

VERSLAG GRONDMECHANISCH ONDERZOEK

2020-01910 – Jean-Baptiste Decockstraat, Sint-Jans-
Molenbeek



Opdrachtgever: Gemeente Sint-Jans-Molenbeek
Graaf van Vlaanderenstraat 20
1080 Brussel

Werfadres: Jean-Baptiste Decockstraat
1080 Sint-Jans-Molenbeek

Datum proeven: 4-7/01/2021

1. Administratieve gegevens

Geosonda werd door Farys aangesteld om een grondonderzoek uit te voeren op een terrein gelegen aan de Jean-Baptiste Decockstraat te Sint-Jans-Molenbeek in het kader van de aanleg van wegenis en riolering.

Onderstaande tabel vat de administratieve gegevens van het project samen.

Projectnummer Geosonda	2020-01910
Projectnummer klant	LE20.516 rue JB Decock
Projectnaam	rue JB Decock
Opdrachtgever	Gemeente Sint-Jans-Molenbeek Graaf van Vlaanderenstraat 20 1080 Sint-Jans-Molenbeek
Werf	Jean-Baptiste Decockstraat 1080 Sint-Jans-Molenbeek
Datum uitvoering	4 – 7/01/2021
Datum rapportage	19/01/2020
Projectleider / geotechnicus	Carolien Van de Put
Bijlagen	Bijlage 1: inplantingsplan Bijlage 2: boorprofielen Bijlage 3: infiltratietesten

2. Uitgevoerde proeven

2.1 Boringen

Er werden 11 boringen uitgevoerd door middel van een Edelmanboor en kernboor tot 1.0 m diepte. De boorprofielen van de boringen vindt u terug in bijlage 2.

- B1



- B2



- B3



- B4



- B5



- B6



- B7



▪ B8



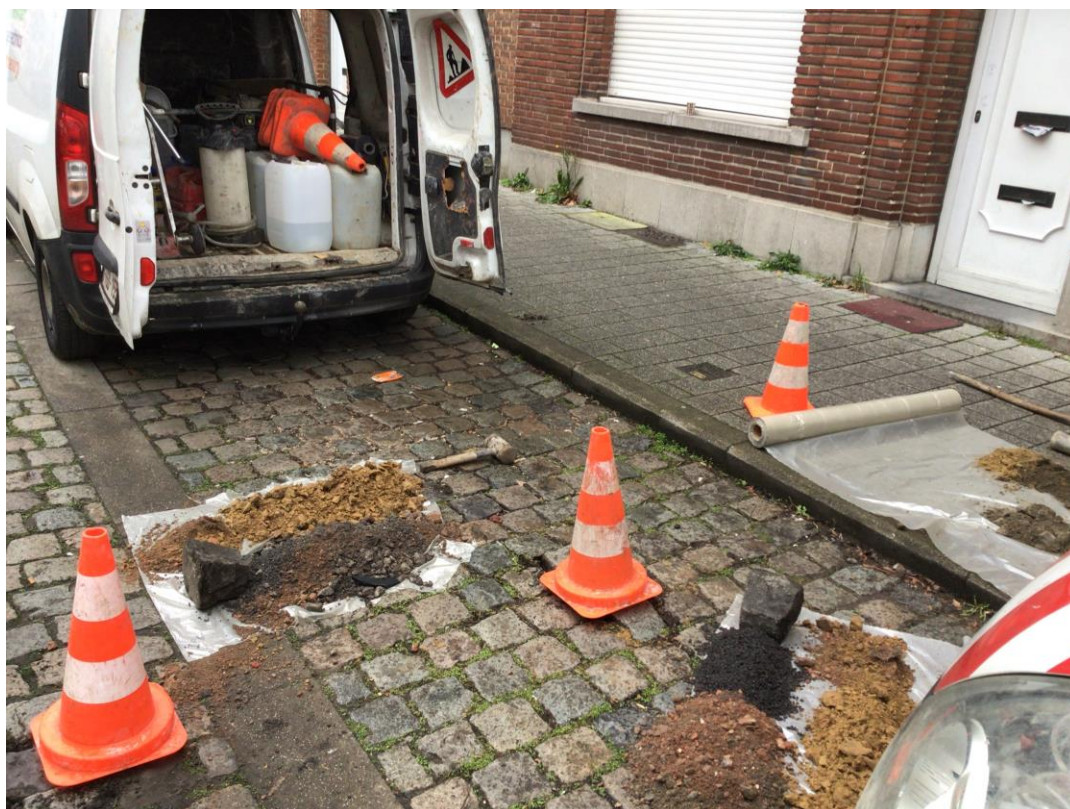
▪ B9



- B10



- B11



2.2 Infiltratietesten

Er werden op het terrein 16 infiltratietesten uitgevoerd op basis van de omgekeerde boorgatmethode (methode van Hooghoudt) op 4 locaties. De testen werden uitgevoerd van zodra er grond werd aangetroffen. De resultaten van deze proeven vindt u terug in bijlage 3.

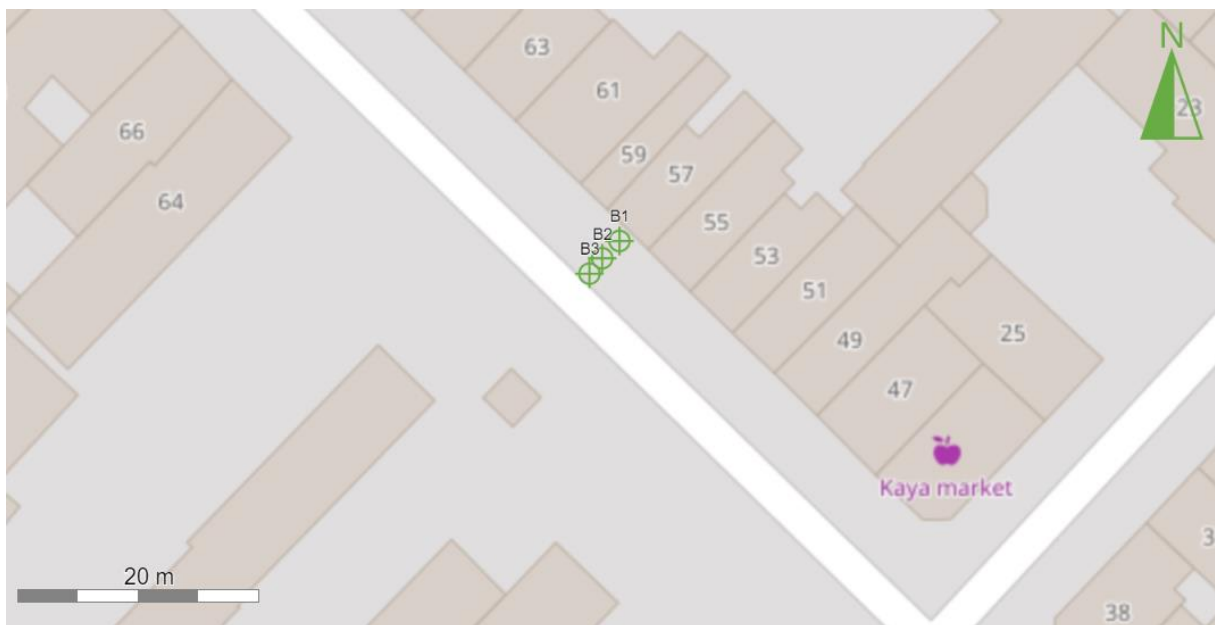
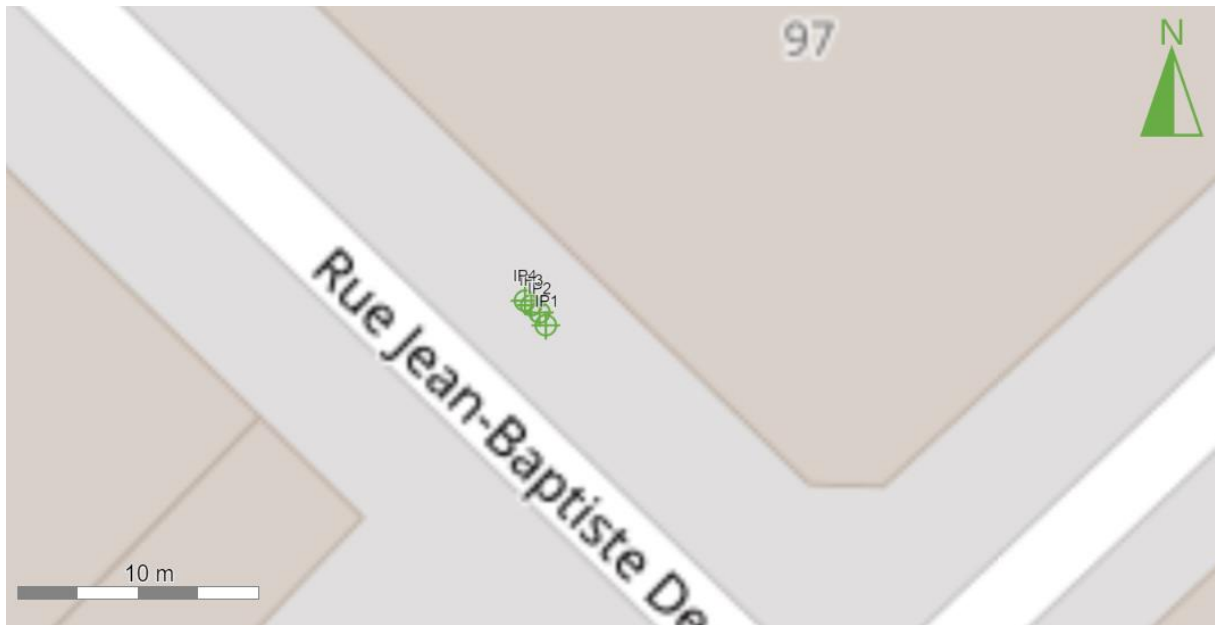
Infiltratietest	Diepte (m-mv)	Gemiddelde (verzadigde) infiltratiecapaciteit (m/s)	Gemiddelde (verzadigde) infiltratiecapaciteit (mm/u)
IP1	1.00	4.5E-06	16
IP2	1.00	2.9E-06	10
IP3	1.00	7.9E-07	3
IP4	1.00	1.2E-06	4
IP5	1.00	4.3E-06	16
IP6	1.00	1.4E-06	5
IP7	1.00	6.4E-07	2
IP8	1.00	2.4E-07	1
IP9	1.00	2.8E-06	10
IP10	0.80	1.5E-05	53
IP11	1.00	1.5E-06	5
IP12	1.00	1.5E-06	5
IP13	1.00	1.0E-05	36
IP14	1.00	1.7E-05	60
IP15	1.00	2.0E-05	71
IP16	1.00	2.3E-05	84

