



DOV Boorrapport

Boring

Proefnummer: GEO-14/093-B3
 X (mLambert): 129454.1 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))
 Y (mLambert): 173774.8 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))
 Z (mTAW): 11.29 (Z_GPS - RTK FLEPOS)
 Gemeente: Denderleeuw
 Uitvoerder: GEOLAB

Aanvangsdatum: 17/11/2014
 Uitvoeringsmethode: Meerdere technieken
 Diepte (m): 0.00 - 25.00
 Water op (m): 0.80 (10.49 mTAW)

Lithologische beschrijving - 09/12/2014

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.05	0.30	donkerbruin sinter met baksteengruis, vormalen tot brokjes van hoofdzakelijk 2-3 mm, in licht lemige matrix
0.30	0.50	geelbruin lemig zand, met fijn steengruis, slappe grijze kleilamellen en geelbruin kleiige zandbrokken
0.50	0.80	geelbruine matig-fijne kleihoudende zandleem met humeuze grijze reductiekernen; verspreid fijn baksteengruis, kalkoos
0.80	1.00	donkerbruingrijze vaste zandhoudende humeuze klei met donkere venige vlekken en strepen, zwak kneedbaar; overdekt door rode bacteriële neerslag; kalkloos met rioolgeur bij verzuring
1.00	1.50	+/- zelfde klei, iets bleker en minder humeus, blijft zandhoudend, fijn gestratificeerd met humeuze flasers; bruinrode bacteriële neerslag, kalkloos met rioolgeur, niet kneedbaar
1.50	2.00	blijft zelfde, eerder lichtgrijze, licht zandhoudende klei met humeuze strepen, en met (verspoelde) zandlineaties; rode bacteriële neerslag; kalkloos met rioolgeur
2.00	2.30	blijft zelfde vaste eerder zandrijke grijze klei vol humeuze strepen; kalkloos en rioolgeur; niet plastisch (valt uit elkaar, te slap), oranje-rode bacteriële neerslag
2.30	2.50	zelfde klei, kalkloos met lichte rioolgeur, met baksteenfragmenten opmerking: deze klei lijkt vast maar is niet kneedbaar of plastisch; lijkt zeer weinig gecompacteerd (niet ingeklonken)
3.00	3.50	grijze tot bleekgrijze iets vastere, terug kneedbare klei, zeer licht zandhoudend, met fijn verdeelde humeuze vlekken (in de bleekbeige zones) of banden (in de meer grijze zones) = gemengd monster; kalkloos en geurloos
3.50	3.70	grijze, bleekbeigegrijs oxiderende, licht zandhoudende, eveneens iets vastere klei met grote humeuze vlekken, licht brokkelig maar toch kneedbaar, met fijne gipsneerslag, kalkloos met zeer lichte rioolgeur; gemengd monster met zandigere en/of siltrijkere delen
3.70	4.00	lichtgrijze zandrijke klei door bemonstering vermengd met donkerblauwgrijs kleihoudend zeer grof zand (tot 2 mm) (kwarts); met oranjebeige licht bacteriële neerslag; lichte waterstofsulfidegeur
4.36	4.50	zeer slappe blauwgrijze zandrijke klei met donkergrijs tot zwart sterk humeus compacter sterk kleiig zand, met complete zoetwaterschelpen van stromend water (type Pisidium); beigebruine bacteriële neerslag; kalkloos met rioolgeur, met cm-grote harde steenkoolbrok (dofkool)
4.50	5.00	grijze zandrijke klei met laminaties van middelmatig zand (ingebod in de klei maar toch meer permeable en vochtleidend); kalkloos, lichte rioolgeur, geelbruine oxidatierand niet breder dan 1 mm
5.00	5.50	groenig grijs middelmatig kwartsrijk zeer licht gespikkeld kleihoudend zand, tot matig fijn kleirijk zand, met verspoelde (niet in-situ) donkerbruine veenbrokken (turfachtig, draderig) tot cm-schaal; kalk- en geurloos
5.50	6.00	facieswijziging: (reeds in vorig monster ingezet); grijs middelmatig kleihoudend tot kleirijk zand, met bleekgrijze kleivrije lenzen; kalkloos met zeer lichte rioolgeur
6.00	6.50	bleekgrijs heterogeen overwegend middelmatig tot zeer grof zand, licht gespikkeld (met hoekige donkere korrels), met verweerde silex (1 cm) en donkere veldsteen (1 mm) fragmenten, vrijwel slibvrij; tot hier blijft monster overdekt met lichtbruine slib
6.50	7.00	idem, eveneens met verweerde silex en veldsteen, zeer licht slibhoudend maar kleivrij; duidelijk gespikkeld (enkele % zowel ronde als hoekige zwart geoxideerde glauconiet)
7.50	8.00	idem, hoofdzakelijk middelmatig tot matig-fijn zand, met ook fijnere glauconiet; licht slibhoudend; geen grove elementen (keitjes), subrecent (zwart) taai blad van harsachtige plant; lichte oliegeur, kalkloos maar rioolgeur bij verzuring
8.00	8.50	idem zoals van 7.50-8m, met 2 mm grote nummuliet; nog steeds een duidelijke oliegeur
8.50	9.00	+/- idem, maar vergroevend, overwegend middelmatig zand, maar ook zeer grove matte kwarts, steeds met veldsteenbrokjes en nummulieten, minder oliegeur, kalkloos, rioolgeur bij verzuring
9.00	9.50	blijft grof zand, met zoetwaterschelpen (zowel gastropoden als fragmenten van zoetwatermossels); lichte oliegeur, en lichte rioolgeur bij verzuring



