

Boring

Proefnummer:	1411-GEO-17/059-B7C007	Aanvangsdatum:	09/10/2017
X (mLambert):	156570.2 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))	Uitvoeringsmethode:	Meerdere technieken
Y (mLambert):	174141.4 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))	Diepte (m):	0.00 - 30.00
Z (mTAW):	33.55 (Z_GPS - RTK FLEPOS (model hBG03))	Water op (m):	7.80 (25.75 mTAW)
Gemeente:	Zaventem		
Uitvoerder:	GEOLAB		

Lithologische beschrijving - 14/12/2017

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
0.00	0.50		bruin zandhoudend silt met sporadisch een recent vegetatierestje, sterk kalkhoudend
0.50	1.00		bruingrijs zandhoudend silt met sporadisch een steenfragmentje, sterk kalkhoudend
1.00	1.50		grijs zandhoudend silt met zwarte organogene vlekken en sporadisch een vegetatierest, sterk kalkhoudend
1.50	2.00		grijs zandhoudend silt, kalkrijk
2.00	2.50		bruingrijs zandhoudend silt, sterk kalkhoudend
3.00	3.50		zwart veen met enkele siltlenzen, houtrestjes
3.50	4.00		grijs zandhoudend silt met veenspots, kalkrijk
4.00	5.00		grijs en grijsbruin zandhoudend silt met veenspots, kalkrijk
5.00	5.50		complex van bruin veenhoudend silt en grijs silt, sterk kalkhoudend
5.50	6.00		donkerbruin veen met vegetatierestjes, houtrestjes, enkele insluitsels/brokken van grijs silt, sterk kalkhoudend
6.50	7.00		bruin weinig silt met hout- en vegetatierestjes, sporadisch een schelprest, kalkrijk
7.00	7.50		zwart veen, sterk kalkhoudend
7.50	8.00		complex van lichtbruin silt en donkerbruin weinig silt, schelprestjes, sterk kalkhoudend
8.50	9.00		bruin silt, zand- en kleihoudend, met enkele vegetatieresten (in situ?), kalkrijk
9.00	9.50		geelbruin zandhoudend silt, kalkrijk
9.50	10.00		grijsbruin zandhoudend silt, kalkrijk
10.50	11.00		grijsbruin zandhoudend silt, geoxideerd in vlekken, enkele Fe-spots, sterk kalkhoudend
11.00	11.50		grijsbruin zandhoudend silt met enkele silexkeien (diameter tot 4 cm), kalkrijk
11.50	13.00		grind in een grofkorrelige zandmatrix, sterk kalkhoudend
13.00	13.50		beige heterogeen zand met grind, sterk kalkhoudend
13.50	14.50		groenbruin silteus zeer fijn zand, licht glauconiethoudend, mica's, kalkhoudend
14.50	15.00		groen silteus zeer fijn zand, kalkhoudend
15.00	15.50		groenbruin silteus zeer fijn zand, mica's, licht glauconiethoudend, kalkhoudend
15.50	18.00		groenbruin silteus zeer fijn zand, mica's, licht glauconiethoudend
18.00	18.50		groenbruin zeer fijn zand, kleihoudend en silteus, licht glauconiethoudend, mica's
19.00	19.50		complex van bruingrijs silt en groenbruin zeer fijn zand, licht glauconiethoudend, mica's
19.50	20.00		groen silteus zeer fijn zand, licht glauconiethoudend, licht kalkhoudend
20.00	20.50		complex van groenbruin kleihoudend silt en groen zeer fijn zand, licht glauconiethoudend, licht kalkhoudend
20.50	21.00		groen silteus zeer fijn zand, licht glauconiethoudend
21.00	21.50		groen silteus zeer fijn zand met enkele bruine siltinsluitsels (laminae/laagjes?), licht glauconiethoudend
21.50	22.00		groen silteus zeer fijn zand, licht glauconiethoudend
22.00	23.00		groen zeer fijn zand, glauconiethoudend, mica's
23.50	24.00		groen silthoudend zeer fijn zand, glauconiethoudend, mica's
24.00	24.50		groen silteus zeer fijn zand, glauconiethoudend
24.50	25.00		complex van grijs silt, zand- en kleihoudend, en grijs fijn zand
25.00	26.00		grijs kleihoudend silt met lenzen van fijn zand, licht glauconiethoudend
26.00	26.50		grijs kleilig silt met spots en lensjes van fijn zand, mica's

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
26.50	27.00		grijs zeer fijn zand met kleiige siltlaagjes/laminae, glauconiethoudend, mica's
27.50	28.00		grijs kleiig fijn zand, glauconiethoudend, mica's
28.00	30.00		complex van grijs kleiig silt en grijs fijn zand, licht glauconiethoudend, mica's

Geotechnische codering - 25/01/2019

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
0.00	0.50	lichtbruin	leem	plantenresten
0.50	2.00	groengrijs	leem	
2.00	2.50	grijs	leem	
2.75	3.50	donkerbruin	veen	
3.50	4.00	grijs	leem	plaatselijk weinig veen
4.00	4.50	bruingrijs	leem	plaatselijk weinig veen
4.50	5.00	grijs	leem	plaatselijk weinig veen
5.00	5.50	bruingrijs	leem	veen
5.50	6.00	donkerbruin	veen	plantenresten, houtresten, leem
6.00	6.20	donkerbruin	leem	organisch materiaal
6.20	6.50	donkerbruin	veen	
6.50	7.00	donkerbruin	veen	leem
7.00	7.50	donkerbruin	veen	
7.50	8.50	beige	leem	veen
8.50	9.00	bruin	leem	
9.00	11.50	lichtbruin	leem	
11.50	13.00	lichtbruin	grind	zand
13.00	13.50	lichtbeige	zand	veel grind
13.50	14.00	grijsbruin	fijn zand	silt
14.00	18.50	bruingrijs	fijn zand	silt
18.50	19.50	bruingrijs	klei	silt, fijn zand
19.50	20.50	grijs	fijn zand	silt
20.50	21.50	groengrijs	silt	fijn zand
21.50	22.00	groengrijs	fijn zand	silt
22.00	24.00	groengrijs	fijn zand	klei, silt
24.00	25.00	groengrijs	fijn zand	silt
25.00	30.00	grijs	klei	silt, fijn zand

Formele stratigrafie - 14/12/2017

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

Betrouwbaarheid: goed

Opmerking: Formatie van Hyon op basis van aanwezigheid glauconiet en mica's.

Opmerking: Beschreven volgens Tertiair Lithostratigrafie Vlaanderen, 2010

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving	Betrouwbaarheid
0.00	1.00	G - Groep van geroerd/verstoord	goed
1.00	9.00	QH - Quartair Holocene	goed
9.00	13.50	QP - Quartair Pleistoceen	goed
13.50	30.00	Hy - Formatie van Hyon	goed

Informele stratigrafie - 14/12/2017

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

Betrouwbaarheid: goed

Opmerking: Beschreven volgens Tertiair Lithostratigrafie Vlaanderen, 2010

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	1.00	Aangebracht/geroerd
1.00	9.00	Quartair: Holocene afzettingen
9.00	13.50	Quartair: Pleistocene afzettingen
13.50	30.00	Paleogeen: Formatie van Tielt