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.

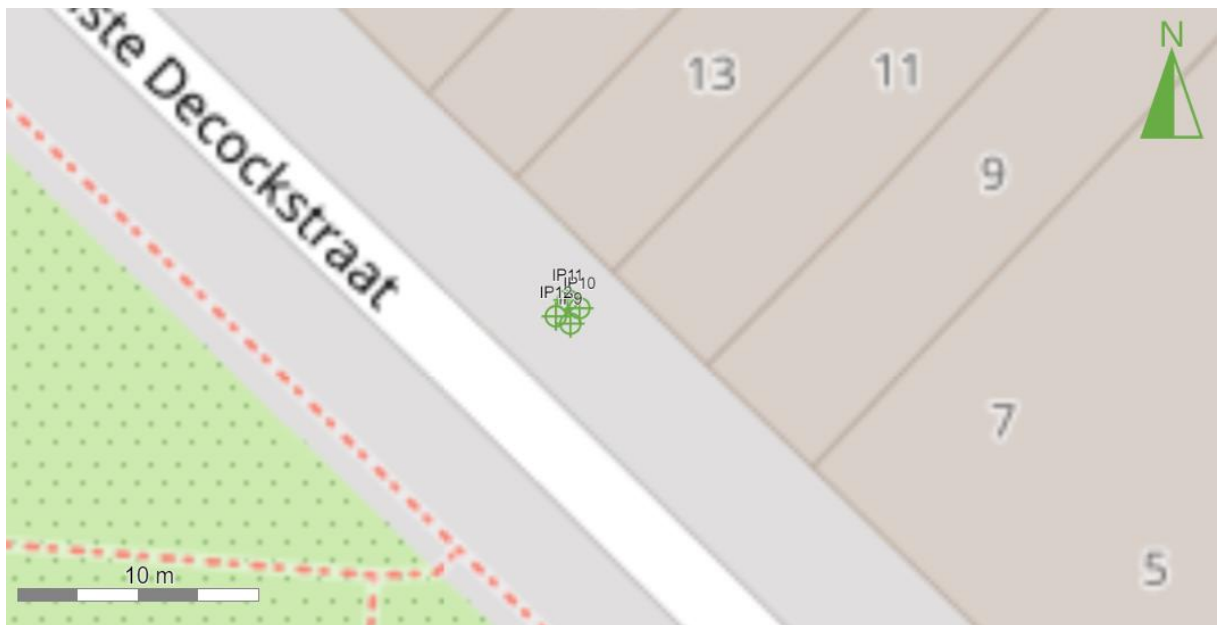
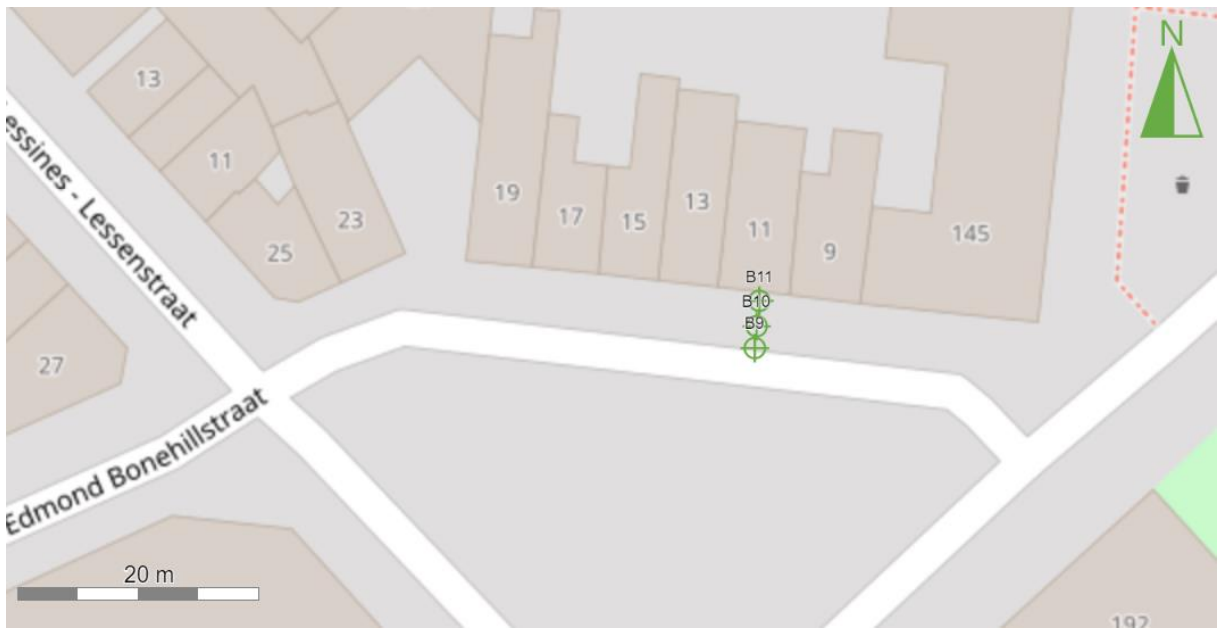
Carolien Van de Put
Geotechnicus

