

Boring

Proefnummer:	1411-GEO-19/060-B9A	Aanvangsdatum:	26/08/2020
X (mLambert):	96760.8 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))	Uitvoeringsmethode:	avegaarboring
Y (mLambert):	169841.7 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))	Diepte (m):	0.00 - 20.00
Z (mTAW):	30.40 (Z_GPS - RTK FLEPOS (model hBG18))	Water op (m):	
Gemeente:	Oudenaarde		
Uitvoerder:	GEOLAB		

Lithologische beschrijving - 19/10/2020

Auteur(s): Bogemans, Frieda (Belgische Geologische Dienst (BGD))

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
1.00	2.00		lengte is 0.79m (ontbreekt 3cm aan de top, 18cm aan de basis) - van 1.00 tot 1.34m: (uitgedroogd) grijsgroene zandige klei - tussen 1.05 en 1.10m: enkele lichtgrijze zandspots (in de bovenste 7cm instulping van bruine klei) - vanaf 1.23m enkele broze zandsteenfragmenten, licht glauconiethoudend, enkele glimmers, licht geoxideerd in vlekken - van 1.34 tot 1.42m: lichtgrijs zandsteenfragment - van 1.42 tot 1.475m: (uitgedroogd) lichtgrijze zandige klei, enkele glimmers - van 1.475 tot 1.79m: (verstoord en uitgedroogd gedeelte), groene zandige klei/kleiig fijn zand met vele lichtgrijze zandspotjes, glauconiethoudend, geoxideerd in vlekken
2.00	3.00		lengte is 0.98m (2 cm ontbreekt aan de basis) - van 2.00 tot 2.21m: groen kleiig fijn zand met tussen 2.07 en 2.12m enkele licht onregelmatige continue en discontinue kleilaagjes, glauconiethoudend, enkele glimmers, geoxideerd in vlekken, graduele overgang - van 2.21 tot 2.47m: licht groengrijze massieve klei met in het topgedeelte enkele discontinue groene glauconiethoudende kleiige zandlaminae, zandsteenfragment aan de basis, licht geoxideerd in vlekken, scherpe rechte grens - van 2.47 tot 2.61m: bruinigrijs zandhoudend silt, diffuus horizontaal gelamineerd (effen en licht golvend), sporadisch een Fe/Mn stip, duidelijke grens op basis van kleur - van 2.61 tot 2.98m: geelbruin zandhoudend silt met diffuse bruine licht golvende siltlaminae tot 2.90m (tussen 2.80-2.98m niet-natuurlijk verstoord monster)
3.00	4.00		lengte is 1.00m - van 3.0 tot 3.80m: bruin silt, zonaal kleihoudend, met sporadisch diffuse zandlenzen over het geheel verspreid, tussen 3.35-3.355m een groengrijze lamina van fijn zand, Fe/Mn stippels zijn over het geheel verspreid, graduele overgang met een toevoeging van zand vanaf 3.76m - van 3.80 tot 4.00m: geelbruin silteus fijn zand overgaand naar sterk silthoudend fijn zand, Fe/Mn stippels zijn vooral aanwezig in de bovenste helft
4.00	5.00		lengte is 1.00m (bovenste 9cm niet in situ - bruin kleihoudend silt) - van 4.09 tot 4.18m: bruingeel sterk silthoudend fijn zand met bruine licht onregelmatige laminae, zandsteenfragmentje tussen 4.14-4.15m, scherpe licht onregelmatige grens - van 4.18 tot 4.46m: bruinigrijs zandhoudend silt met diffuse zandige laminae en laagjes, aan de top en in het centraal gedeelte een grijze kleilamina, enkele zeer fijne Fe/Mn spots, scherpe schuine grens (laagste punt 4.46m, hoogste 4.44m), (de sedimentaire structuren zijn verstoord bij de monsternamen) - van 4.46 tot 4.8m: bruinigrijze klei met tussen 4.60 en 4.75m discontinue laminae en lagen van bruinigrijs zeer fijn zand/grof silt, op 4.65 en 4.68m een zandsteenfragment - van 4.80 tot 5.00m: samengestelde set van bruinigrijs grof silt/zeer fijn zand en grijsbruine silteuze klei (laatste dominant), het geheel is onregelmatig gelaagd
5.00	6.00		lengte is 0.98m (2cm ontbreekt aan de top) - van 5.00 tot 5.90m: grijsbruine silteuze klei met bruine diffuse vlekken, grijsgele zandspots zijn sporadisch aanwezig tot 5.58m, vervolgens neemt het aantal toe evenals hun omvang, van 5.81m tot de basis samengestelde onregelmatig gestructureerde set van grijsbruine silteuze klei en grijsgeel zeer fijn zand/grof silt, enkele oxidatieslierten, scherpe licht golvende grens - van 5.90 tot 5.98m: grijsbruine silteuze klei met vooral in de 2de helft enkele stippels van zeer fijn zand/grof silt
6.00	7.00		lengte is 0.99m (1cm ontbreekt aan de top) - van 6.00 tot 6.10m: samengestelde set van grijsgeel zeer fijn zand/grof silt en grijsbruine silteuze klei/kleiig silt, graduele overgang - van 6.10 tot 6.99m: grijsbruin silt, zonaal kleihoudend tot sterk kleihoudend met vooral in het topgedeelte en tussen 6.69-6.78m lenzen van grijsgeel zeer fijn zand/grof silt, glimmers, oxidatievlekken tot 6.70m

