

PROEFVERSLAG GRONDMECHANISCH ONDERZOEK

2025-01282 – 4060266877



Opdrachtgever: Coca-Cola European Partners Belgium
Bergense Steenweg 1424
1070 Brussel

Werfadres: Zwijnaardsesteenweg 811
Gent

Datum proeven: 31/10 – 7/11 – 3/11/2025

1. Administratieve gegevens

Geosonda werd door Coca-Cola European Partners Belgium aangesteld om een grondonderzoek uit te voeren op een terrein gelegen aan de Zwijnaardsesteenweg 811 te Gent in het kader van de herontwikkeling van het terrein.

Onderstaande tabel vat de administratieve gegevens van het project samen.

Tabel 1: Administratieve gegevens

Projectnummer Geosonda	2025-01282
Projectnaam	4060266877
Opdrachtgever	Coca-Cola European Partners Belgium Bergense Steenweg 1424 1070 Brussel
Werf	Zwijnaardsesteenweg 811 Gent
Datum uitvoering	31/10 – 7/11 – 3/11/2025
Datum rapportage	13/11/2025
Projectleider / geotechnicus	Kevin Verhaegen
Bijlagen	Bijlage 1: inplantingsplan Bijlage 2: grafieken Bijlage 3: boorbeschrijvingen Bijlage 4: resultaten infiltratieproeven

Via onderstaande link kunt u de sondeergrafieken raadplegen op het CloudPiling platform, evenals het exporteren van de sonderingen in Excel en GEF formaat.

https://app.cloudpiling.com/external/project_reports/ZWd9VWFly5gTps1iJEfiZkqYGvhcnP2s

2. Uitgevoerde proeven

2.1 SONDERINGEN

Tabel 2: Informatie sonderingen

Nummer	5, 10, 20 Ton	Continu / Discontinu	Elektrisch / Mechanisch	Diepte (m)	Opmerkingen
S1	20	C	E	20.08	Zeer zachte laag rond 5.5 – 6.5m-mv
S2	20	C	E	4.17	Datalogger uitgevallen
S2a	20	C	E	15.56	Verder gesondeerd in gat van S2. Sondering gestaakt door loskomen van de pluggen
S3	20	C	E	20.03	Zeer slappe laag tussen 0.5 en 4.5m-mv

Er werden 3 sonderingen uitgevoerd met een capaciteit van 200kN conform EN-ISO 22476-1(2). De metingen gebeurden continu met behulp van een elektrische conus met een oppervlak van 15cm².

Ter plaatse van alle sonderingen diende de bestaande verharding, met een dikte van 0.2 en 0.4m, doorboord te worden.

Bij de uitvoering van sonderingen wordt een sondeerconus met continue snelheid op diepte gebracht. Het indrukken van de conus wordt uitgevoerd m.b.v. het gewicht van de sondeerwagen of door verankering in de bodem (mini-rups of demontabel apparaat), waarbij de totale indrukcaciteit afhankelijk van het apparaat en de opstellingswijze varieert van 50kN tot 200kN. Tijdens dit proces worden, naargelang de gebruikte conus, de punt- en totale of plaatselijke wrijvingsweerstand bepaald. Beide waarden geven bij interpretatie een goede indicatie van de voorkomende geologie alsook de grondkarakteristieken.

De sondeergrafieken en de tabellen met meetresultaten en afgeleide grondmechanische parameters van de desbetreffende sonderingen vindt u terug in [bijlage 2](#).

2.2 BORINGEN EN PEILBUIZEN

Er werden twee boringen uitgevoerd conform ISO 22476 tot 5.0m diepte door middel van een handboring en beschreven conform ISO 14688.

Beide boringen werden afgewerkt tot peilbuis met een diameter van 32 mm en een filterstelling van 4.0 – 5.0m-mv. De peilbuizen steken ongeveer 1.0m boven het maaiveld uit. De boorprofielen van de boringen kan u vinden in [bijlage 3](#). De peilbuizen dienen best gedurende een langere periode opgemeten te worden zodat ook de seizoensgebonden schommelingen van de grondwaterstand in kaart kunnen worden gebracht.

Ter hoogte van de locatie van PB3 was reeds een peilbuis aanwezig met een diepte van 5.2m en een filterstelling van 4.2 tot 5.2m-mv.

Tabel 3: Informatie peilbuizen

Nummer	Methode	Diepte filterstelling (cm-mv)	GWS (cm-mv)	Type grond thv filter	Opmerkingen
PB1	Handboring		390	Zwak siltig zand	/
PB2	Handboring	400 – 500	400	Zwak siltig zand	/
PB3	/	420 – 520	/	/	Reeds aanwezig



Figuur 1: Locatie en plaatsing PB1 (links) en PB2 (rechts).

2.3 INFILTRATIEPROEVEN

Om infiltratie te kunnen toepassen, moet er een lage grondwaterstand en een redelijk doorlatende grond aanwezig zijn. Om dus te weten of infiltratie mogelijk is moeten we de grondwaterstand en de infiltratiecapaciteit van de bodem kennen.

Hiervoor werd in drie zones ook een infiltratietest uitgevoerd. In totaal werden er drie infiltratieproeven in meervoud uitgevoerd volgens de Dubbele Ring methode.

Tabel 4: Informatie infiltratieproeven

Nummer	Methode	Diepte (cm-mv)	Type grond thv infiltratiediepte	Overzicht resultaten infiltratiecapaciteit (m/s):
IP1.1	Dubbele Ring	50	Zand	$4.6 \cdot 10^{-5}$
IP1.2	Dubbele Ring	50	Zand	$1.3 \cdot 10^{-5}$
IP1.3	Dubbele Ring	50	Zand	$4.3 \cdot 10^{-5}$
IP2.1	Dubbele Ring	50	Zand	$6.66 \cdot 10^{-5}$
IP2.2	Dubbele Ring	50	Zand	$1.16 \cdot 10^{-4}$
IP2.3	Dubbele Ring	50	Zand	$1.37 \cdot 10^{-4}$
IP3.1	Dubbele Ring	50	Zand	$6.66 \cdot 10^{-6}$
IP3.2	Dubbele Ring	50	Zand	$3.50 \cdot 10^{-5}$
IP3.3	Dubbele Ring	50	Zand	$6.33 \cdot 10^{-5}$

Het gaat hier om een goed doorlatende bodem die als hoofdbestanddeel zand bevat. Tussen de verschillende proeven zijn de resultaten heterogeen.

Zone	Gemiddelde infiltratiecapaciteit (m/s)
IP1	$3.4 \cdot 10^{-5}$
IP2	$1.06 \cdot 10^{-4}$
IP3	$3.49 \cdot 10^{-5}$

Deze bodem is ter hoogte van de drie zones goed infiltreerbaar op de beproefde dieptes en maakt het terrein geschikt voor het toepassen van infiltratievoorzieningen.

De berekeningen van uitgevoerde proeven en de beschrijving van de toplaag kan u terugvinden in [bijlage 4](#).



Figuur 2: Uitvoering IP1 (links), IP2 (rechts) en IP3 (onder).

3. Inplanting, hoogtemeting en waterpeil

Een plan met aanduiding van de uitgevoerde sonderingen, peilbuizen en infiltratieproeven is opgenomen in [bijlage 1](#).