Geosonda bvba

BIJLAGE 1: INPLANTINGSPLAN



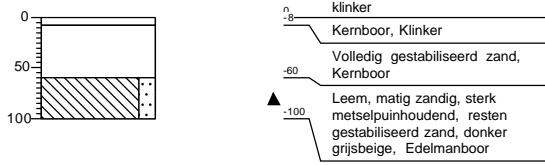




BIJLAGE 2: BOORPROFIELEN

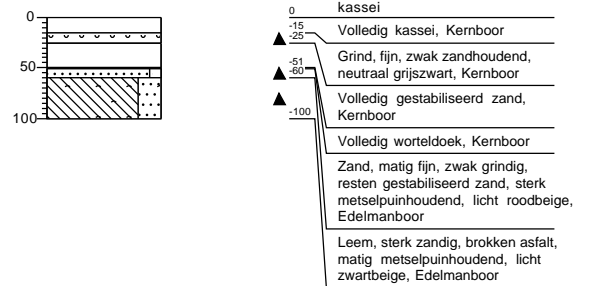
Boring: B1

X: 147032,90
Y: 171331,21
Datum: 4-1-2021



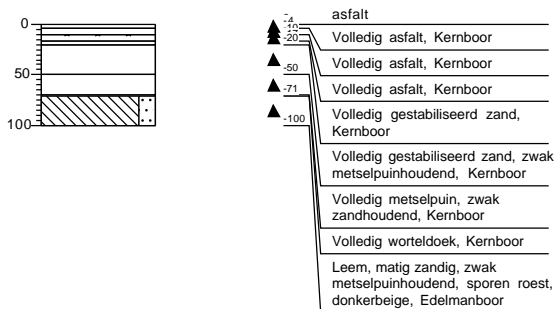
Boring: B2

X: 147031,51
Y: 171329,75
Datum: 4-1-2021



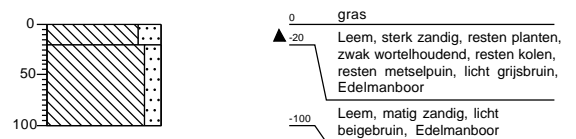
Boring: B3

X: 147030,43
Y: 171328,53
Datum: 4-1-2021



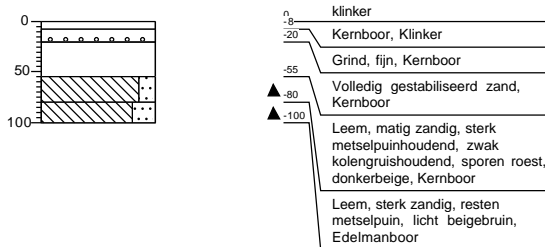
Boring: B4

X: 147006,23
Y: 171269,30
Datum: 6-1-2021



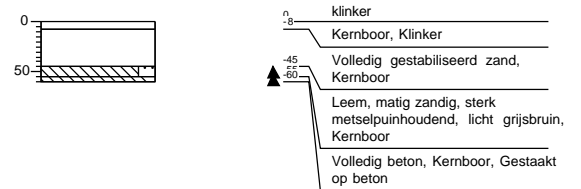
Boring: B5

X: 147042,01
 Y: 171239,60
 Datum: 7-1-2021



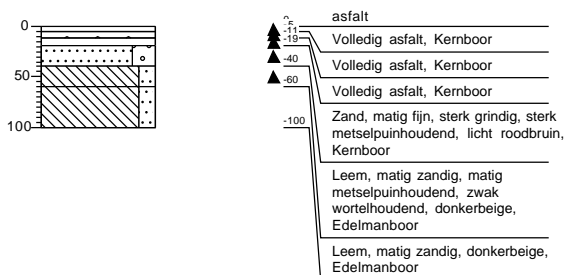
Boring: B6

X: 147043,76
 Y: 171241,21
 Datum: 7-1-2021



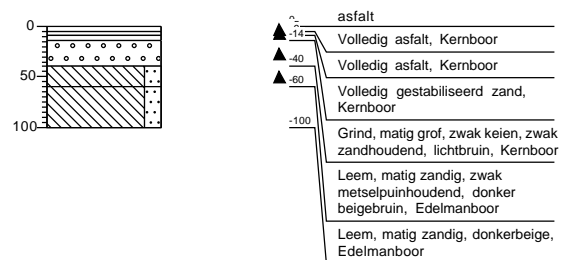
Boring: B7

X: 147151,49
 Y: 171206,28
 Datum: 4-1-2021



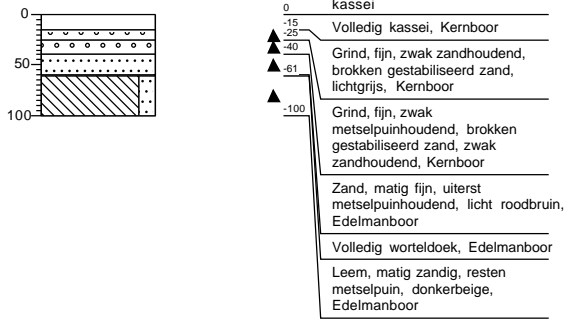
Boring: B8/IP13

X: 147145,11
 Y: 171200,47
 Datum: 4-1-2021



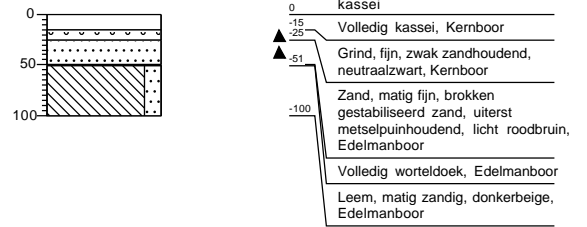
Boring: B9

X: 147057,71
 Y: 171121,87
 Datum: 4-1-2021



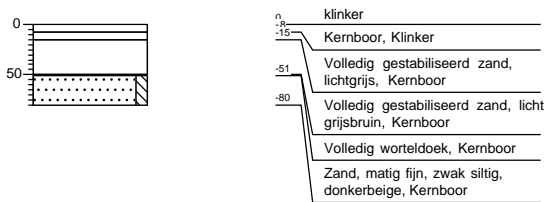
Boring: B10

X: 147057,86
 Y: 171123,71
 Datum: 4-1-2021



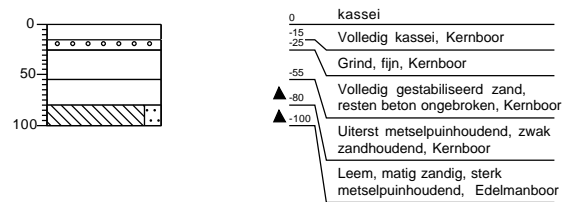
Boring: B11

X: 147058,09
 Y: 171125,75
 Datum: 4-1-2021



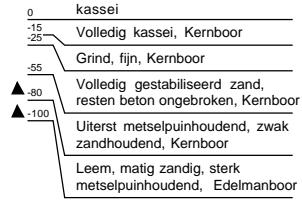
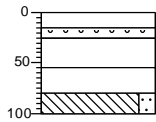
Boring: IP1

X: 146961,35
 Y: 171398,59
 Datum: 6-1-2021



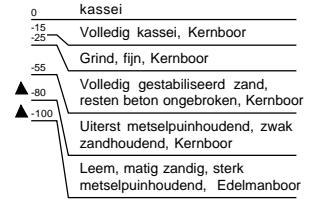
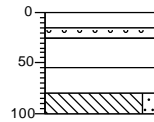
Boring: IP2

X: 146961,07
Y: 171399,11
Datum: 6-1-2021



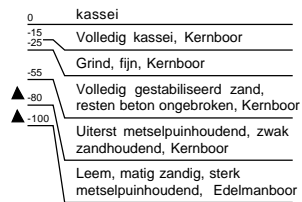
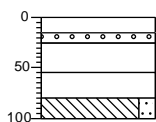
Boring: IP3

