



DOV Boorrapport

Boring

Proefnummer: GEO-14/034-B12
 X (mLambert): 150677.0 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))
 Y (mLambert): 211372.5 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))
 Z (mTAW): 8.27 (Z_GPS - RTK FLEPOS)
 Gemeente:
 Uitvoerder: VO - Afdeling Geotechniek

Aanvangsdatum: 04/09/2014
 Uitvoeringsmethode: Meerdere technieken
 Diepte (m): 0.00 - 25.00
 Water op (m): 3.27 (5.00 mTAW)

Lithologische beschrijving - 23/09/2014

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
1.50	2.00	bleekgrijsgeel slibvrij licht gespikkeld matig-fijn kwartszand
2.00	2.50	zelfde zand, bleekbeigegrijs met wat fijn schelpengruis, met bruin slib, licht kalkhoudend, en met wat kleilamellen
2.50	3.00	zelfde zand, blijft bleekbeigegrijs, terug zonder slib, kalkhoudend
3.00	3.50	facieswijziging: blijft matig-fijn, lichtgespikkeld, lichtgrijs zand, met grijs slib, kalkhoudend, meer schelpengruis van mariene (geremanieerde) schelpen; heldere kwarts
3.50	5.00	zelfde zand, wordt donkergrijs door hoger gehalte organisch materiaal in de poriënvulling (rioolgeur bij verzuring), blijft kalkrijk en grijs slibhoudend
5.00	5.50	idem [opmerking: bruine oxidatie op donkergrijs zand]
5.50	6.00	idem, wat minder schelpengruis, daarentegen zwart-grijze kleurbanden in het sediment
6.00	7.00	idem, wordt iets minder donkergrijs, blijft matig-fijn licht gespikkeld, homogeen, zonder schelpengruis; blijft kalkrijk, blijft rioolgeur bij verzuring
7.00	8.00	facieswijziging naar meerkleurige sterk brokkelige maar toch kneedbare klei, van bleekbeige tot donkergrijs, met venige resten (voornamelijk riet-achtig); kalkrijk; geen zandbijmenging; oorspronkelijke kleur is bijna zwart, beigebrown oxiderend
8.00	9.00	meer homogene grijze, beigegrijs oxiderende, kneedbare vrij compacte klei; kalkhoudend; zonder venige resten
9.00	10.00	wordt eerder groenig grijs, groenbruin oxiderend, homogene klei, iets meer zandhoudend en slapper maar goed kneedbaar, blijft kalkhoudend
10.00	10.50	facieswijziging naar heterogene afzetting met grijze tot bruingrijze tot bleekbruine meer zand- en silthoudende klei, fijn doorworteld, meer brokkelig, blijft kalkrijk
10.50	11.00	+/- zelfde (bruin)grijze silthoudende klei, met bruine venige lenzen van rietveen; blijft kalkrijk
11.00	12.00	grijze bruin oxiderende homogene meer compacte klei, kalkhoudend
12.00	12.50	+/- idem, wordt iets bruiner en brokkeliger, wat kalkrijker, slechts licht zandhoudend; zeer lichte rioolgeur bij verzuring
12.50	13.00	idem
13.00	13.50	+/- idem, wordt silthoudend en met bruine zandlenzen, kalkrijk
13.50	14.00	grijsbruine zandige klei met verspoelde venige resten, lenzen van geelbruin matig-fijn kwartszand, met wat grovere veenfragmenten van rietveen
14.00	14.50	verspoeld veen met grove houtige fragmenten, soms mooi afgerond tot granule, in grijze silteuze brokkelige klei en kleiig zand
14.50	15.50	zelfde mengeling van fijngelaagde afzetting veen-zand-klei met veel cm-grote fragmenten van rietveen
15.50	16.00	+/- idem, maar bleekgeelgrijs kleihoudend zand is meest voorkomend
16.00	16.50	grijze zandhoudende klei, brokkelig, met bleker kleiig zand, fijn doorworteld, kalkhoudend
16.50	17.00	+/- idem, maar zand wordt overwegend, klei licht humeus met venige partikels, blijft kalkhoudend
17.00	17.50	donkergrijze, licht kalkhoudende venige klei, vermengd met zeer grof zand tot kwartsgranule (gemiddeld > 2 mm), met verweerde silexfragmentjes
17.50	18.00	grijs zeer grof licht slibhoudend (lichtgrijs slib) zand, soms roestbruin oxiderend, kalkloos, maar rioolgeur bij verzuring
18.00	19.00	grof heterogeen (ook veel fijne korrels) kwartszand in grijs papperig vervloeiend silt, kalkloos
19.00	19.50	idem (zand zeer grof)
19.50	20.00	idem
20.00	20.50	facieswijziging: donkergroen fijn kleiig zand, rijk aan grof schelpengruis en daardoor kalkhoudend
20.50	21.00	zelfde zand, vermengd met grijze vaste klei



DOV Boorrapport

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
21.00	21.50	vaste grijze klei, met fijne plantenresten (licht pyriteus) en holle kernen gevuld met gele pyriet (mogelijk Crustacea)
21.50	25.00	compacte grijze klei

Geotechnische codering - 26/09/2014

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
1.50	2.50	grijs	fijn zand, zand	plaatselijk weinig klei
2.50	3.00	grijsbruin	fijn zand, zand	plaatselijk weinig klei
3.00	3.50	grijsbruin	fijn zand, zand	weinig schelpgruis
3.50	5.50	zwartgrijs	fijn zand, zand	
5.50	7.30	grijs	fijn zand, zand	
7.30	7.50	grijsbruin	klei	
7.50	13.00	grijs	klei	
13.00	13.50	grijs	klei	zand, weinig humus
13.50	14.00	bruینگrijs	klei	zand, weinig humus
14.00	16.00	grijsbruin	klei, veen	veel zand
16.00	17.80	grijs	klei	zand, weinig humus
17.80	19.00	grijs	grof zand	plaatselijk weinig leem
19.00	20.00	groengrijs	grof zand	plaatselijk weinig leem
20.00	20.65	groengrijs	fijn zand	silt, schelpfragmenten
20.65	25.00	groengrijs	klei	

Informele stratigrafie - 23/09/2014

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
1.50	3.00	Anthropogeen zandophoging
3.00	7.00	Quartair: Holocene - Formatie van Arenberg
7.00	14.00	Quartair: Holocene - Formatie van Arenberg (overstromingsvlakte, top vegetatiehorizon)
14.00	15.60	Quartair: Holocene - Formatie van Arenberg (veen (allochtoon))
15.60	17.40	Quartair: Formatie van Arenberg (Laat-glaciaal fluviatiel)
17.40	20.00	Quartair: Pleistoceen - Formatie van Eeklo (hoge energie, fluviatiel)
20.00	20.75	Tertiair: Formatie van Berchem
20.75	25.00	Tertiair: Formatie van Boom