Het aanvangspeil in TAW alsook de Lambert coördinaten van de boringen werd bepaald m.b.v. een (RTK)-GPS. Indien de nauwkeurigheid van de gps-meting groter is dan 5 cm (vb. slechte satellietontvangst, interferentie door gebouwen en/of begroeiingen...) wordt dit duidelijk cursief

weergegeven met een asterisk. In voorkomend geval kunnen verdere opmetingen met Total Station gedaan worden.

Na het uitvoeren van de sonderingen wordt getracht het waterpeil in de sondeergaten op te meten. Wanneer dit niet mogelijk is, wordt gemeten op welke diepte het sondeergat dicht valt. De resultaten zijn terug te vinden in onderstaande tabel:

Tabel 5: Inplanting, hoogtemeting en waterpeil

Proef	X (m Lambert72)	Y (m Lambert72)	Z (m TAW)	Grondwaterpeil of diepte dichtvallen (m-mv)
S1	104751.3	189612.6	9.179	Dicht: 3.1
S2	104767.6	189601.1	9.208	Dicht: 2.1
S3	104776.1	189623	9.244	Dicht: 0.3
PB1	104813.5	189589.51	9.442	Grondwater: 3.9
PB2	104736.2	189563.4	9.276	Grondwater: 4.0
PB3	104629.5	189567.01	9.47	/
IP1.1	104814.14*	189591.85*	/	/
IP1.2	104815.59*	189589.97*	/	/
IP1.3	104814.35*	189588.37*	/	/
IP2.1	104735.35*	189563.58*	/	/
IP2.2	104736.2*	189562.93*	/	/
IP2.3	104736.98*	189563.58*	/	/
IP3.1	104629.9*	189566.96*	/	/
IP3.2	104628.81*	189567.01*	/	/
IP3.3	104627.63*	189566.86*	/	/

*: Onnauwkeurigheid >5 cm

Wij hopen u met de uitvoering van dit grondonderzoek van dienst te zijn geweest. Voor bijkomende inlichtingen, proeven of een gedetailleerd funderingsadvies helpen wij u steeds graag verder.

Kevin Verhaegen
Projectleider

Geosonda bv

BIJLAGE 1: INPLANTINGSPLAN

104650.000

104700.000

104750.000

104800.000

189650.000

189600.000

189550.000

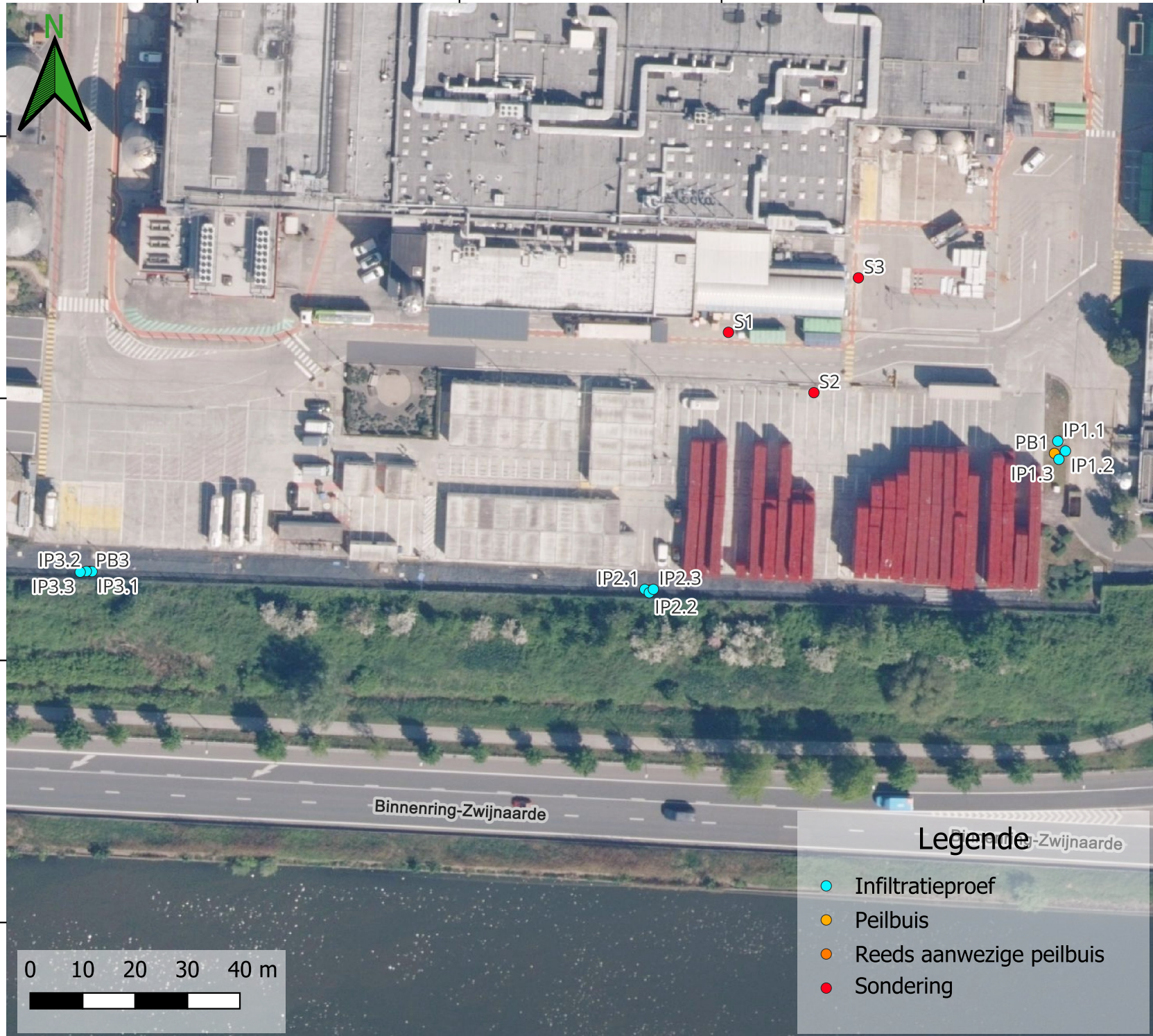
189500.000



2025-01282

Coca-Cola
4060266877

Aangemaakt op:
13/11/2025



Naam	X	Y	Z
S1	104751,3	189612,6	9.179
S2	104767,6	189601,1	9.208
S3	104776,1	189623	9.244
PB1	104813,5	189589,51	9.442
PB2	104736,2	189563,4	9.276
PB3	104629,5	189567,01	9.47
IP1.1	104814,14	189591,85	/
IP1.2	104815,59	189589,97	/
IP1.3	104814,35	189588,37	/
IP2.1	104735,35	189563,58	/
IP2.2	104736,2	189562,93	/
IP2.3	104736,98	189563,58	/
IP3.1	104629,9	189566,96	/
IP3.2	104628,81	189567,01	/
IP3.3	104627,63	189566,86	/

