vermindert vanaf 0.28 en het zand is kleiig, scheve begrenzing. - vanaf 0.38 tot 0.78: geelbruin (met roestvlekken) kleiig fijn zand, vooral bovenaan talrijke schelpfragmentjes, vanaf 0.65 met kleilaagjes en -lenzen (horizontale gelaagdheid) scherpe begrenzing met onderliggende laag. - van 0.78 tot 0.94: bruine (met roestvlekken) klei, silteus, kalkhoudend, sporen van vegetatiedoorgroeiing, scherpe begrenzing met onderliggende laag. - van 0.94 tot 0.96: witgrijs kleiig fijn zand, sterk kalkhoudend, veel schelpgruis. - van 0.96 tot 1.00: grijs sterk kleiig fijn zand, sterk kalkhoudend, zeer veel fijn schelpgruis, aan de basis veel schelphelften (zee-Cardium, Spisula, Macoma).
1.00	2.00		- van 1.00 tot 1.20: idem als bovenliggende laag. - van 1.20 tot 2.00: grijs kleiig fijn zand, enkele horizontaal gelaagde kleilaminae, tussen 1.45-1.60 heterogeen pakket zand gemengd met veel kleibrokken, veenbrokken, schelpfragmenten en een Cardium helft, vanaf 1.70 grillige kleibrokjes en kleilensjes, op 1.85 een concentratie van Macoma
2.00	3.00		- van 2.00 tot 3.00: grijs iets kleiig zeer fijn zand, op 2.06 een gerolde kei, tussen 2.20-2.30 brokken veen, op 2.34 stevige Spisula, tussen 2.38-2.41 veel schelpgruis (geconcentreerd), vanaf 2.60 talrijke zwarte schelpfragmentjes, veendetritus geconcentreerd in lensjes, enkele kleibrokjes (plat gerold).
3.00	4.00		- van 3.00 tot 3.17: ontbreekt - van 3.17 tot 3.72: grijs (met geelbruine vlek bovenaan) iets kleiig fijn zand, enkele platgerolde veenbrokjes, kalkhoudend, tussen 3.46-3.72 verticale structuur (doorgroeiing) gevuld met weinig matariaal. - van 3.72 tot 4.00: grijs zeer fijn zand, enkele kleibrokjes, een dubbele Cardium op 3.93.
4.00	5.00		- van 4.00 tot 4.15: idem als bovenliggende laag. - van 4.15 tot 4.60: grijs fijn zand met vrij veel schelpgruis (vnl. zwart), tussen 4.44-4.55 concentratie van grillige kleibrokjes en schelpen (Cardium) en een zandsteenkeetje. - van 4.60 tot 5.00: grijs zeer fijn zand, iets kleiig (geen structuur), op 4.68 een dikke zwarte kleilaminae.
5.00	6.00		- idem als bovenliggende laag, rond 5.25 en 5.40 geelbruine verticale vlekken, tussen 5.63-5.74 grillig zwart gereduceerde zones met een harde kalkrijke siltens.
6.00	7.00		- idem als bovenliggende laag, tussen 6.00-6.15 zeer veel schelpgruis, tussen 6.20-6.24 en 6.28-6.34 veel schelpgruis en zwarte kleibrokken, op 6.74 zwarte kleilensjes, tussen 6.80-6.94 veel schelpgruis en enkele zwarte kleibrokjes.
7.00	8.00		- van 7.00 tot 7.50: ontbreekt - van 7.50 tot 8.00: grijs zeer fijn zand, fijn schelpgruis, enkele zwarte kleibrokjes en diffeuze zwarte kleierige zones (grillig, geen structuur).
8.00	9.00		- van 8.00 tot 8.90: idem als bovenliggende laag, rond 8.77 een zone met geconcentreerde schelpfragmentjes, een dikke zee-schelp, een brokje amorf veen. - van 8.90 tot 9.00: iets kleiig fijn zand met horizontale gelaagdheid, 1/2 cm- kleilaminae tot 9.00
9.00	10.00		- idem als bovenliggende laag, tussen 9.00 en 9.70 verticale zwarte kleislierten, vanaf 9.66 enkele kleine grillige zwarte kleibrokjes.

## Geotechnische codering - 15/03/2004

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
0.00	1.00	beige	fijn zand	plaatselijk veel klei, plaatselijk veen, schelpfragmenten
1.00	2.00	grijs	fijn zand	plaatselijk veel klei, plaatselijk veen, schelpfragmenten
2.00	3.00	grijs	fijn zand	plaatselijk klei, plaatselijk veen, schelpfragmenten
3.00	4.00	grijs	fijn zand	plaatselijk klei, plaatselijk veen, schelpfragmenten

<b>Van(m)</b>	<b>Tot(m)</b>	<b>Kleur</b>	<b>Hoofdgrondsoort</b>	<b>Bijmenging</b>
4.00	5.00	grijs	fijn zand	plaatselijk klei, plaatselijk veel schelpgruis, plaatselijk weinig fijn grind
5.00	6.00	grijs	fijn zand	plaatselijk klei, plaatselijk silt
6.00	7.00	grijs	fijn zand	plaatselijk klei, plaatselijk veel schelpgruis
7.00	8.00	grijs	fijn zand	plaatselijk klei, schelpgruis
8.00	9.00	grijs	fijn zand	plaatselijk klei, schelpgruis
9.00	10.00	grijsgroen	fijn zand	plaatselijk klei