

## Boring

Proefnummer: GEO-14/014-B107  
 X (mLambert): 155205.5 (XY\_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))  
 Y (mLambert): 213244.7 (XY\_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))  
 Z (mTAW): 4.92 (Z\_GPS - RTK FLEPOS (model hBG03))  
 Gemeente:  
 Uitvoerder: GEOLAB

Aanvangsdatum: 07/08/2014  
 Uitvoeringsmethode: Meerdere technieken  
 Diepte (m): 0.00 - 10.50  
 Water op (m): 3.00 (1.92 mTAW)

## 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		fijn geelbruin licht lemig kalkrijk zand, soms verkit, met baksteengruis, en gras (opmerking: zand bestaat uit alle mogelijke materialen van venige of anthropogene oorsprong, weinig kwarts => aanvulgrond)
0.50	1.00		vochtig bruin, iets meer lemig kalkrijk zand (weinig kwarts), doorworteld, baksteen- en mortelgruis
1.00	1.50		hoeveelheid bouwpuin en afval (o.a. diverse soorten glas) wordt overwegend t.o.v. 'zand'fractie, grote brokken cohesief bruin sterk lemig zand, blijft kalkrijk
1.50	2.00		grover wordend bouwpuin vermengd met minder lemig kalkrijk zand
2.00	2.50		grof baksteengruis vermengd met zand en venige zandige klei, blijft kalkrijk
2.50	3.00		steengruis ingebed in zwart lemig zand en zandhoudende klei, doordrengd van olieproducten, kalkloos
3.00	3.50		zelfde mengeling maar hoger zandgehalte, zeer licht kalkhoudend, nog steeds zwart en doordrengd van olieproducten
3.50	4.00		steeds bouwpuin (baksteen, mortel, leisteen), flessenglas, veel schelpfragmenten (Tertiaire schelpen) in zwarte pap, kalkrijk
4.50	5.00		grijsbruine licht kalkhoudende klei, met fijn bouwpuin, takken, doorworteld, doordrengd met olie (met vloeibare oliebellen ingesloten in de klei)
5.00	5.50		donkergrijze tot zwarte blubber met walgelijke oliegeur, kalkloos, sporen van fijne wortels, fijn bouwpuin en vermoedelijk ook asse (van steenkoolverbranding)
5.50	6.00		donkergrijze, grijsbruin oxiderende blubber, doordrengd door olieproducten, bouwpuin, plastic, fossiele schelpen, kersenpitten (in goede staat, nog bruin), licht doorworteld
6.00	7.00		donkerbruin tot zwart zeer fijnkorrelig licht kleiig sapropel (niet natuurlijk, eerder accumulatie van organisch slib), soms wat zandhoudend, met bleke korrels tot 1 mm groot van onbekende samenstelling, zeer licht kalkhoudend
7.00	7.50		+/- idem, wat grofkorrelig van textuur; nog baksteengruis
7.50	8.00		grijsgroen, donkerbruin oxiderend, matig fijn kleiig zand, vol grof schelpengruis
8.00	8.50		zelfde zand, zonder schelpengruis, vrijwel kalkloos
8.50	9.00		donkergrijs middelmatig, slecht gesorteerd, kwartsrijk, sterk kleiig zand met gebroken grote schelpen (Glycymeris, Pecten), licht kalkhoudend
9.00	10.00		faciëswijziging: bijna zwart, glauconietrijk (> 50%) overwegend middelmatig slecht gesorteerd zand met weinig fijn schelpengruis, licht slibhoudend, vrijwel kalkloos; vanaf 9m (pot 17) met roestode bacteriële neerslag
10.00	10.50		idem, weinig maar herkenbaar schelpengruis (Glycymeris); kwarts heterogeen tot matig grof (< 1/3 van de korrels in matig-grove fractie)

## 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	bruingrijs	zand	weinig leem, puin, plantenresten
0.50	1.00	grijsbruin	zand	weinig leem, puin, plantenresten
1.00	1.50	grijsbruin	puin	zand, plaatselijk leem
1.50	2.00	bruingrijs	puin	zand, plaatselijk leem
2.00	2.50	bruingrijs	puin, zand	plaatselijk leem, klei

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
2.50	3.00	grijs	puin, zand	plaatselijk leem, klei
3.00	3.50	donkergrijs	puin, zand	plaatselijk leem, klei
3.50	4.00	donkergrijs	puin	veel schelpfragmenten
4.00	4.50	donkergrijs	fijn zand	leem
4.50	5.00	donkergrijs	klei	puin, plantenresten, afval
5.00	6.00	donkergrijs	afval	puin, as
6.00	6.39	donkergrijs	klei	zand, humus
6.39	6.50	donkergrijs	veen	
6.50	7.50	donkerbruin	slib	weinig klei, plaatselijk weinig zand
7.50	8.00	groengrijs	zand	klei, veel schelpgruis
8.00	8.50	groengrijs	zand	klei
8.50	9.00	grijsgroen	zand	veel klei, schelpen
9.00	10.50	grijsgroen	zand	veel glauconiet, weinig schelpgruis

**Formele stratigrafie - 23/09/2014**

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving	Betrouwbaarheid
0.00	2.50	G - Groep van geroerd/verstoord	goed
2.50	6.00	G - Groep van geroerd/verstoord	goed
6.00	7.50	G - Groep van geroerd/verstoord	goed
7.50	9.00	Li - Formatie van Lillo	goed
9.00	10.50	BcAn - Lid van Antwerpen (Formatie van Berchem)	goed

**Informele stratigrafie - 23/09/2014**

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	2.50	Anthropogeen, ophoging met bouwpuin
2.50	6.00	Anthropogeen, stort
6.00	7.50	Anthropogeen, slibbekken
7.50	9.00	Tertiair: Formatie van Lillo
9.00	10.50	Tertiair: Formatie van Berchem - Lid van Antwerpen