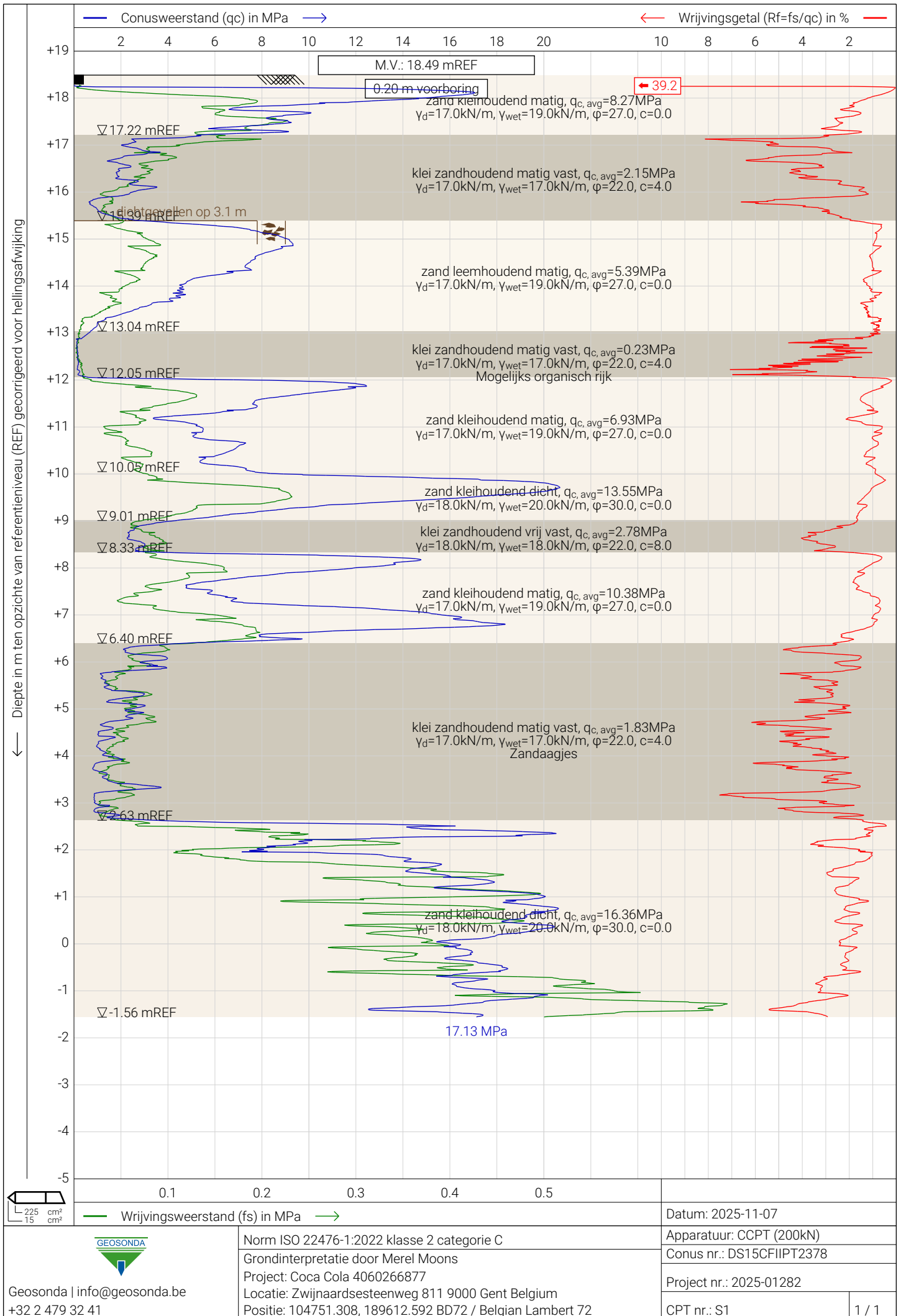
Legende

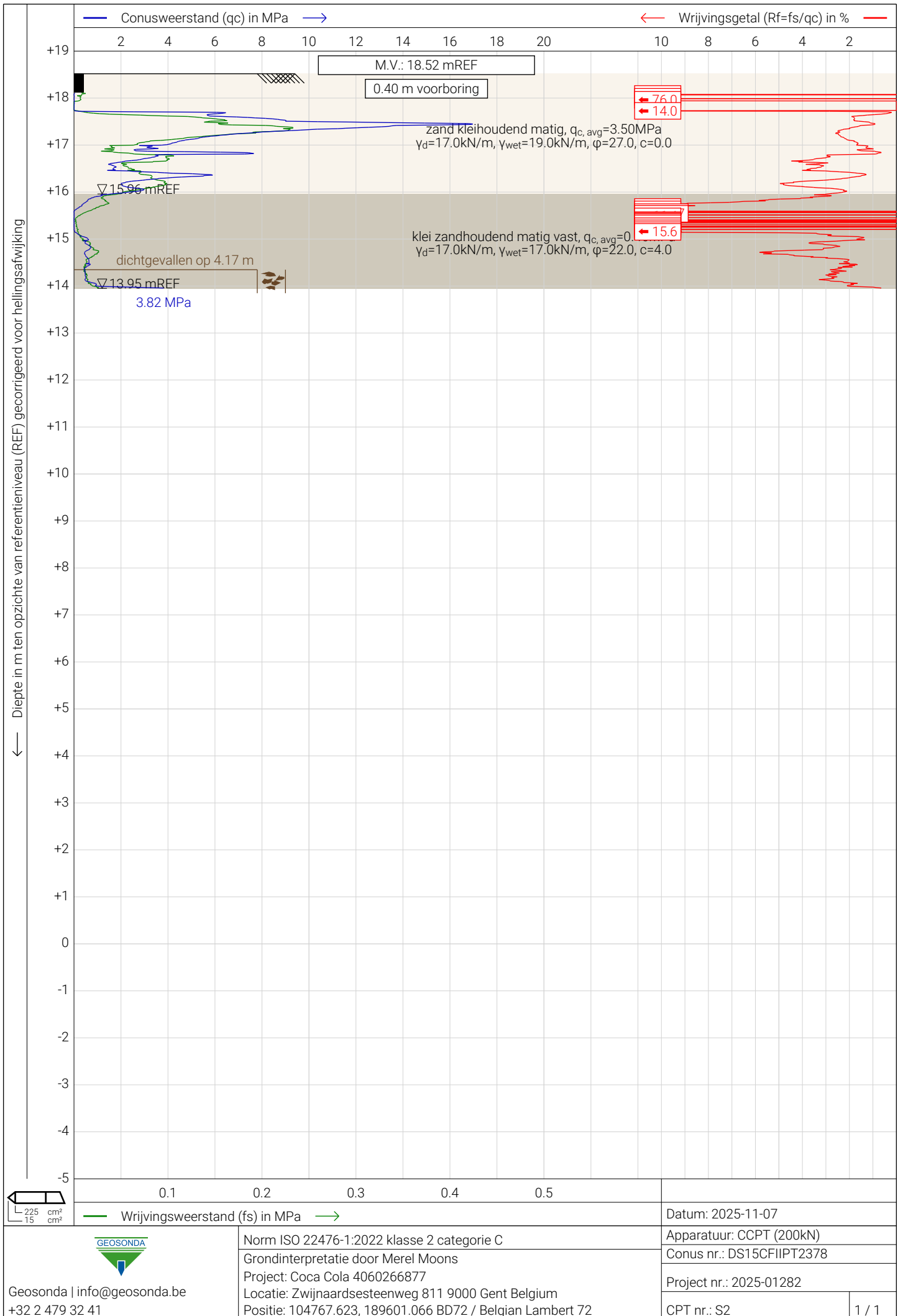
- Infiltratieproef
- Peilbuis
- Reeds aanwezige peilbuis
- Sondering

