

Boring

Proefnummer:	GEO-14/014-B119	Aanvangsdatum:	11/08/2014
X (mLambert):	155512.7 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))	Uitvoeringsmethode:	Meerdere technieken
Y (mLambert):	212693.2 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))	Diepte (m):	0.00 - 12.00
Z (mTAW):	7.29 (Z_GPS - RTK FLEPOS (model hBG03))	Water op (m):	4.80 (2.49 mTAW)
Gemeente:			
Uitvoerder:	GEOLAB		

Lithologische beschrijving - 23/09/2014

Auteur(s): Dusar, Michiel (Belgische Geologische Dienst (BGD))

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
0.00	0.50		donkerbruin gruis van asse en sinter, met weinig baksteengruis, kalkhoudend
0.50	1.00		bruin heterogeen 'zand' (veel korrels van anthropogene oorsprong) met brokken bouwpuin, baksteengruis, beton, Tertiaire schelpen; licht doorworteld; kalkrijk
1.00	1.50		idem, ook natuurlijke grindkeitjes; kalkrijk
1.50	2.00		bruin sterk lemig zand met baksteengruis en mortel; kalkrijk
2.00	2.20		donkerbruin fijn kleiig kalkhoudend zand met baksteengruis en weinig Glycymeris fragmenten
2.20	2.50		sterk heterogeen monster met kleihoudend kalkrijk zand, zandrijke kleilenzen, weinig fijne kwartsgranule, weinig fijn baksteengruis, veel grote schelpen waaronder complete jonge Glycymeris
2.50	3.00		groenbruin kleiig zand met grof schelpengruis, recente vezelige houtresten, kalkhoudend
3.50	4.00		zelfde zand, kalkhoudend met weinig schelpengruis (van Tertiaire schelpen), vlakglasscherf, plat brokje anthracietkool, brosse limonietconcretie (0.5 cm)
4.00	4.50		faciëswijziging: bleekgroengrijs silt met oranje oxidatievlekken in de vorm van Liesegang ringen, humeuze vlekken en venige bollen met beginnende verijzing; zeer homogeen sediment, kalkloos
4.50	5.00		bleekgroengrijs kleiig zand met zwarte harde venige brokjes, en humeus licht kleiig zand, roestgeel oxiderend, kalkloos, met weinig Tertiair schelpengruis
5.00	5.50		heterogeen monster: bruin middelmatig glauconiethoudend licht kleiig zand met weinig Tertiair schelpengruis en blauwgrijs roodbruin oxiderend licht kleiig humeus zand
5.50	6.00		met rode bacteriële neerslag grijs middelmatig glauconiethoudend sterk humeus kleiig zand tot zwart sterk venig-kleiig zand; met harde zwarte veenbrokjes, fijn baksteengruis, schelpfragmenten, mogelijk ook zoetwaterschelpen; kalkloos, rioolgeur bij verzuring
6.00	6.50		wordt donkergrijs tot bijna zwart sterk kleiig-kleverig sterk humeus zand tot zandrijke klei; weinig fijn schelpengruis; uitgesproken rode bacteriële neerslag, kalkloos met rioolgeur
6.50	7.00		zwarte sapropelische klei, zeer homogeen en fijnkorrelig, met bruine rietveenresten (dus natuurlijk en geen slibbekken), kalkloos, kakibruin oxiderend (dunne bruine pel want weinig permeabel voor lucht)
7.00	7.50		zwarte sapropelische klei, zeer fijnkorrelig en licht van gewicht, goed kneedbaar, met mangaanbruine oxidatierand (van 7.50-8.00m geen monster)
8.00	8.50		groenig grijs sterk kleiig fijn zand, met enkele grovere kwartsen, weinig of geen glauconiet; homogeen, kalkloos, lichte rioolgeur
8.50	9.00		+/- idem, zand wordt matig-fijn, nog lichte rioolgeur
9.00	9.50		+/- idem, opbollend als klei; rioolgeur verdwijnt
9.50	10.00		grijs, grijsbruin oxiderend eerder fijn glauconietrijk (40 %) kleihoudend zand, met weinig fijn schelpengruis
10.00	10.50		blauwgroen, fijn, weinig glauconiethoudend (tenzij in de zeer fijne fractie), sterk kleiig zand (zandtextuur, maar kleireactie); weinig dikschalig schelpengruis
10.50	11.00		+/- idem, meer grijsbruin oxiderend; met Glycymeris fragment
11.00	11.50		idem, (glauconietgehalte niet te schatten; in de middelmatige fractie enkel kwarts)
11.50	12.00		faciëswijziging: donkergrijs bijna zwart glauconietrijk (> 2/3) middelmatig zand; grijs slibhoudend maar niet meer met cohesieve klei; weinig schelpengruis

Geotechnische codering - 29/01/2015

Auteur(s): Baerts, Dirk (VO - Afdeling Geotechniek)

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
0.00	0.50	donkergrijs	as	weinig puin
0.50	1.00	bruin	zand	puin, puin, plaatselijk veel leem
1.00	1.50	grijsbruin	zand	puin, puin, plaatselijk veel leem
1.50	2.00	grijs	zand	puin, puin, plaatselijk veel leem
2.00	2.20	groengrijs	zand	klei, puin
2.20	2.50	groengrijs	zand, klei	veel schelpen, weinig puin
2.50	3.00	grijsgroen	zand	klei, plaatselijk schelpgruis, plaatselijk weinig houtresten
3.00	4.00	groengrijs	zand	klei, plaatselijk schelpgruis, plaatselijk weinig houtresten
4.00	4.50	geelgrijs	leem	plaatselijk veen
4.50	5.00	geelgroen	zand	klei, plaatselijk veen, weinig schelpgruis
5.00	5.50	donkergroen	zand	weinig klei, weinig schelpgruis, glauconiet
5.50	5.85	donkergroen	zand	klei
5.85	6.00	donkergroen	zand	veel klei, veel veen, veel humus
6.00	6.50	donkergroen	zand, klei	veel humus, weinig schelpgruis
6.50	7.50	donkergrijs	klei	humus, plaatselijk veen
7.50	8.00	donkergroen	klei	humus, plaatselijk veen
8.00	8.50	donkergrijs	zand	veel klei
8.50	9.00	groengrijs	zand	veel klei
9.00	9.50	donkergroen	zand	veel klei
9.50	10.00	donkergrijs	zand	glauconiet, klei, weinig schelpgruis
10.00	11.50	donkergroen	zand	veel klei, weinig schelpgruis, weinig glauconiet
11.50	12.00	donkergroen	zand	veel glauconiet, klei, weinig schelpgruis

Formele stratigrafie - 23/09/2014

Auteur(s): Dusar, Michiel (Belgische Geologische Dienst (BGD))

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving	Betrouwbaarheid
0.00	4.00	G - Groep van geroerd/verstoord	goed
4.00	8.00	Q - Groep van Quartaire afzetting	goed
8.00	11.50	Kd - Formatie van Kattendijk	goed
11.50	12.00	BcAn - Lid van Antwerpen (Formatie van Berchem)	goed

Informele stratigrafie - 23/09/2014

Auteur(s): Dusar, Michiel (Belgische Geologische Dienst (BGD))

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	4.00	Anthropogeen, aanvulgrond met zandtextuur
4.00	8.00	Quartair: Formatie van Arenberg (Holoceen, fluviatiel-floodplain afzetting van kleine rivier)
8.00	11.50	Tertiair: Formatie van Kattendijk (Opmerking: top verweerd)
11.50	12.00	Tertiair: Formatie van Berchem - Zand van Antwerpen