

Boring

Proefnummer: GEO-16/011-B3
 X (mLambert): 154844.1 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))
 Y (mLambert): 202415.6 (XY_GPS - RTK FLEPOS (nk 2-3cm))
 Z (mTAW): 18.74 (Z_GPS - RTK FLEPOS (model hBG03))
 Gemeente: Kontich
 Uitvoerder: VO - Afdeling Geotechniek

Aanvangsdatum: 20/04/2016
 Uitvoeringsmethode: Meerdere technieken
 Diepte (m): 1.50 - 11.00
 Water op (m): 1.61 (17.13 mTAW)

Lithologische beschrijving - 03/06/2016

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	M	Beschrijving
1.50	2.00		gemotteld sterk silthoudend fijn zand
2.00	2.50		kakikleurig sterk silthoudend fijn tot halffijn zand, grotendeels geoxideerd
2.50	3.00		roestkleurig silteus fijn zand met kakikleurige vlekken
3.00	3.50		kakikleurig silteus fijn zand met enkele oxidatievlekken, glauconiethoudend
3.50	4.00		donkergroen silteus fijn zand, glauconiethoudend
4.00	5.00		donkergroen silteus fijn zand met grovere korrels en kleihoudende zones, glauconiethoudend
5.00	5.50		donkergroen silteus fijn zand, glauconiethoudend
5.50	6.00		donkergroen sterk silthoudend en silteus fijn zand, glauconiethoudend, licht kalkhoudend
6.00	6.50		donkergroen silteus fijn zand, glauconiethoudend, sporadisch schelprestjes, kalkhoudend
6.50	7.00		donkergroen silteus fijn zand, kleihoudend, glauconiethoudend, kalkrijk
7.00	7.50		donkergroen silteus fijn zand, kleihoudend, glauconiethoudend, fijne schelprestjes, kalkrijk
7.50	8.00		grijze compacte silteuze klei
8.00	9.00		grijze compacte silteuze klei met enkele witte kalkrijke spots
9.00	9.50		grijze compacte silteuze klei
9.50	10.00		grijze iets minder compacte silteuze klei
10.00	11.00		grijze silteuze klei (compactie idem als tussen 9.50-10.00 m) met sporadisch zandspot en wit kalkrijk spotje

Geotechnische codering - 30/06/2016

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Kleur	Hoofdgrondsoort	Bijmenging
0.00	1.50		onbekend	
1.50	2.50	grijsbruin	fijn zand	leem
2.50	2.80	bruingeel	fijn zand	leem
2.80	3.50	bruingrijs	fijn zand	klei, glauconiet
3.50	7.30	groengrijs	fijn zand	klei, glauconiet
7.30	11.00	grijs	klei	

Formele stratigrafie - 03/06/2016

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

Betrouwbaarheid: goed

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving	Betrouwbaarheid
1.50	3.00	G - Groep van geroerd/verstoord	goed
3.00	3.50	QP - Quartair Pleistoceen	goed
3.50	7.30	Vo - Formatie van Voort	onbekend
7.30	11.00	Bm - Formatie van Boom	goed

Informele stratigrafie - 03/06/2016

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

Betrouwbaarheid: goed

Opmerking: De sedimenten bevatten niet voldoende glauconiet om als Formatie van Berchem gedefinieerd te worden. Voor F. van Bolderberg zou er o.a. mica moeten aanwezig zijn, waarvan geen enkel spoor is gezien. De sedimenten komen daarentegen overeen met de definitie van F. van Voort en volgens Laga et al (2001) komt de F. van Voort in de omgeving van Antwerpen tussen F. van Boom en F. van Berchem voor.

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
---------------	---------------	---------------------

1.50	3.00	Aangebracht/geroerd
3.00	3.50	Quartair: Pleistocene afzettingen
3.50	7.30	Tertiair: (Formatie van Voort?)
7.30	11.00	Tertiair: Formatie van Boom