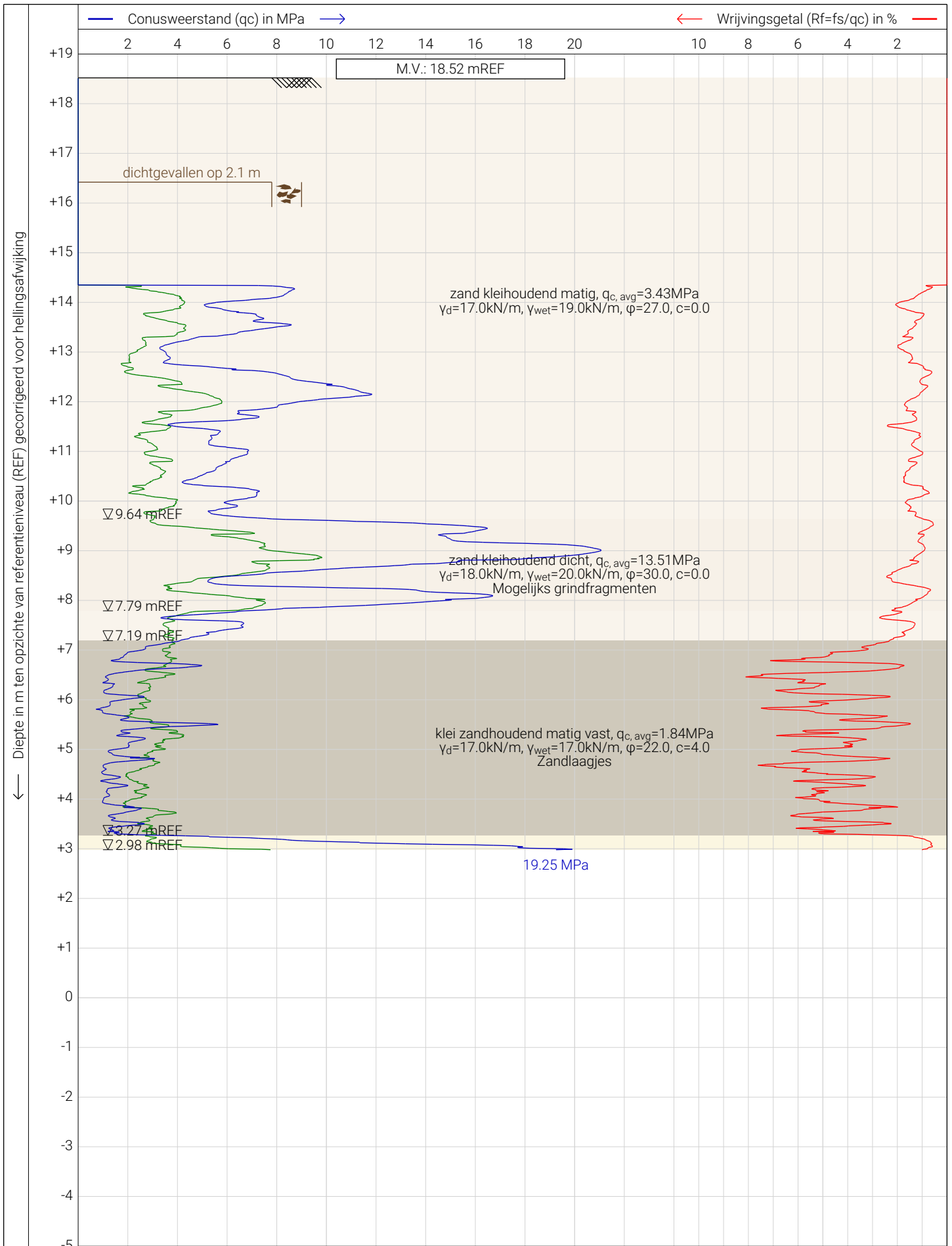
0 10 20 30 40 m



BIJLAGE 2: SONDEERGRAFIEKEN







 Geosonda info@geosonda.be +32 2 479 32 41	Norm ISO 22476-1:2022 klasse 1 categorie C Grondinterpretatie door Merel Moons Project: Coca Cola 4060266877 Locatie: Zwijnaardsesteenweg 811 9000 Gent Belgium Positie: 104767.623, 189601.066 BD72 / Belgian Lambert 72	Datum: 2024-08-08 Apparatuur: CCPT (200kN) Conus nr.: DS15CFIIP2378 Project nr.: 2025-01282 CPT nr.: S2a
	Wrijvingsweerstand (fs) in MPa —>	1 / 1



BIJLAGE 3: BOORBESCHRIJVINGEN

Boring: PB1

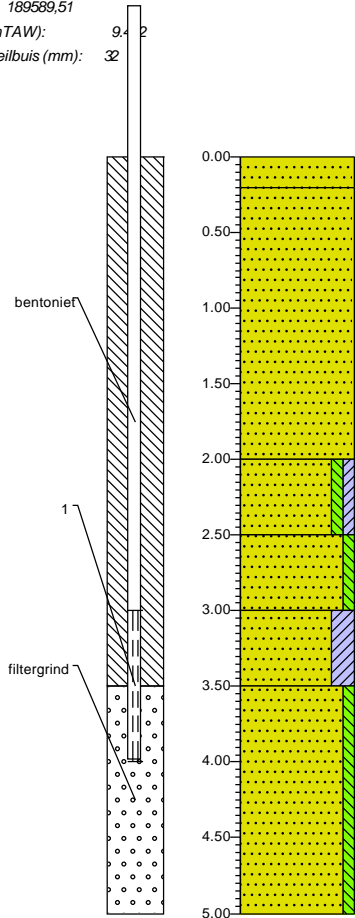
Datum: 31-10-2025

X: 104813,50

Y: 189589,51

Z (mTAW):

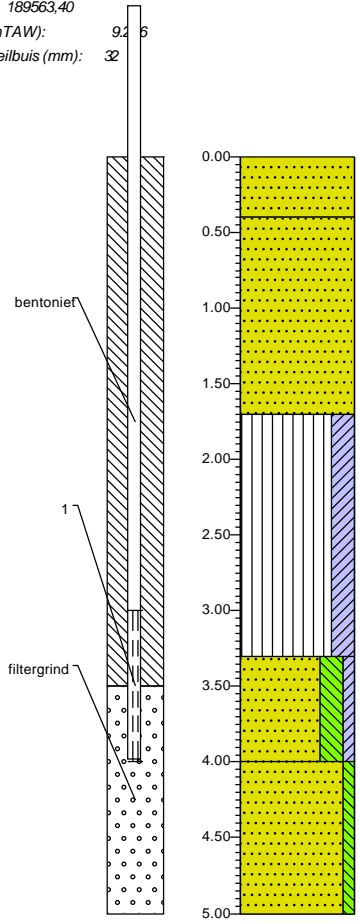
Ø peilbuis (mm): 32



9.44	gras
9.24	Zand, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Edelmanboor
	Zand, donker groengrijs, Edelmanboor
7.44	Zand, zwak siltig, zwak kleiig, brokken leem, licht grijsgroen, Edelmanboor
6.94	Zand, zwak siltig, donkergroen, Edelmanboor
6.44	Zand, sterk kleiig, donker zwartgroen, Edelmanboor
5.94	Zand, zwak siltig, licht grijsgroen, Edelmanboor
4.44	