DOV Boorrapport

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
9.50	10.00	Quartair basisgrind: zelfde grijs heterogeen tot zeer grof zand, duidelijk gespikkeld met ook heterogene tot matig-grove glauconiet (5 %); met zwarte perfect afgeronde afgeplatte silex rolkeien; met veldsteen in platte platen (vermoedelijk opgebroken) vol nummulieten, met ook Serpula en talrijke dikschalige schelpfragmenten, tevens grijze fijnkorrelige paleozoische zandsteen, paniseliaan zandsteen (of veldsteen) vol ligniet; monster kleivrij (zonder klevende klei), meer slibrijk, kalkloos
10.00	11.00	blauwgrijs, kaki oxiderend, zeer fijn micahoudend kleiig zand, kalkloos (zandtextuur, mogelijk kleireactie); kleiig bij fijn wrijven, opbollend maar brokkelig
11.00	11.50	wordt homogeen blauwig grijs kleihoudend silt; eveneens kleiig bij fijn wrijven; kalkloos
11.50	12.00	+/- idem, nog meer kleihoudend
12.50	13.00	blijft blauwig grijs homogeen kleiig silt, maar wat vaster (hoger kleigehalte), bleekbruin oxiderend
13.00	13.50	wordt zeer fijn zand, ingebed in klei, oorspronkelijk blauwig grijs maar grotendeels bleekbruin geoxideerd; homogeen, cohesief maar brokkelig
13.50	14.00	+/- idem, homogeen silteus-kleiig zand, met fijn schelpengruis, lokaal zeer licht kalkhoudend
14.00	14.50	+/- idem, minder schelpengruis, cohesief maar brokkelig, silteus-kleiig zeer fijn zand
14.50	15.00	blauwgrijs, grotendeels bruin oxiderend, kleiig zeer fijn zand, met schelpengruis (lokaal zeer licht kalkhoudend); ook kwartssplinter van 2 mm waargenomen
15.00	15.50	bruin-grijze, grotendeels bleekbruin oxiderende siltige klei, soms licht kalkhoudend (op kalkgruis van siltfractie)
15.50	16.00	beigebuin geoxideerd sterk kleiig zeer fijn zand tot silt, zeer licht kalkhoudend (kleireactie)
16.00	16.50	blijft +/- zelfde sterk kleiig silt tot silteuze klei (beide aanwezig, silteuze klei in bollen)
17.00	17.50	beigegrijze, beigebuin oxiderende, kalkloze, fijn micahoudende (zo alle monsters) sterk silteuze klei, homogeen
17.50	18.00	wordt meer compacte silteuze klei
18.00	18.50	wordt grijze, beigegrijs oxiderende, volledig kalkloze fijn zand- tot silthoudende klei, maar meer slijkerig (vochtophoudend, ander kleimineralogie)
18.50	19.00	zelfde klei, maar minder kleverig
19.00	19.50	+/- zelfde grijze, beigegrijs oxiderende, kalkloze zandige klei, met iets grovere zandbijmenging, ook duidelijker micahoudend
20.00	20.50	bruinig grijze licht siltige klei, zandhoudend, zeer rijk aan dikschalig schelpengruis (calciet schalen in brokken tot 1 cm dik) en oesterfragmenten
20.50	21.00	grijs, grof micahoudend, zeer licht kalkhoudend, zeer fijn (tot silteus) kleiig zand
21.00	21.50	grijze, beigebuin oxiderende, kalkloze silteuze klei
21.50	22.00	grijs, sterk grijsbeige oxiderende (enkel kleine grijze kernen) stijvere zandhoudende klei met fragmenten van oesterschalen
22.00	22.50	wordt grijsbruine, nog stijve siltige klei, meer homogeen van uitzicht
22.50	23.00	grijs, sterk kakigrijsbruin oxiderend, zeer fijn, micahoudend, kleiig zand, kalkloos
23.50	24.00	grijze, quasi volledig grijsbruin geoxideerde stijve klei met zeer dikschalige (1 cm) oesterschalen
24.00	25.00	blauwgrijze, beigebuin oxiderende stijve klei, nog licht micahoudend, zonder zand, met glijvlakken

