

Boring

Proefnummer: GEO-10/130-B10 Aanvangsdatum: 08/12/2011
 X (mLambert): 101204.0 (XY_GPS statische fasemeting (nk 0,5cm)) Uitvoeringsmethode: ramkernboring
 Y (mLambert): 186422.4 (XY_GPS statische fasemeting (nk 0,5cm)) Diepte (m): 1.50 - 9.00
 Z (mTAW): 10.50 (Z_GPS statische fasemeting) Water op (m):
 Gemeente: De Pinte
 Uitvoerder: VO - Afdeling Geotechniek

Lithologische beschrijving - 19/12/2011

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
1.50	2.00		0.50 m geboord (geen monster bovenaan) - van 1.50 tot 2.00 m: gemotteld silteus fijn zand met subhorizontaal gelegen siltlaminae en laminae van halffijn zand, vooral in de bovenste helft ijzer/mangaan stippen, bovenaan plantenresten en een plasticfragment, niet kalkhoudend
2.00	3.00		0.94 m geboord (6 cm ontbreekt bovenaan) - van 2.00 tot 2.21 m: geoxideerd silteus fijn zand met enkele grijze silt- en kleilaminae (gebogen aan de buisranden door boren), licht glauconiethoudend, niet kalkhoudend duidelijke lichte onregelmatige grens - van 2.21 tot 2.38 m: verstoord complex van bruin zandhoudend silt en grijsbruin silteus fijn zand (verstoring waarschijnlijk cryoturbaties), licht kalkhoudend rechte grens - van 2.38 tot 2.43 m: gelamineerd complex van grijze klei en sterk zandhoudend silt, sterk kalkhoudend duidelijke grens - van 2.43 tot 2.94 m: grijsbruin sterk silthoudend fijn zand met in de 2de helft overblijfsels van ribbellaminatie, sterk kalkhoudend
3.00	4.00		0.90 m geboord (10 cm ontbreekt bovenaan) - van 3.00 tot 3.90 m: bruingrijs silthoudend fijn zand, enkele grove korrels zijn over het geheel verspreid, onderaan diffuus gestratificeerd (wel verstoord door boren), licht glauconiethoudend, sporadisch schelpgruis, sterk kalkhoudend
4.00	5.00		0.94 m geboord (6 cm ontbreekt bovenaan) - van 4.00 tot 4.20 m: bruingrijs licht silthoudend halffijn zand met onregelmatig silteuze insluitels, op 4.09 m siltlens, horizontaal gelegen, licht glauconiethoudend, sporadisch schelpgruis, sterk kalkhoudend rechte scherpe grens - van 4.20 tot 4.94 m: grijsbruin silteus halffijn zand met halffijn zandige insluitels, boven- en onderaan diffuus gelamineerd, licht glauconiethoudend, sporadisch schelpgruis, sterk kalkhoudend
5.00	6.00		0.92 m geboord (8 cm ontbreekt bovenaan) - van 5.00 tot 5.12 m: bruingrijs licht silthoudend halffijn zand met enkele geoxideerde kleihoudende siltlenzen, licht glauconiethoudend, sporadisch schelpgruis, sterk kalkhoudend gebogen grens (dit deel waarschijnlijk ingevallen) - van 5.12 tot 5.16 m: grijsbruin complex van silt en halffijn zand, laatste dominant, sterk kalkhoudend - van 5.16 tot 5.77 m: grijsbruin sterk silthoudend halffijn zand met vele diffuse halffijn zandige insluitels, onregelmatig van vorm in de bovenste helft, vanaf 5.43-5.61 m als laminae eerst schuin, vervolgens subhorizontaal, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend graduele schuine overgang - van 5.77 tot 5.825 m: grijsbruin silteus fijn zand met aan de top nog bijmenging van halffijn zand, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend - van 5.825 tot 5.865 m: grijsbruin fijnzandige silt, aan de basis fijne insluitels van halffijn zand, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend graduele overgang - van 5.865 tot 5.92 m: grijsbruin sterk silthoudend halffijn zand, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
6.00	7.00		0.87 m geboord (13 cm ontbreekt aan de top) - van 6.00 tot 6.87 m: grijsbruin sterk silthoudend fijn zand, vanaf 6.68 m diffuus horizontaal gestratificeerd, licht glauconiethoudend, sporadisch schelpgruis, monster ontbreekt tussen 6.60 en 6.65 m, sterk kalkhoudend

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
7.00	8.00		0.90 m geboord (10 cm ontbreekt aan de top) - van 7.00 tot 7.21 m: grijs silthoudend fijn zand met enkele sterk silthoudende onregelmatige zones, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend rechte duidelijke grens - van 7.21 tot 7.27 m: fining up van grijs kleihoudend silt, fijn gelamineerd (basis) naar massieve plastische klei, kalkhoudend duidelijke licht schuine grens - van 7.27 tot 7.90 m: grijs silthoudend fijn zand met in de 2de helft discontinue fijne laminae (concentratie van glauconietkorrels), aan de basis enkele kleilenzen, licht glauconiethoudend, (kalkhoudend)
8.00	9.00		0.86 m geboord (14 cm ontbreekt aan de top) - van 8.00 tot 8.825 m: grijs licht silthoudend medium zand, massief gelaagd met tussen 8.35 en 8.39 m en aan de basis enkele onregelmatige siltlenzen, tussen 8.545 en 8.61 m kleihoudend silt met vooral aan de top en basis enkele kleilaminae, enkele zeer fijne schelpfragmentjes, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend duidelijke rechte grens - van 8.825 tot 8.86 m: horizontaal gelamineerd complex van groen fijn zand en sterk silteus fijn zand, licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend

Geotechnische codering - 11/05/2012

Auteur(s): Luyten, Marc (VO - Afdeling Geotechniek)

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
1.50	2.00	onbekend	fijn zand	leem, plantenresten
2.00	3.00	onbekend	fijn zand	leem, plaatselijk klei
3.00	4.00	onbekend	fijn zand	leem, weinig schelpgruis
4.00	5.00	onbekend	fijn zand	leem, weinig schelpgruis
5.00	6.00	onbekend	fijn zand, leem	plaatselijk klei, weinig schelpgruis
6.00	7.00	onbekend	fijn zand, leem	weinig schelpgruis
7.00	8.00	onbekend	fijn zand, leem	plaatselijk klei
8.00	9.00	onbekend	fijn zand	leem, plaatselijk klei, plaatselijk weinig schelpgruis

Informele stratigrafie - 19/12/2011

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
1.50	2.38	Eolische sedimenten afgezet in een vochtige omgeving (Quartair - Weichselien)
2.38	8.86	Fluviatile afzettingen (Quartair - Weichselien)