Boring: PB2

Datum: 31-10-2025
X: 104736,20
Y: 189563,40
Z (mTAW): 9,45
Ø peilbuis (mm): 32



Diepte (m)	Soort
9.28	braak
0.00 - 0.50	Zand, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Edelmanboor
0.50 - 1.50	Zand, licht groengrijs, Edelmanboor
1.50 - 2.00	
2.00 - 3.50	Silt, slap, sterk kleiig, brokken leem, licht grijsgroen, Edelmanboor
3.50 - 4.00	Zand, sterk siltig, zwak kleiig, pid (4 ppm), licht grijsgroen, Edelmanboor
4.00 - 4.28	Zand, zwak siltig, donker groengrijs, Edelmanboor
4.28 - 5.00	

Boring: PB3

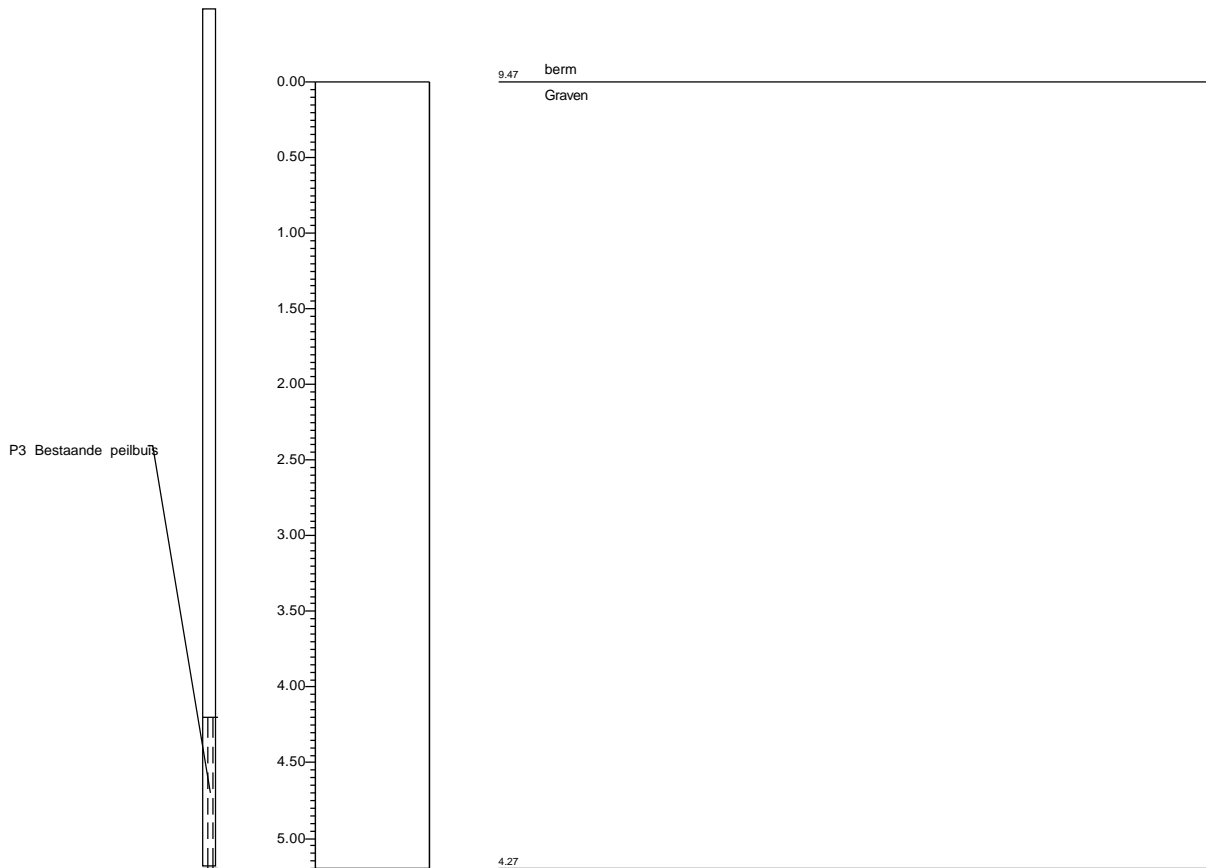
Datum: 3-11-2025

X: 104629,50

Y: 189567,01

Z (mTAW): 9.47

Ø peilbuis (mm): 32

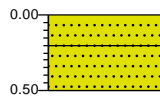


Boring: IP1.1

Datum: 31-10-2025

X: 104814,14

Y: 189591,85



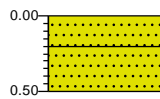
0.00	gras
-0.20	Zand, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Schep
-0.50	Zand, donker groengrijs, Schep

Boring: IP1.2

Datum: 31-10-2025

X: 104815,59

Y: 189589,97



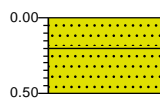
0.00	gras
-0.20	Zand, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Schep
-0.50	Zand, donker groengrijs, Schep

Boring: IP1.3

Datum: 31-10-2025

X: 104814,35

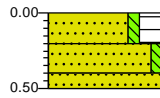
Y: 189588,37



0.00	gras
-0.20	Zand, sterk plantenresten houdend, donkerbruin, Schep
-0.50	Zand, donker groengrijs, Schep

Boring: IP2.1

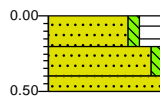
Datum: 3-11-2025
X: 104735,35
Y: 189563,58



0.00	berm
-0.20	Zand, zwak siltig, sterk organisch, zwak baksteenhoudend, zwak steenhoudend, donkerbruin, Graven
-0.40	Zand, zwak siltig, zwak steenhoudend, neutraalbruin, Graven
-0.50	Zand, licht bruingrijs, Graven

Boring: IP2.2

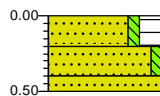
Datum: 3-11-2025
X: 104736,20
Y: 189562,93



0.00	berm
-0.20	Zand, zwak siltig, sterk organisch, donkerbruin, Graven
-0.40	Zand, zwak siltig, zwak steenhoudend, neutraalbruin, Graven
-0.50	Zand, licht bruingrijs, Graven

Boring: IP2.3

Datum: 3-11-2025
X: 104736,98
Y: 189563,58



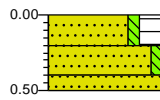
0.00	berm
-0.20	Zand, zwak siltig, sterk organisch, donkerbruin, Graven
-0.40	Zand, zwak siltig, zwak steenhoudend, neutraalbruin, Graven
-0.50	Zand, licht bruingrijs, Graven