Geotechnische codering - 09/03/2016

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
0.05	0.30	donkerbruin	zand, leem	steenfragmenten, klei
0.30	0.80	bruinbeige	zand, leem	steenfragmenten, klei
0.80	2.30	grijs	klei	zand, plaatselijk humus
2.30	3.00	bruin-grijs	klei	zand, plaatselijk humus
3.00	3.70	grijs	klei	zand, plaatselijk humus
3.70	5.00	grijs	klei	zand
5.00	5.50	grijsgroen	zand	klei
5.50	6.00	groengrijs	zand	klei
6.00	9.00	grijs	zand	plaatselijk stenen
9.00	9.50	grijs	zand	schelpen
9.50	10.00	grijs	zand	steenfragmenten, glauconiet, schelpfragmenten
10.00	11.00	grijs	zand	klei
11.00	13.00	grijs	zand, silt	klei



DOV Boorrapport

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
13.00	14.50	grijs	zand, silt	plaatselijk schelpgruis, klei
14.50	15.00	grijs	zand, silt	plaatselijk schelpgruis, klei
15.00	20.00	grijs	klei	zand
20.00	20.50	grijs	klei	zand, veel schelpgruis
20.50	21.50	grijs	zand	veel klei, silt
21.50	22.50	grijs	klei	plaatselijk zand
22.50	23.00	grijs	klei	zand
23.00	25.00	grijs	klei	plaatselijk weinig schelpen

Informele stratigrafie - 09/12/2014

Auteur(s): De Ceukelaire, Marleen (Belgische Geologische Dienst (BGD))

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	0.50	Ophoging (Anthropogeen)
0.50	5.00	Anthropogeen verstoorde - alluviale klei en slibafzetting
5.00	5.50	Quartair: basis Holocene veen (verplaatst)
5.50	10.00	Quartair: Pleistoceen - fluviaal zand met Quartair basisgrind
10.00	14.50	Tertiair: kleiig zand, Formatie van Kortrijk - Lid van Moen
14.50	20.50	Tertiair: zandige klei, Formatie van Kortrijk - Lid van Moen
20.50	21.50	Tertiair: kleiig zand, Formatie van Kortrijk - Lid van Moen
21.50	25.00	Tertiair: klei, Formatie van Kortrijk - Lid van Moen