X: 146960,72
Y: 171399,45
Datum: 6-1-2021



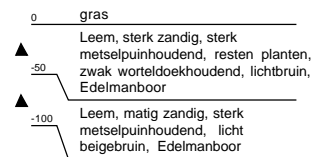
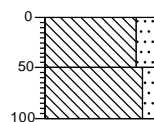
Boring: IP4

X: 146960,46
Y: 171399,62
Datum: 6-1-2021



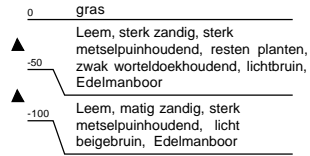
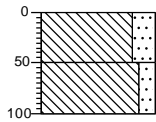
Boring: IP5

X: 146987,14
Y: 171232,95
Datum: 6-1-2021



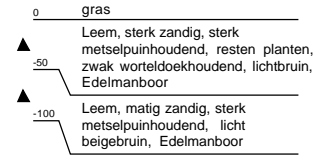
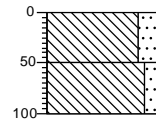
Boring: IP6

X: 146990,04
Y: 171230,90
Datum: 6-1-2021



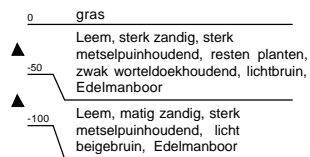
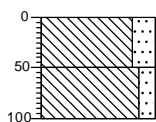
Boring: IP7

X: 146991,03
Y: 171231,80
Datum: 6-1-2021



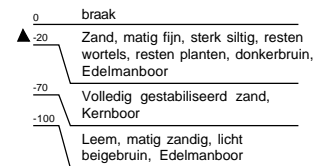
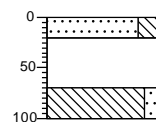
Boring: IP8

X: 146988,25
Y: 171234,15
Datum: 6-1-2021



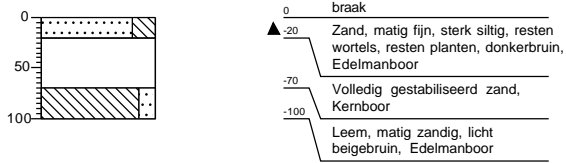
Boring: IP9

X: 147130,36
Y: 171233,66
Datum: 5-1-2021



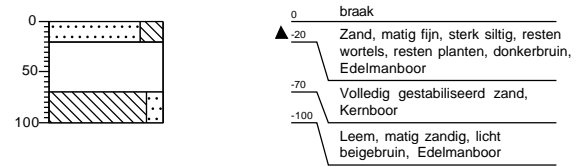
Boring: IP10

X: 147130,73
Y: 171234,29
Datum: 5-1-2021



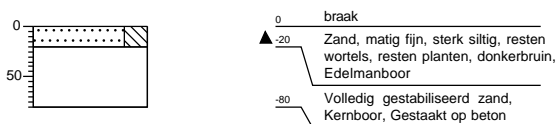
Boring: IP11

X: 147130,24
Y: 171234,62
Datum: 5-1-2021



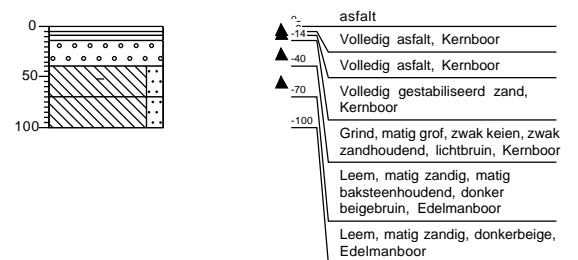
Boring: IP12

X: 147129,74
Y: 171233,94
Datum: 5-1-2021



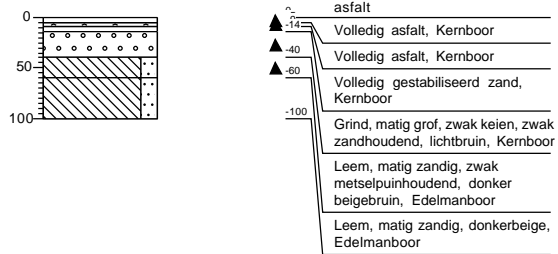
Boring: IP14

X: 147142,75
Y: 171200,62
Datum: 5-1-2021



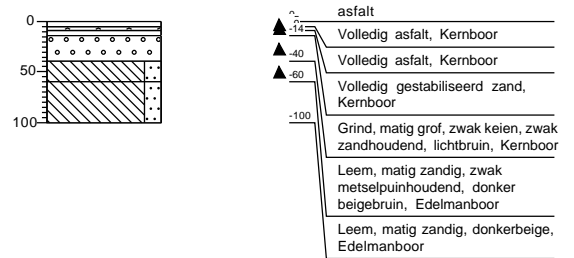
Boring: IP15

X: 147144,12
Y: 171199,29
Datum: 5-1-2021



Boring: IP16

X: 147144,92
Y: 171198,45
Datum: 5-1-2021



BIJLAGE 3: INFILTRATIEPROEVEN

DE INFILTRATIEMETINGEN

De infiltratiemetingen kunnen op twee manieren uitgevoerd worden: de dubbele ring methode 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).

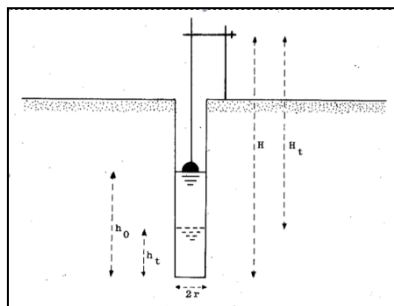
De dubbele ring methode

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. De metingen blijven lopen tot er bij benadering (10% afwijking) een constante dalingssnelheid wordt vastgesteld. Indien er een gemiddeld constante dalingssnelheid wordt vastgesteld bij drie opnamemomenten wordt de meting beëindigd. Een meting kan ook worden beëindigd wanneer het waterpeil niet meetbaar daalt en de waterstand driemaal genoteerd werd binnen een periode van 45 minuten. Deze methode wordt veelal toegepast om de doorlatendheid van de bodem aan de oppervlakte te bepalen (tot ca. 0,5m diepte).



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 Edelman-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 Ksat-waarde.

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

Tabel – Overzicht infiltratiecapaciteit / grondsoort

Grondsoort:	Infiltratiecapaciteit (mm/uur):	Infiltratiecapaciteit (m/s)	
Grof zand	500	$1,5 \cdot 10^{-4}$	Geslacht voor infiltratie
Fijn zand	20	$5,6 \cdot 10^{-6}$	
Leemachtig fijn zand	11	$3,1 \cdot 10^{-6}$	
Lichte zavel	10	$2,8 \cdot 10^{-6}$	
Löss	6	$1,7 \cdot 10^{-6}$	
Veen	2,2	$6,4 \cdot 10^{-7}$	
Leem	2,1	$5,8 \cdot 10^{-7}$	
Lichte klei	1,5	$4,2 \cdot 10^{-7}$	
Matig zware klei	0,5	$1,4 \cdot 10^{-7}$	
Kleiige leem	0,4	$1,1 \cdot 10^{-7}$	

Geosonda bvba

Derbystraat 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 06/01/21
Opm.: /

PROEF IP1

D (cm) =	100,0
H (cm) =	196,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	144,0		-
1	146,0		56
2	146,0		0
5	147,0		10
10	149,0		12
15	151,0		12
20	153,0		13
30	156,0		10
40	161,0		19
50	165,0		17
60	169,0		19
gemiddelde:			16
gemiddelde (m/s):			4,5E-06

