

# AFDELING GEOTECHNIEK

## BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST 041E/0395 (IXc) – KAARTBLAD : Lokeren (14/8)

Kaart-Nr: 041E  
PLAAT: Lokeren (14/8)  
Nr: 395 - IXc  
Opdracht: GEO-17/043  
Plaats/site: Potpolder IV en Hof ter Rijen  
Gemeente: Waasmunster  
Boring: B21  
Uitgevoerd door: VO - Afdeling Geotechniek  
Datum uitvoering: 21/03/2018 - 28/03/2018  
X: 128282.03  
Y: 199506.38  
Aanvangspeil: 4.19  
Waterdiepte volgens  
boorstaatgegevens: 1.27 (2.92 mTAW)

### Lithologische beschrijving

Auteur: Bogemans, Frieda

Bedrijf/Dienst:

Belgische Geologische Dienst (BGD)

Datum: 24/04/2018

Monster	Diepte(m)	Aard der grondlagen
G1	0.00-0.50	bruin sterk silthoudend fijn zand, enkele recente vegetatierestjes
G2	0.50-1.00	zwartbruin en bruin sterk silthoudend fijn zand, sporadisch een fijn steenfragmentje
G3	1.00-1.50	grijs sterk silthoudend fijn zand met enkele zwarte organogene resten
G4	1.50-2.00	groengrijs sterk silthoudend fijn zand met silteuze zones, enkele zwarte vlekken
G5-G6-G7	2.00-3.50	groengrijs sterk silthoudend fijn zand met enkele vegetatierestjes
G8	3.50-4.00	groengrijs sterk silthoudend fijn zand met sporadisch een zwarte spot/vlek
G9	4.00-4.50	groengrijs silthoudend half fijn zand
G10-G11	4.50-5.50	bruingrijs silthoudend half fijn zand met sporadisch een bruine spot/vlek
G12	5.50-6.00	groengrijs sterk silthoudend half fijn zand, baksteenfragmentje, sterk kalkhoudend
G13	6.00-6.50	groengrijs sterk silthoudend half fijn zand, sporadisch een schelprestje, sterk kalkhoudend
G14	6.50-7.00	grijs sterk silthoudend half fijn zand, licht kalkhoudend
G15	7.00-7.50	idem, baksteenfragmentje, licht kalkhoudend
G16	7.50-8.00	grijs zandhoudend silt, sterk kalkhoudend
G17	8.00-8.50	complex van grijs zandhoudend silt en groengrijs sterk silthoudend licht glauconiethoudend fijn zand, sterk kalkhoudend
G18	8.50-9.00	complex van grijs zandhoudend silt en groengrijs sterk silthoudend licht glauconiethoudend fijn zand, sporadisch een vegetatierest, sterk kalkhoudend
G19	9.00-9.50	idem, sterk kalkhoudend
G20	9.50-10.00	groengrijs sterk silthoudend fijn zand met enkele zandige siltbrokken, enkele zeer fijne schelprestjes, zeer licht glauconiethoudend, sterk kalkhoudend
G21	10.00-10.50	groengrijs sterk silthoudend fijn tot half fijn zand met silteuze zones, enkele schelpresten, sterk kalkhoudend
G22	10.50-11.00	groengrijs silthoudend half fijn zand, sporadisch een fijn schelprestje, sterk kalkhoudend
G23	11.00-11.50	groengrijs silthoudend half fijn zand tot medium zand, enkele grinden (tot 4 cm diameter), sterk kalkhoudend
G24	11.50-12.00	groengrijs silthoudend half fijn zand tot medium zand, enkele grinden (tot 5 cm diameter), sterk kalkhoudend
G25	12.00-12.50	grijs silthoudend medium zand met grovere zandkorrels en een weinig grind (< 1,50 cm diameter), kalkhoudend
G26	12.50-13.00	grijs silthoudend medium zand met grovere zandkorrels en grind (diameter tot 3,50 cm), kalkhoudend

# AFDELING GEOTECHNIEK

## BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST 041E/0395 (IXc) – KAARTBLAD : Lokeren (14/8)

G27	13.00-13.50	complex van groengrijs zandhoudend silt (dominant) en grijs zand met een weinig grind, kalkhoudend
G28	13.50-14.00	complex van groengrijs zandhoudend silt (dominant) en grijs zand, kalkhoudend
G29-G30	14.00-15.00	groen zandige klei/kleiig zand met enkele grijze lensjes van zeer fijn zand, mica's
G31	15.00-15.50	groengrijze compacte zandige klei
G32	15.50-16.00	groengrijze zandige klei
<b>Monster</b>	<b>Diepte(m)</b>	<b>Aard der grondlagen</b>
G33	16.00-16.50	grijs silt met grote concentratie van zandlensjes, mica's
G34	16.50-17.00	grijs kleihoudend silt, mica's
G35	17.00-17.50	grijs vrij compact kleiig silt met enkele fijne lensjes van zand, mica's
G36	17.50-18.00	groengrijze compacte silteuze klei, enkele diffuse zwarte spots
G37-G38	18.00-19.00	groengrijze compacte silteuze klei, sporadisch een fijn lensje van zand, enkele diffuse zwarte spots
G39	19.00-19.50	groengrijze compacte silteuze klei, enkele diffuse zwarte spots
G40	19.50-20.00	groengrijze compacte silteuze klei, diffuse zwarte spots

### Formele stratigrafie

Auteur: Bogemans, Frieda

Bedrijf/Dienst:

Belgische Geologische Dienst

Datum: 24/04/2018

Van(m)	Tot(m)	Beschrijving
0.00	7.50	Aangebracht/geroerd (G)
7.50	10.00	Holocene afzettingen (QH)
10.00	14.00	Pleistocene afzettingen (QP)
14.00	20.00	Formatie van Maldegem