

Boring

Proefnummer:	1445-GEO-17/109-B207	Aanvangsdatum:	24/01/2018
X (mLambert):	114896.3 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))	Uitvoeringsmethode:	Meerdere technieken
Y (mLambert):	171177.3 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))	Diepte (m):	0.00 - 27.00
Z (mTAW):	85.85 (Z_GPS - RTK FLEPOS)	Water op (m):	6.90 (78.95 mTAW)
Gemeente:	Herzele		
Uitvoerder:	VO - Afdeling Geotechniek		

Lithologische beschrijving - 20/03/2018

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
0.00	1.00		geelbruin zandhoudend silt
1.00	2.00		geelbruin zandhoudend silt met kleihoudende zones
2.00	3.00		geelbruin zandhoudend silt met enkele Fe/Mn stippels
3.00	3.50		geelbruin zandhoudend silt met enkele Fe/Mn stippels, licht gemotteld
3.50	4.00		grijsbruin zandhoudend silt, licht geoxideerd
4.00	4.50		grijsbruin zandhoudend silt met Fe/Mn stippels die geconcentreerd voorkomen, licht gemotteld, kalkrijk
4.50	5.00		lichtgrijs zandhoudend silt, licht geoxideerd in vlekken, sporadisch een Fe/Mn concretie, kalkrijk
5.00	5.50	✓	bruingrijs zandhoudend silt met enkele oxidatievlekken, kalkrijk
5.50	6.00		bruingrijs zandhoudend silt, grotendeels geoxideerd, sterk kalkhoudend
6.00	6.50	✓	bruingrijs zandhoudend silt, grotendeels geoxideerd, licht kalkhoudend
6.50	7.00		idem, enkele Fe/Mn stippen en Fe/Mn concreties
7.00	8.00		grijs silt, zand- en kleihoudend, geoxideerd in zones
8.00	8.50		roestkleurig sterk zandhoudend silt met keien (vooral silex), sterk kleihoudende zones
8.50	9.00		roestkleurig zandig silt met keien (vooral silex), dominant zandige zones en kleihoudende zones
9.00	9.50		kakikleurig silthoudend fijn tot half fijn zand met silteuze zones en keien (vooral silexkeien)
9.50	10.00		sterk verweerde compacte klei
10.00	10.50		grijze compacte silteuze klei
10.50	11.00		grijze compacte silteuze klei met sporadisch een zandlensje
11.00	12.00	✓	grijze compacte silteuze klei met enkele zandspots
12.00	12.50	✓	grijze compacte silteuze klei
12.50	13.00		grijze compacte silteuze klei met enkele zandspots/lensjes
13.00	13.50		groene zandige klei, enkele zandlaminae/spots, licht glauconiethoudend
13.50	14.00		groen kleihoudend fijn zand
14.00	14.50		groen kleilig fijn zand
14.50	15.00		groen kleihoudend tot kleilig fijn zand, sterk geoxideerd
15.00	15.50		kakikleurig kleihoudend fijn zand (plastisch)
15.50	16.00		kakikleurig kleihoudend fijn zand, licht glauconiethoudend
16.00	16.50		kakikleurig kleihoudend fijn zand (plastisch), licht glauconiethoudend
16.50	17.00		kakikleurig vrij compact kleihoudend fijn zand met roestvlekken, licht glauconiethoudend
17.00	17.50		kakikleurig vrij compact kleihoudend fijn zand, licht glauconiethoudend
17.50	18.00		idem, met roestvlekken
18.00	18.50	✓	groen kleilig fijn zand, licht glauconiethoudend
18.50	19.00		groene compacte zandige klei, licht glauconiethoudend, sporadisch mica
19.00	20.00		groen kleihoudend zand met kleilige zones, licht glauconiethoudend
20.00	20.50		groene compacte zandhoudende klei, licht glauconiethoudend
20.50	21.00		groen vrij compact kleilig zand, licht glauconiethoudend
21.00	23.50		groene compacte zandhoudende klei met zandlensjes/spots, licht glauconiethoudend
23.50	24.00		groen fijn zand met kleihoudende zones/laagjes/lanminae, glauconiethoudend
24.00	24.50		idem, met "beige kleisteen met roestkleurige coating - licht kalkhoudend", kalkhoudend

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
24.50	25.00		groen kleihoudend fijn zand met enkele nummulieten en schelpresten, glauconiethoudend, kalkhoudend
25.00	26.00		kakikleurig slik, licht glauconiethoudend
26.00	27.00		groen kleilig fijn zand, glauconiethoudend, kalkhoudend

Geotechnische codering - 08/08/2018

Auteur(s): Couck, Jan (VO - Afdeling Geotechniek)

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
0.00	1.00	grijsbruin	leem	
1.00	4.00	bruin	leem	
4.00	8.00	grijsbruin	leem	
8.00	8.50	grijsbruin	leem	weinig zand, weinig klei, silex
8.50	9.00	grijsbruin	leem	zand, silex
9.00	9.50	grijsbruin	leem, fijn zand	silex
9.50	9.90	grijsbruin	silt, klei	
9.90	13.00	grijs	klei	silt
13.00	13.50	grijs	klei	zand
13.50	13.80	groen	klei	zand
13.80	14.50	groen	fijn zand, klei	
14.50	15.00	grijsbruin	fijn zand, klei	
15.00	16.50	groen	fijn zand, klei	
16.50	17.00	oranjegroen	fijn zand, klei	
17.00	17.80	groen	fijn zand, klei	
17.80	18.00	oranjegroen	klei	zand
18.00	21.00	grijsgroen	klei	zand
21.00	24.30	groen	klei	zand
24.30	25.00	zwartgroen	fijn zand	klei, plaatselijk weinig glauconiet, plaatselijk weinig schelpfragmenten
25.00	26.00	bruingroen	fijn zand	klei, plaatselijk weinig glauconiet, plaatselijk weinig schelpfragmenten
26.00	27.00	grijsgroen	fijn zand	klei, plaatselijk weinig glauconiet, plaatselijk weinig schelpfragmenten

Formele stratigrafie - 20/03/2018

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving	Betrouwbaarheid
0.00	9.50	QP - Quartair Pleistoceen	goed
9.50	10.00	Ge - Formatie van Gentbrugge	goed
10.00	13.00	Ge - Formatie van Gentbrugge	goed
13.00	18.00	Hy - Formatie van Hyon	goed
18.00	27.00	Tt - Formatie van Tielt	goed

Informele stratigrafie - 20/03/2018

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	9.50	Quartair: Pleistocene afzettingen
9.50	10.00	Sterk verweerde afzettingen van de Formatie van Gentbrugge
10.00	13.00	Paleogeen: Formatie van Gentbrugge
13.00	18.00	Paleogeen: Formatie van Hyon

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
18.00	27.00	Paleogeen: Formatie van Tielt