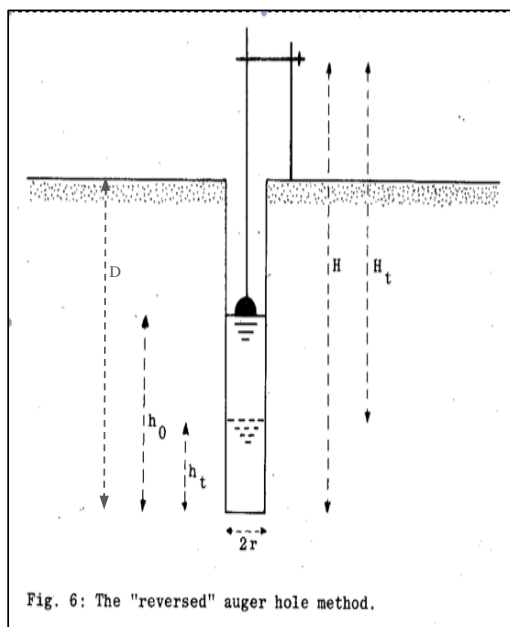
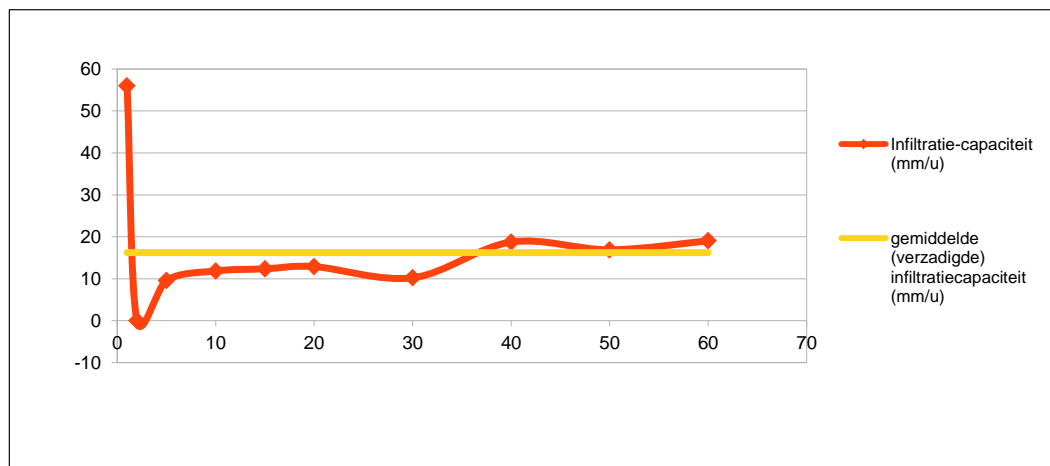


Fig. 6: The "reversed" auger hole method.



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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 06/01/21
Opm.: /

PROEF IP2

D (cm) =	100,0
H (cm) =	192,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	133,0		—
1	135,0		50
2	137,0		51
5	138,0		9
10	141,0		16
15	143,0		11
20	145,0		12
30	148,0		9
40	151,0		10
50	154,0		11
60	157,0		12
gemiddelde:			10
gemiddelde (m/s):			2,9E-06

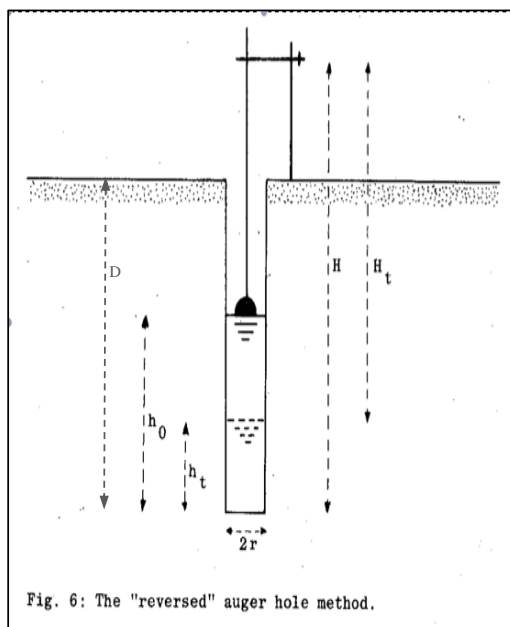
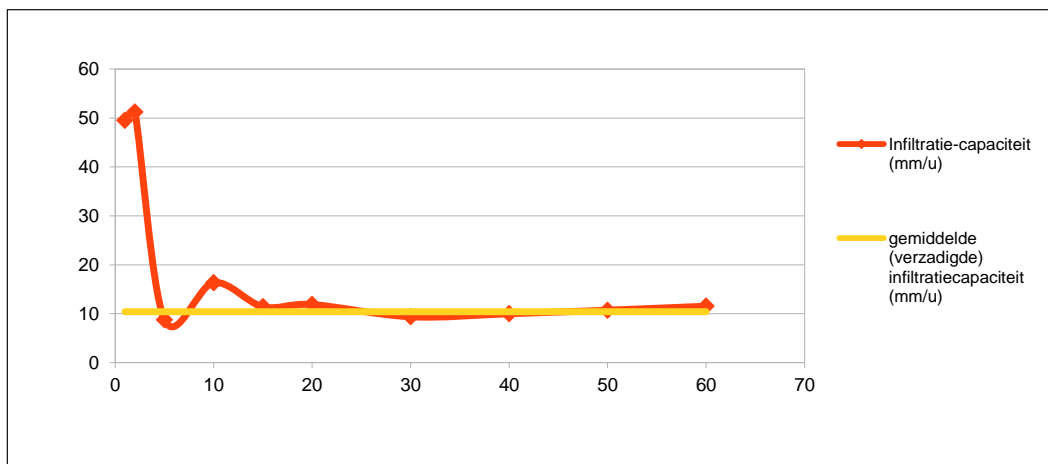


Fig. 6: The "reversed" auger hole method.



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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

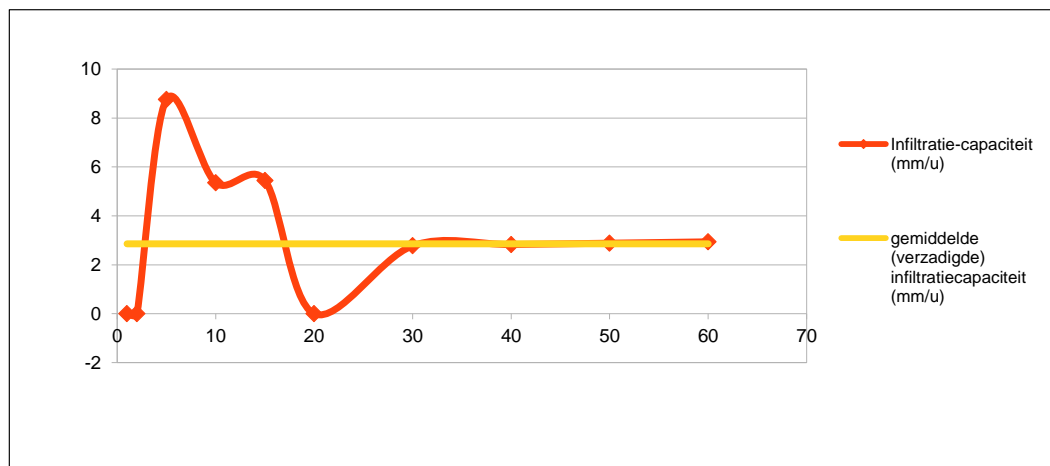
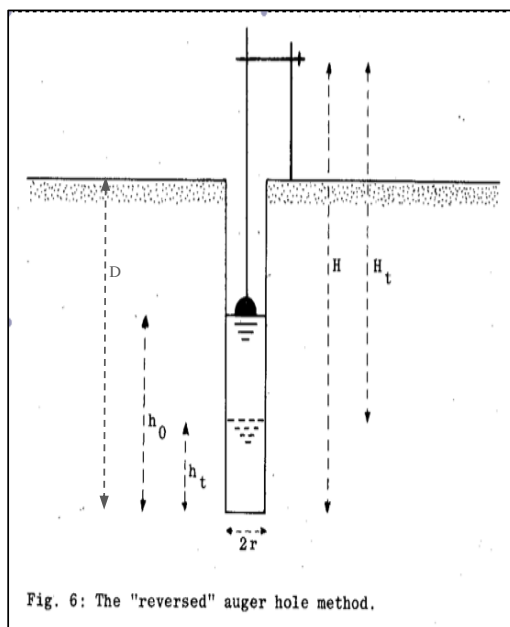
U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 06/01/21
Opm.: /