Boring: IP3.1

Datum: 3-11-2025

X: 104629,90

Y: 189566,96



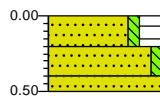
0.00	berm
-0.20	Zand, zwak siltig, sterk organisch, donkerbruin, Graven
-0.40	Zand, zwak siltig, zwak steenhoudend, neutraalbruin, Graven
-0.50	Zand, neutraal groengrijs, Graven

Boring: IP3.2

Datum: 3-11-2025

X: 104628,81

Y: 189567,01



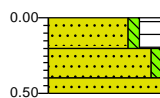
0.00	berm
-0.20	Zand, zwak siltig, sterk organisch, donkerbruin, Graven
-0.40	Zand, zwak siltig, zwak steenhoudend, neutraalbruin, Graven
-0.50	Zand, neutraal groengrijs, Graven

Boring: IP3.3

Datum: 3-11-2025

X: 104627,63

Y: 189566,86



0.00	berm
-0.20	Zand, zwak siltig, sterk organisch, donkerbruin, Graven
-0.40	Zand, zwak siltig, zwak steenhoudend, neutraalbruin, Graven
-0.50	Zand, neutraal groengrijs, Graven

BIJLAGE 4: RESULTATEN INFILTRATIEPROEVEN

DE INFILTRATIEMETINGEN

De infiltratiemetingen kunnen op drie manieren uitgevoerd worden: de dubbele ring methode, de porchetmethode en de boorgatmethode. De proeven worden uitgevoerd zoals voorgeschreven in de code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen (versie 2018).

De dubbele ring methode

De ringinfiltrometer is een eenvoudig instrument dat gebruikt wordt voor de bepaling van de infiltratie van water in de grond. De ringen worden gedeeltelijk in de grond gebracht en met water gevuld, waarna de snelheid gemeten wordt waarmee het water de grond in trekt. Door de dubbele ring wordt zijdelingse wegzijging van het infiltrerende water beperkt.

Deze methode wordt veelal toegepast om de doorlatendheid van de bodem aan de oppervlakte te bepalen (tot ca. 0,5m diepte).



De porchetmethode

Deze meetmethode is wordt uitgevoerd in een boorgat waarin een waterkolom wordt aangebracht. De hoogte van deze waterkolom wordt constant gehouden. Na een periode van voorverzading (4u) wordt het geïnfiltreerde volume aan water over een bepaalde tijdsperiode gemeten.

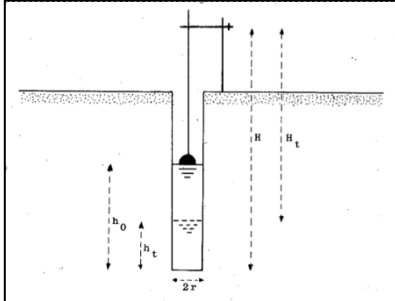
Deze methode wordt toegepast om doorlatendheid van de bodem tot een maximale diepte van 1.20m-mv te bepalen.



De boorgatmethode

Deze meetmethode is gebaseerd op de Hooghoudt boorgatmethode voor de bepaling van de doorlatendheid van een bodem en wordt ook wel de 'omgekeerde pompproef' genoemd.

In een boorgat, uitgevoerd met een Edelmann-boor in de onverzadigde bodem, wordt water ingebracht en de daling van het water in de bodem wordt opgemeten.



REFERENTIEWAARDEN

Een infiltratieproef heeft als doel de infiltratiecapaciteit van de verzadigde bodem te bepalen, de K_{sat} -waarde.

Onderstaande tabel geeft een grootteorde weer van de infiltratiecapaciteit van verschillende grondsoorten.

Tabel – Overzicht infiltratiecapaciteit / grondsoort

Textuurklasse	Infiltratiecapaciteit K_{sat} (mm/u)			Infiltratiecapaciteit K_{sat} (m/s)		
	Var-	Gemiddelde	Var+	Var-	Gemiddelde	Var+
Z ('zand')	22,5	74	243	$6,25 \times 10^{-6}$	$2,05 \times 10^{-5}$	$6,75 \times 10^{-5}$
S ('lemig zand')	5,15	19,58	74,52	$1,43 \times 10^{-6}$	$5,44 \times 10^{-6}$	$2,07 \times 10^{-5}$
E ('klei*')	4,54	17,46	67,32	$1,26 \times 10^{-6}$	$4,85 \times 10^{-6}$	$1,87 \times 10^{-5}$
P ('licht zandleem')	2,77	13,64	66,96	$7,70 \times 10^{-7}$	$3,79 \times 10^{-6}$	$1,86 \times 10^{-5}$
L ('zandleem')	1,4	7,45	39,6	$3,90 \times 10^{-7}$	$2,07 \times 10^{-6}$	$1,10 \times 10^{-5}$
A ('leem')	1,03	5,69	31,21	$2,86 \times 10^{-7}$	$1,58 \times 10^{-6}$	$8,67 \times 10^{-6}$
U ('zwarte klei')	-	-	-	-	-	-

Var-: aanduiding van variabiliteit waarbij 66% van de waarnemingen hoger was dan Var-
 Var+: aanduiding van variabiliteit waarbij 66% van de waarnemingen lager was dan Var+
 *bodemklasse E wordt volgens de bodemkaart 'klei' genoemd, maar omvat in praktijk grote variabiliteit van bodemtexturen

Bron: "Code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen", Integraal Waterbeleid, 2024.

In functie van de vastgestelde verzadigde infiltratiecapaciteit kan worden afgeleid welke bronmaatregelen van kracht zijn en kan de dimensionering van de infiltratievoorziening worden berekend (in functie van de totale afvoerende verharde oppervlakte).

Tabel – Overzicht bronmaatregelen

Infiltratiecapaciteit (K_{sat})		Voorkeursbronmaatregel
$K_{sat} > 5 \text{ mm/u}$	$K_{sat} > 1,4 \times 10^{-6} \text{ m/s}$	100 % infiltratie
$5 \text{ mm/u} \geq K_{sat} > 0,5 \text{ mm/u}$	$1,4 \times 10^{-6} \text{ m/s} \geq K_{sat} > 1,4 \times 10^{-7} \text{ m/s}$	combinatie infiltratie en bufferen met vertraagde afvoer
$K_{sat} \leq 0,5 \text{ mm/u}$	$K_{sat} \leq 1,4 \times 10^{-7} \text{ m/s}$	100 % bufferen met vertraagde afvoer en bijkomend inzetten op vermijden van afvoer; de doorvoer ligt minstens 5 cm boven de bodem van de buffervoorziening

Bron: "Code van goede praktijk voor het ontwerp, de aanleg en het onderhoud van rioleringsystemen", Integraal Waterbeleid, 2024.