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
7.00	8.00		lengte is 0.99m (1 cm ontbreekt aan de basis) - van 7.00 tot 7.20m: lichtgrijze zandsteenfragmenten ingebed in zeer fijn zandig materiaal, sterk kalkhoudend - van 7.20 tot 7.25m: grijs kleihoudend zeer fijn zand met zandsteenfragmenten, sterk kalkhoudend - van 7.25 tot 7.365m: lichtgrijze zandsteenfragmenten ingebed in zeer fijn zandig materiaal, sterk kalkhoudend - van 7.365 tot 7.43m: groengrijs silteus fijn zand, licht glauconiethoudend, geoxideerd in banden, graduele overgang, sterk kalkhoudend - van 7.43 tot 7.75m: grijsgroen silteus zeer fijn zand met in de eerste helft diffuse siltlaminae, tussen 7.43-7.485m en 7.68-7.75m concentratie van schelpgruis, enkele nummulieten, kalkrijk, scherpe grens - van 7.75 tot 7.82m: grijsgroen vast silteus zeer fijn zand, in de 2de helft enkele discontinue kleiige laminae en diffuse lenzen rijk aan zeer fijn schelpgruis, sterk kalkhoudend, graduele overgang - van 7.82 tot 7.99m: grijze silteuze klei met lenzen van kleiige zeer fijn zand, enkele glimmers, kalkhoudend
8.00	9.00		lengte is 0.98m (2cm ontbreekt aan de top) - van 8.00 tot 8.98m: grijze compacte klei met vooral in het topgedeelte (8-8.20m) en basisgedeelte (vanaf 8.80m) lichtgrijze doorgaans sterk verstoorde siltintercalaties, tussen 8.41-8.42m een licht schuin gelegen laagje van zeer fijn zand waarin grove glauconietkorrels voorkomen, zowel de onder- als bovengrens van het zandlaagje is onregelmatig, kalkhoudend
9.00	10.00		lengte is 0.94m (2.5cm ontbreekt aan de top, 3.5cm ontbreekt aan de basis) - van 9.00 tot 9.94m: grijze compacte klei met, tussen 9.67 en 9.69m, 2 discontinue laminae rijk aan schelpgruis, tussen 9.78-9.81m concentratie van dunne lensjes opgebouwd uit zeer fijn kalkrijk zand, vanaf 9.86m enkele silteuze lenzen, licht kalkhoudend
10.00	11.00		lengte is 0.96m (4cm ontbreekt aan de top) - van 10.00 tot 10.96m: grijze compacte klei met in het topgedeelte (10-10.04m) enkele silteuze lensjes, licht kalkhoudend
11.00	12.00		lengte is 0.975m (2.5cm ontbreekt aan de basis) - van 11.00 tot 11.975m: grijze compacte klei, tussen 11.41-11.74m sporadisch een lensje/discontinue lamina van zeer fijn zand, vanaf 11.74m meerdere spots, lensjes van sterk kalkhoudend zeer fijn zand, licht kalkhoudend
12.00	13.00		lengte is 0.98m (2cm ontbreekt aan de basis) - van 12.00 tot 12.25m: grijze matig compacte silteuze klei met vele diffuus begrensde zandige spots, tussen 12.17-12.19m en 12.215-12.225m een discontinue laag van zeer fijn gelamineerd zand, sterk kalkhoudend, tussen 12.18-12.19m en 12.23-12.245m concentratie van nummulieten, scherpe grens - van 12.25 tot 12.35m: groengrijs massief gelaagd zeer fijn zand, sporadisch een kleiig lensje, licht glauconiethoudend, enkele glimmers, sterk kalkhoudend, scherpe schuine grens (12.35-12.37m) - van 12.35 tot 12.98m: groengrijs zeer fijn zand met vooral in de bovenste helft zandige klei/kleiige zand-lenzen tot discontinue -laminae die tussen 12.56-12.63m dominant zijn, licht glauconiethoudend, enkele glimmers, sterk kalkhoudend
13.00	14.00		lengte is 0.97m (3cm ontbreekt aan de basis) - van 13.00 tot 13.11m: groengrijs zeer fijn zand met tussen 13.01-13.02m en 13.09-13.10m concentratie van nummulieten, licht glauconiethoudend, enkele glimmers, sterk kalkhoudend - van 13.11 tot 13.43m: groengrijs zeer fijn zand met lenzen en discontinue laminae van zandige/silteuze klei, licht glauconiethoudend, enkele glimmers, sterk kalkhoudend - van 13.43 tot 13.56m: groengrijs massief gelaagd zeer fijn zand, licht glauconiethoudend, enkele glimmers, sterk kalkhoudend - van 13.56 tot 13.66m: samengestelde set van grijze zandige/silteuze klei en groengrijs zeer fijn zand, licht glauconiethoudend, enkele glimmers, sterk kalkhoudend - van 13.66 tot 13.79m: groengrijs massief gelaagd zeer fijn zand, licht glauconiethoudend, enkele glimmers, sterk kalkhoudend - van 13.79 tot 13.97m: groengrijs massief gelaagd zeer fijn zand, aan de top kleiig, over het geheel komen enkele schelpfragmentjes en nummulieten verspreid voor, licht glauconiethoudend, enkele glimmers, sterk kalkhoudend
14.00	15.00		lengte is 0.96m (4cm ontbreekt aan de basis) - van 14.00 tot 14.22m: groengrijs zeer fijn zand met visgraatstructuur (herringbone cross-stratification) licht glauconiethoudend, enkele glimmers, sterk kalkhoudend - van 14.22 tot 14.40m: groengrijs zeer fijn zand met enkele kleiige laminae in het topgedeelte, vanaf 14.29m is het geheel effen subhorizontaal gelamineerd, licht glauconiethoudend, enkele glimmers, sterk kalkhoudend - van 14.40 tot 14.71m: groengrijs zeer fijn zand dat vanaf +/- 14.58m vaster wordt, diffuse lenzen van fijnere sedimenten, licht glauconiethoudend, enkele glimmers, kalkrijk, scherpe licht golvende grens - van 14.71 tot 14.96m: donker groengrijs silteus zeer fijn zand met blekere vlekken (licht) glauconiethoudend, enkele glimmers, sterk kalkhoudend