PROEF IP3

D (cm) =	100,0
H (cm) =	191,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	136,0		-
1	136,0		0
2	136,0		0
5	137,0		9
10	138,0		5
15	139,0		5
20	139,0		0
30	140,0		3
40	141,0		3
50	142,0		3
60	143,0		3
gemiddelde:			3
gemiddelde (m/s):			7,9E-07



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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

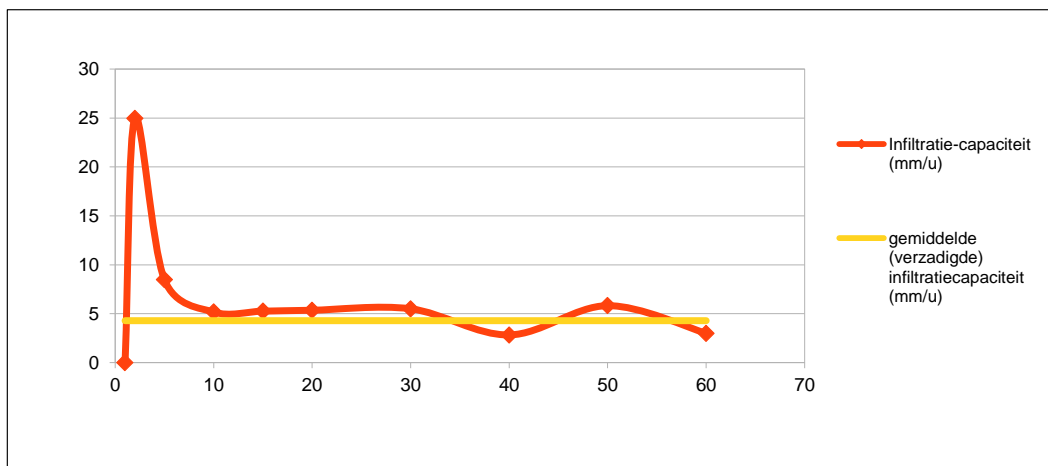
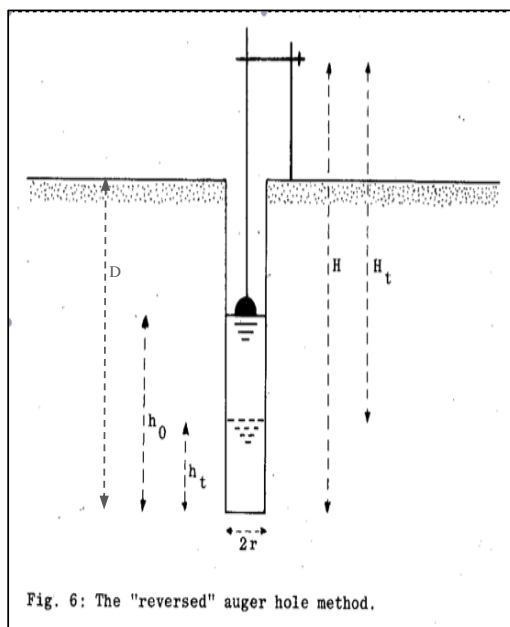
U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 06/01/21
Opm.: /

PROEF IP4

D (cm) =	100,0
H (cm) =	212,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	154,0		—
1	154,0		0
2	155,0		25
5	156,0		8
10	157,0		5
15	158,0		5
20	159,0		5
30	161,0		5
40	162,0		3
50	164,0		6
60	165,0		3
gemiddelde:			4
gemiddelde (m/s):			1,2E-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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 06/01/21
Opm.: /

PROEF IP5

D (cm) =	100,0
H (cm) =	187,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	146,0		-
1	151,0		183
2	154,0		122
5	159,0		76
10	162,0		31
15	164,0		23
20	166,0		24
30	168,0		13
40	170,0		15
50	172,0		16
60	174,0		18
gemiddelde:			16
gemiddelde (m/s):			4,3E-06

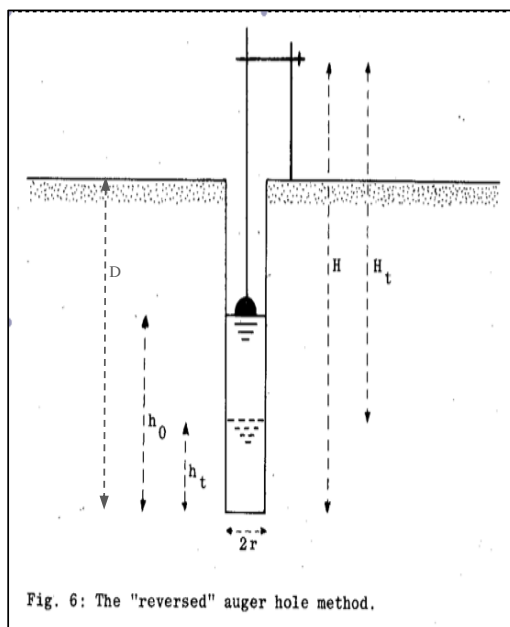
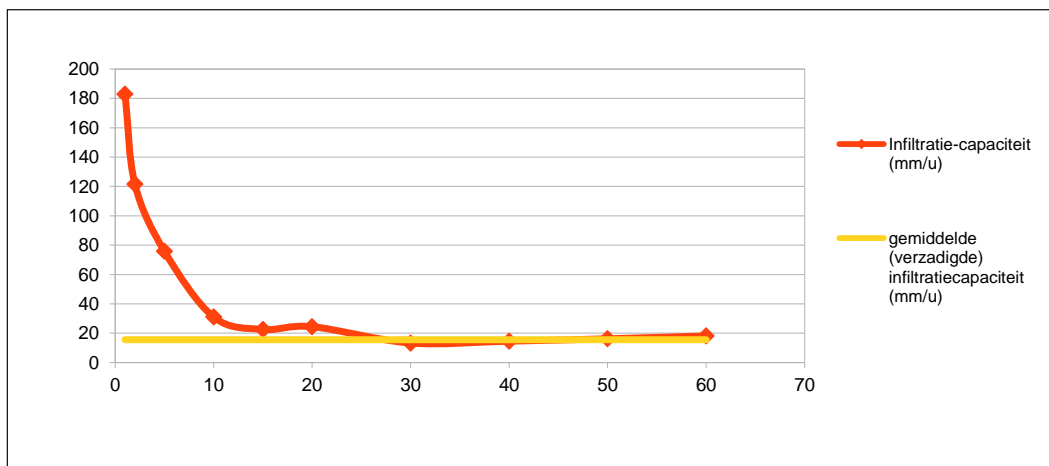


Fig. 6: The "reversed" auger hole method.



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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 06/01/21
Opm.: /

PROEF IP6

D (cm) =	100,0
H (cm) =	208,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	159,0		-
1	159,0		0
2	160,0		29
5	160,0		0
10	161,0		6
15	162,0		6
20	163,0		6
30	165,0		6
40	166,0		3
50	168,0		7
60	169,0		4
gemiddelde:			5
gemiddelde (m/s):			1,4E-06