Geosonda bvba

Derbystraat 59
9051 Gent

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, dubbele-ringproef

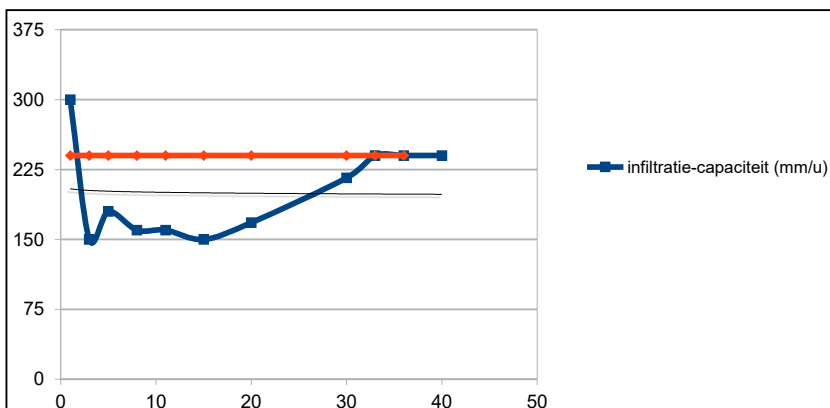
Coca Cola - Coca-Cola 4060266877

U.Ref.: 4060266877
O.Ref.: 2025-01282
Datum: 03/11/25
Opm.: -

PROEF IP2.1

Opmetingen:

tijd (min)	waterniveau		tijdsverschil (min)	infiltratie (mm)	infiltratie- capaciteit (mm/min)	infiltratie- capaciteit (mm/u)
	vòòr bijvullen (mm)	na bijvullen (mm)				
0	125.00		-	-	-	-
1	120.00		1	5	5	300
3	115.00		2	5	2.5	150
5	109.00		2	6	3	180
8	101.00		3	8	2.66666667	160
11	93.00		3	8	2.66666667	160
15	83.00		4	10	2.5	150
20	69.00		5	14	2.8	168
30	33.00	121.00	10	36	3.6	216
33		109.00	3	12	4	240
36		97.00	3	12	4	240
40		81.00	4	16	4	240
verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						240
verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						6.6667E-05



Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.
Geosonda bvba is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.

Geosonda bvba

Derbystraat 59
9051 Gent

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, dubbele-ringproef

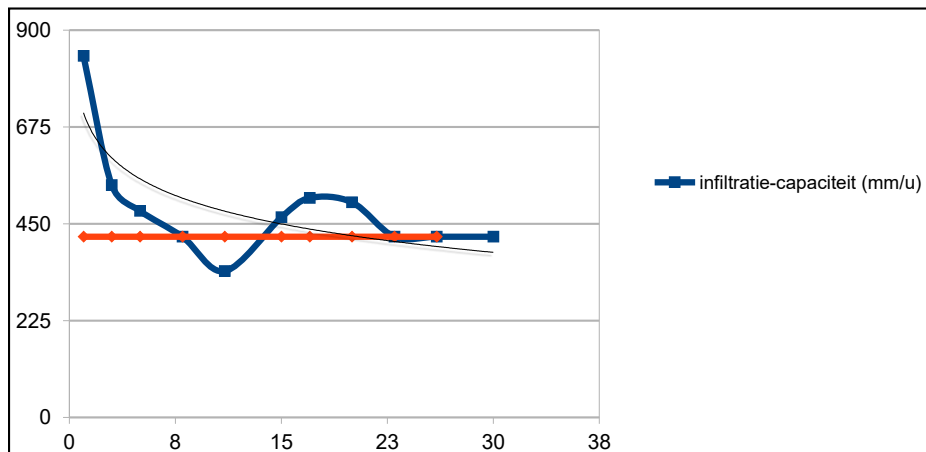
Coca Cola - Coca-Cola 4060266877

U.Ref.: 4060266877
O.Ref.: 2025-01282
Datum: 03/11/25
Opm.: -

PROEF IP2.2

Opmetingen:

tijd (min)	waterniveau		tijdsverschil (min)	infiltratie (mm)	infiltratie- capaciteit (mm/min)	infiltratie- capaciteit (mm/u)
	vóór bijvullen (mm)	na bijvullen (mm)				
0	116.00		-	-	-	-
1	102.00		1	14	14	840
3	84.00		2	18	9	540
5	68.00		2	16	8	480
8	47.00		3	21	7	420
11	30.00	125.00	3	17	5.66666667	340
15		94.00	4	31	7.75	465
17		77.00	2	17	8.5	510
20	123.00	52.00	3	25	8.33333333	500
23	102.00		3	21	7	420
26	81.00		3	21	7	420
30	53.00		4	28	7	420
verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						420
verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						0.00011667



Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.
Geosonda bvba is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.

Geosonda bvba

Derbystraat 59
9051 Gent

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, dubbele-ringproef

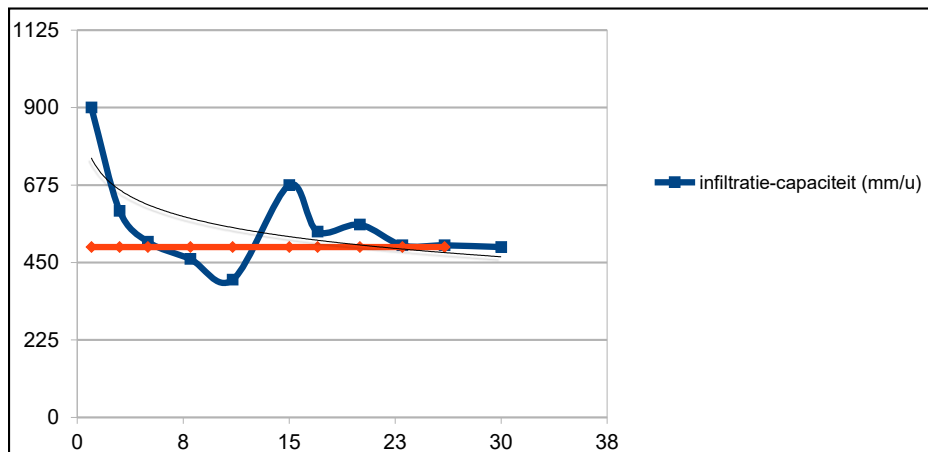
Coca Cola - Coca-Cola 4060266877

U.Ref.: 4060266877
O.Ref.: 2025-01282
Datum: 03/11/25
Opm.: -

PROEF IP2.2

Opmetingen:

tijd (min)	waterniveau		tijdsverschil (min)	infiltratie (mm)	infiltratie- capaciteit (mm/min)	infiltratie- capaciteit (mm/u)
	vóór bijvullen (mm)	na bijvullen (mm)				
0	115.00		-	-	-	-
1	100.00		1	15	15	900
3	80.00		2	20	10	600
5	63.00		2	17	8.5	510
8	40.00		3	23	7.66666667	460
11	20.00	127.00	3	20	6.66666667	400
15		82.00	4	45	11.25	675
17		64.00	2	18	9	540
20	125.00	36.00	3	28	9.33333333	560
23	100.00		3	25	8.33333333	500
26	75.00		3	25	8.33333333	500
30	42.00		4	33	8.25	495
verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						495
verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						0.0001375



Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.
Geosonda bvba is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.