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
15.00	16.00		lengte is 1.00m - van 15.00 tot 15.24m: grijs zeer fijn zand/grof silt met doorgaans verstoorde kleiige tot kleihoudende laminae, licht glauconiethoudend, kalkrijk - van 15.24 tot 15.96m: grijs silteuze/zeer fijn zandige klei met insluitsels van zeer fijn zand die in de vorm van duidelijk begrensde lagen en dikke lenzen voorkomen tot 15.40m, vanaf 15.40m tot de basis zijn de insluitsels beduidend fijner en kleiner, kalkhoudend tot sterk kalkhoudend - van 15.96 tot 16.00m: lichtgrijs zeer fijn zand/grof silt met tussen 15.98-15.99m 2 kleiige lenzen, sporadisch een schelpfragmentje, zeer licht glauconiethoudend, kalkrijk
16.00	17.00		lengte is 0.98m (2cm ontbreekt aan de top) - van 16.00 tot 16.11m: lichtgrijs zeer fijn zand/grof silt met vooral in het topgedeelte enkele discontinue dunne onregelmatige kleiige laminae, zeer licht glauconiethoudend, enkele glimmers, kalkrijk - van 16.11 tot 16.48m: grijze compacte zeer fijn zand-/silthoudende klei met enkele zeer fijn zandige insluitsels in de vorm van laminae tot dunne laagjes en lensjes/spots, kalkhoudend - van 16.48 tot 16.56m: grijs fijn gelamineerd silt met kleiige lenzen en zeer dunne laminae, sterk kalkhoudend - van 16.56 tot 16.98m: grijze compacte zeer fijn zandhoudende/silthoudende klei met sporadisch een spot van zeer fijn zand, vanaf 16.88m een sterk toename van de zeer fijn zandige/grof silteuze fractie, kalkhoudend
17.00	18.00		lengte is 0.97m (3cm ontbreekt aan de top) - van 17.00 tot 17.02m: grijze zeer fijn zandige/silteuze klei, kalkhoudend - van 17.02 tot 17.94m: grijze compacte klei met in het topgedeelte (17.08-17.24m) en tussen 17.38-17.55m enkele zeer fijn zandige spots of zeer dunne lensjes, in het basisgedeelte is een zeer fijn zand-/grof siltfractie aanwezig, scherpe rechte grens - van 17.94 tot 17.97m: lichtgrijs compact silt met een grijze kleiige lens, op het contact met bovenliggende eenheid is een 1mm discontinue lamina aanwezig opgebouwd uit rechtopstaande naaldjes - calciet, sterk kalkhoudend
18.00	19.00		lengte is 0.95m (1cm ontbreekt aan de top, 4cm aan de basis) - van 18.00 tot 18.95m: grijze silteuze klei met lenzen, spots en discontinue laminae van zeer fijn zand waarvan het aantal sterk fluctueert, zo is tussen 18.43 en 18.54m de verhouding 50/50, kalkhoudend
19.00	20.00		lengte is 0.97m (3cm ontbreekt aan de basis) - van 19.00 tot 19.16m: grijze silteuze/zeer fijne zandige klei met vooral in de onderste helft lenzen en spots van zeer fijn zand, sterk kalkhoudend - van 19.16 tot 19.29m: lichtgrijs grof silt/zeer fijn zand met een vaste maar brokkelige structuur, enkele glimmers, sterk kalkhoudend - van 19.29 tot 19.97m: grijze silteuze/zeer fijn zandige klei met lenzen, discontinue laminae van zeer fijn zand/grof silt, sterk kalkhoudend