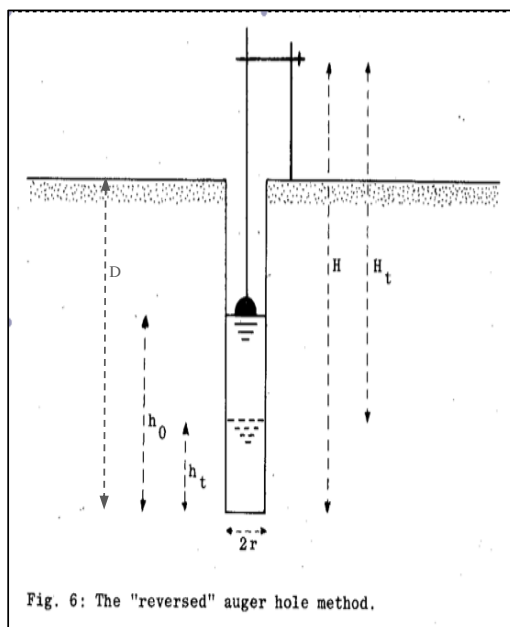
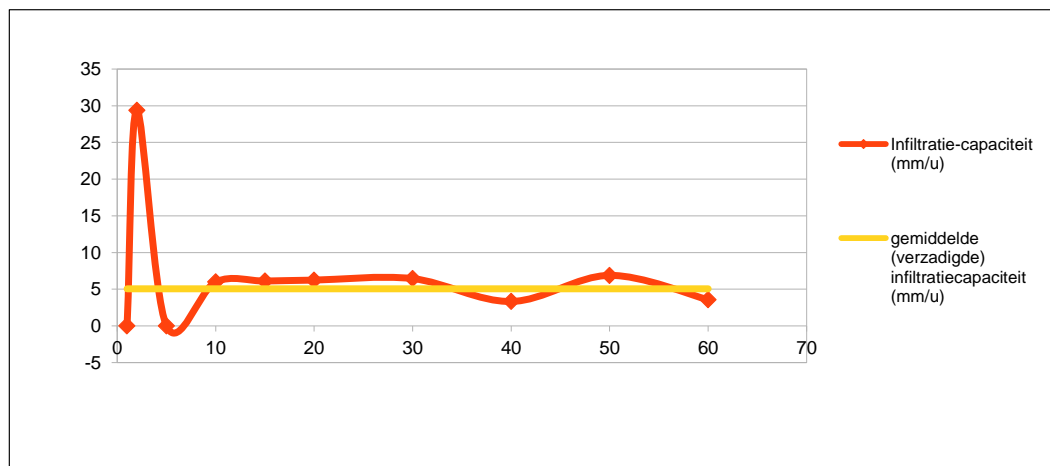


Fig. 6: The "reversed" auger hole method.



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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

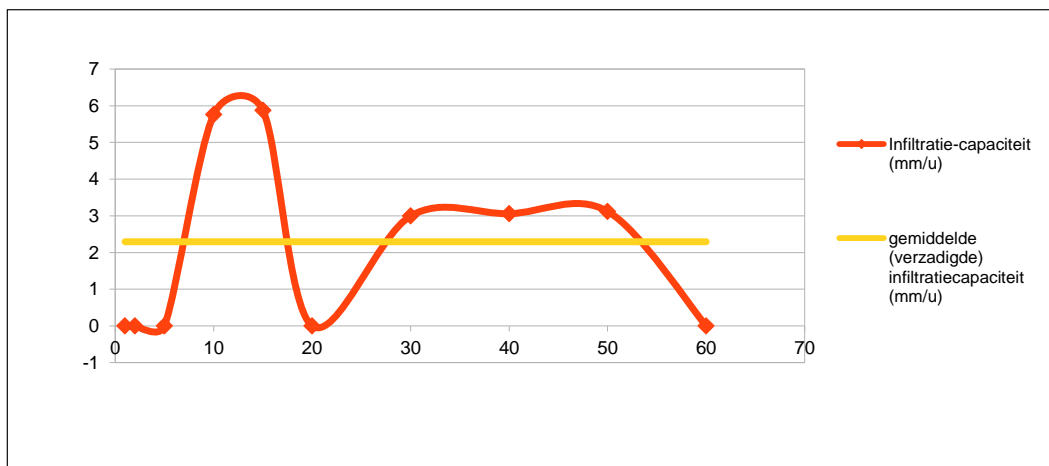
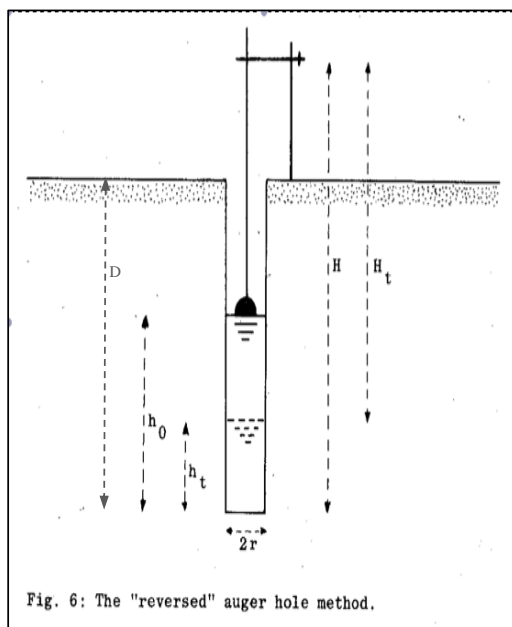
U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 06/01/21
Opm.: /

PROEF IP7

D (cm) =	100,0
H (cm) =	196,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	146,0		—
1	146,0		0
2	146,0		0
5	146,0		0
10	147,0		6
15	148,0		6
20	148,0		0
30	149,0		3
40	150,0		3
50	151,0		3
60	151,0		0
gemiddelde:			2
gemiddelde (m/s):			6,4E-07



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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 06/01/21
Opm.: /

PROEF IP8

D (cm) =	100,0
H (cm) =	194,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	151,0		—
1	152,0		33
2	152,0		0
5	152,0		0
10	152,0		0
15	152,0		0
20	152,0		0
30	153,0		3
40	153,0		0
50	153,0		0
60	153,0		0
gemiddelde:			1
gemiddelde (m/s):			2,4E-07

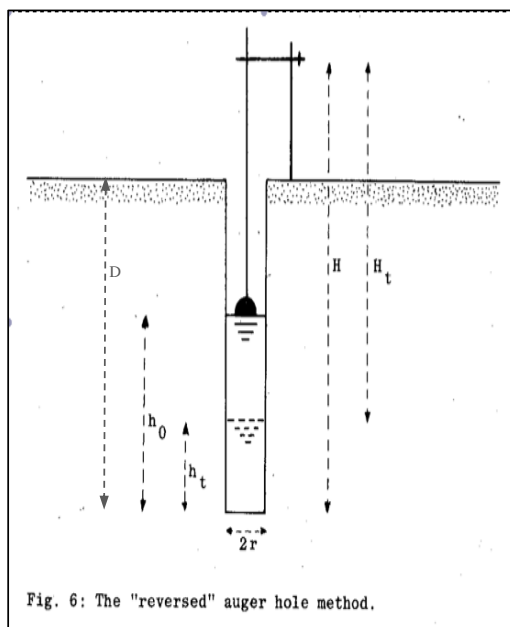
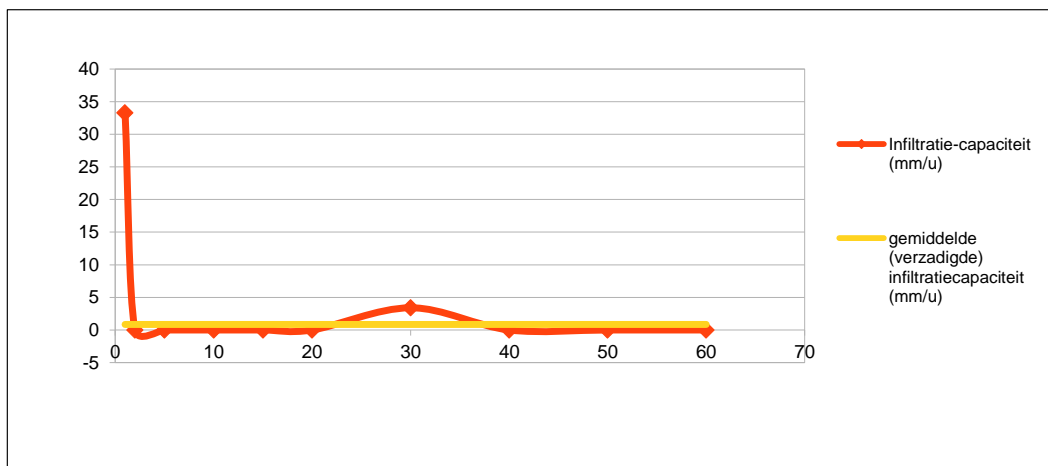


Fig. 6: The "reversed" auger hole method.