Geosonda bvba

Derbystraat 59
9051 Gent

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, dubbele-ringproef

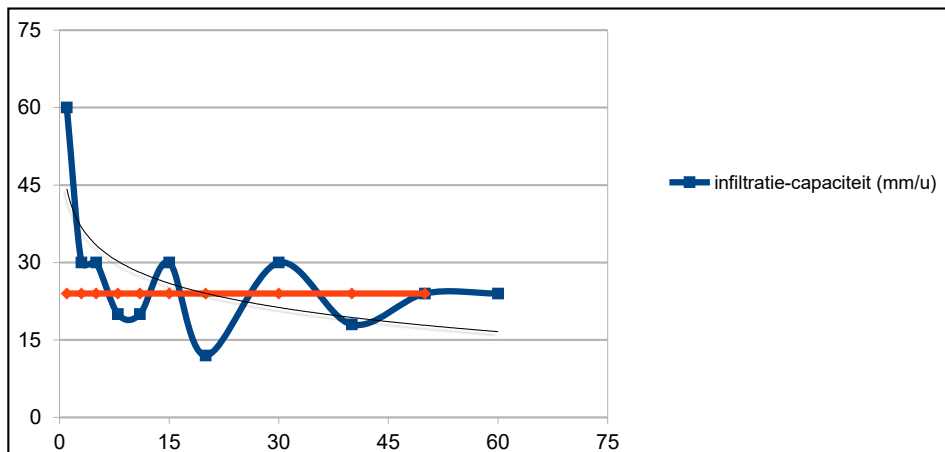
Coca Cola - Coca-Cola 4060266877

U.Ref.: 4060266877
O.Ref.: 2025-01282
Datum: 03/11/25
Opm.: -

PROEF IP3.1

Opmetingen:

tijd (min)	waterniveau		tijdsverschil (min)	infiltratie (mm)	infiltratie- capaciteit (mm/min)	infiltratie- capaciteit (mm/u)
	vóór bijvullen (mm)	na bijvullen (mm)				
0	121.00		-	-	-	-
1	120.00		1	1	1	60
3	119.00		2	1	0.5	30
5	118.00		2	1	0.5	30
8	117.00		3	1	0.33333333	20
11	116.00		3	1	0.33333333	20
15	114.00		4	2	0.5	30
20	113.00		5	1	0.2	12
30	108.00		10	5	0.5	30
40	105.00		10	3	0.3	18
50	101.00		10	4	0.4	24
60	97.00		10	4	0.4	24
verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						24
verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						6.6667E-06



Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.
Geosonda bvba is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.

Geosonda bvba

Derbystraat 59
9051 Gent

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, dubbele-ringproef

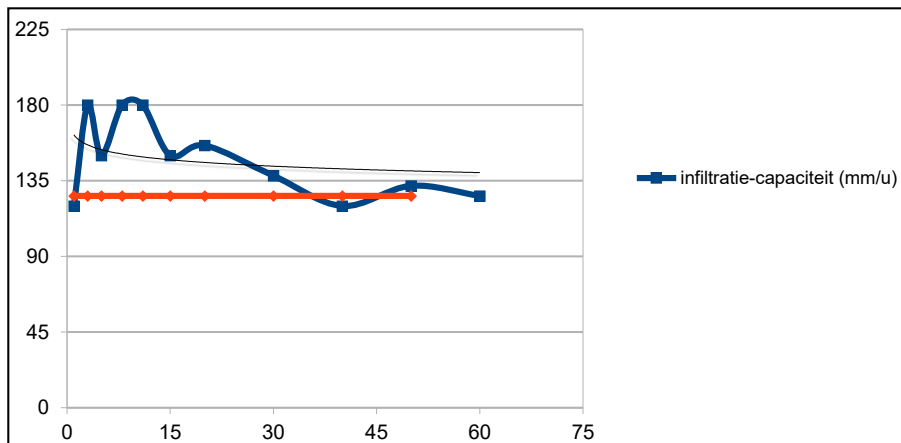
Coca Cola - Coca-Cola 4060266877

U.Ref.: 4060266877
O.Ref.: 2025-01282
Datum: 03/11/25
Opm.: -

PROEF IP3.2

Opmetingen:

tijd (min)	waterniveau		tijdsverschil (min)	infiltratie (mm)	infiltratie- capaciteit (mm/min)	infiltratie- capaciteit (mm/u)
	vóór bijvullen (mm)	na bijvullen (mm)				
0	122.00		-	-	-	-
1	120.00		1	2	2	120
3	114.00		2	6	3	180
5	109.00		2	5	2.5	150
8	100.00		3	9	3	180
11	91.00		3	9	3	180
15	81.00		4	10	2.5	150
20	68.00		5	13	2.6	156
30	45.00		10	23	2.3	138
40	25.00	120.00	10	20	2	120
50		98.00	10	22	2.2	132
60		77.00	10	21	2.1	126
verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						126
verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						0.000035



Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.

Geosonda bvba is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.

Geosonda bvba

Derbystraat 59
9051 Gent

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, dubbele-ringproef

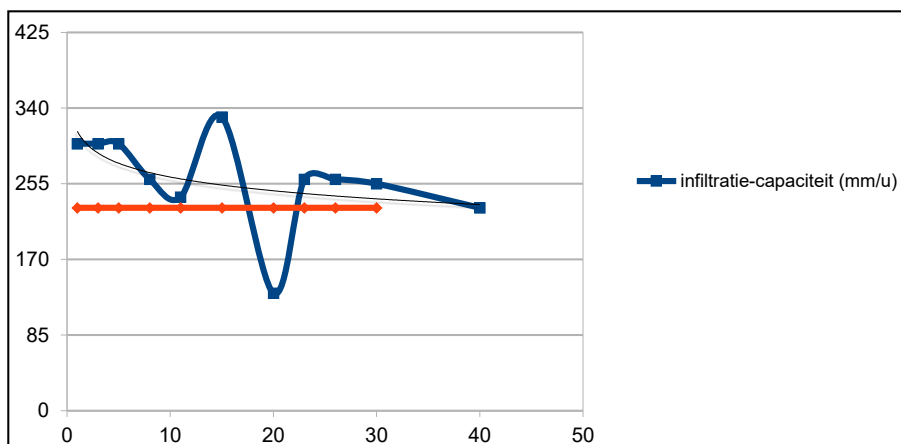
Coca Cola - Coca-Cola 4060266877

U.Ref.: 4060266877
O.Ref.: 2025-01282
Datum: 03/11/25
Opm.: -

PROEF IP3.3

Opmetingen:

tijd (min)	waterniveau		tijdsverschil (min)	infiltratie (mm)	infiltratie- capaciteit (mm/min)	infiltratie- capaciteit (mm/u)
	vóór bijvullen (mm)	na bijvullen (mm)				
0	123.00		-	-	-	-
1	118.00		1	5	5	300
3	108.00		2	10	5	300
5	98.00		2	10	5	300
8	85.00		3	13	4.33333333	260
11	73.00		3	12	4	240
15	51.00		4	22	5.5	330
20	40.00	126.00	5	11	2.2	132
23		113.00	3	13	4.33333333	260
26		100.00	3	13	4.33333333	260
30		83.00	4	17	4.25	255
40		45.00	10	38	3.8	228
verzadigde infiltratiecapaciteit (mm/u):						228
verzadigde infiltratiecapaciteit (m/s):						6.3333E-05



Een infiltratiemeting is steeds een momentopname, in tijd en plaats.

Geosonda bvba is niet aansprakelijk voor de interpretatie en het gebruik van de resultaten.