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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 05/01/21
Opm.: /

PROEF IP9

D (cm) =	100,0
H (cm) =	193,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	134,0		—
1	135,0		25
2	136,0		25
5	137,0		8
10	139,0		10
15	142,0		16
20	144,0		11
30	148,0		12
40	151,0		10
50	154,0		10
60	156,0		7
gemiddelde:			10
gemiddelde (m/s):			2,8E-06

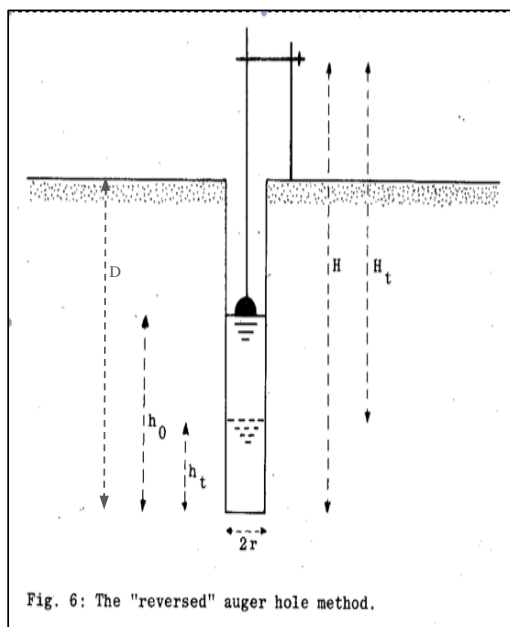
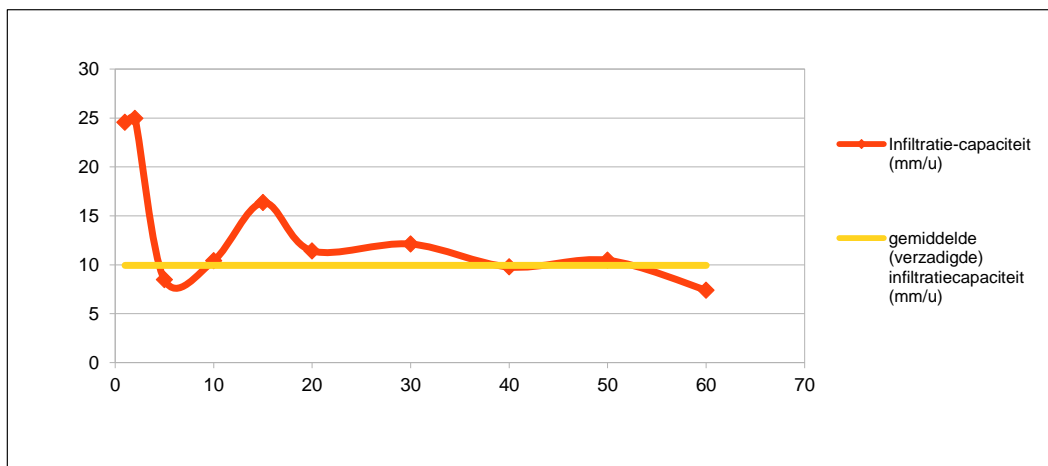


Fig. 6: The "reversed" auger hole method.



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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 05/01/21
Opm.: /

PROEF IP10

D (cm) =	80,0
H (cm) =	186,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	153,0		—
1	155,0		87
2	156,0		45
5	158,0		32
10	161,0		31
15	164,0		35
20	166,0		26
30	172,0		46
40	176,0		42
50	180,0		58
60	183,0		65
gemiddelde:			53
gemiddelde (m/s):			1,5E-05

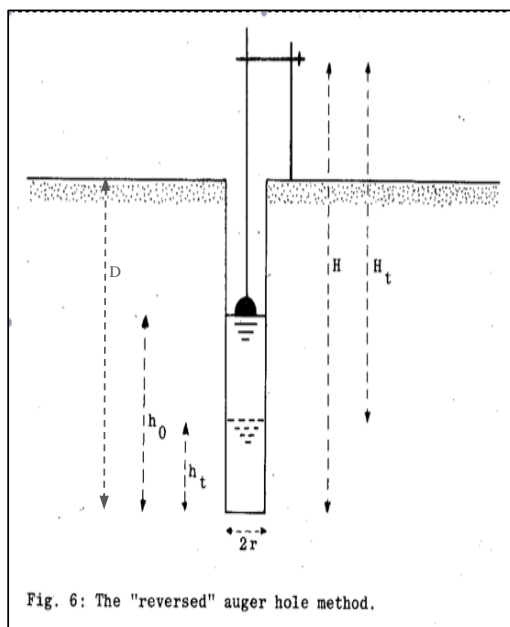
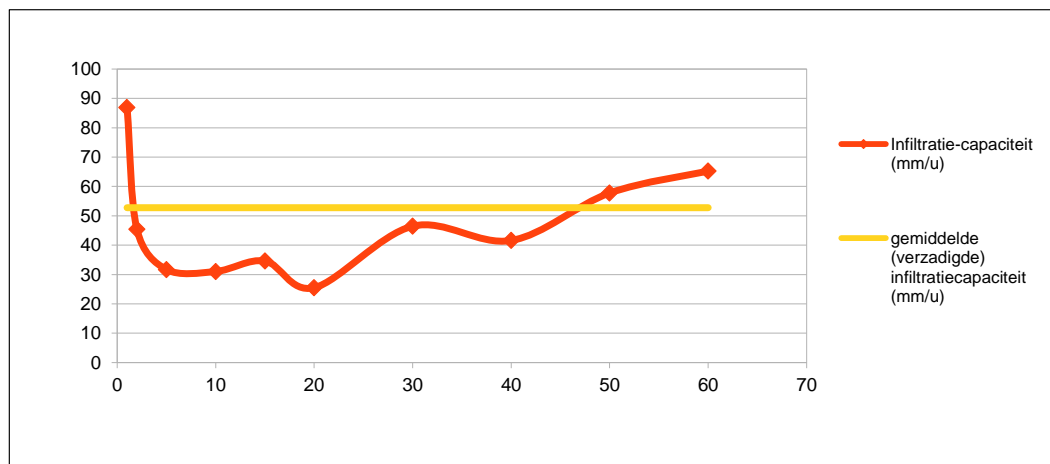


Fig. 6: The "reversed" auger hole method.



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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 05/01/21
Opm.: /

PROEF IP11

D (cm) =	100,0
H (cm) =	194,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	138,0		—
1	141,0		79
2	142,0		27
5	145,0		28
10	147,0		12
15	149,0		12
20	151,0		13
30	154,0		10
40	154,0		0
50	155,0		4
60	157,0		7
gemiddelde:			5
gemiddelde (m/s):			1,5E-06

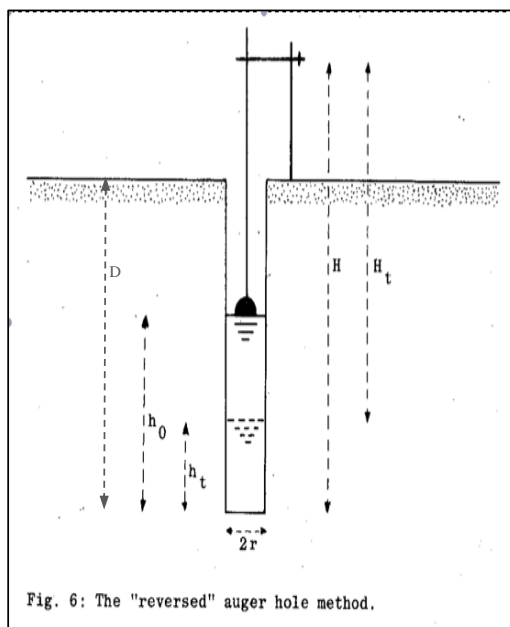
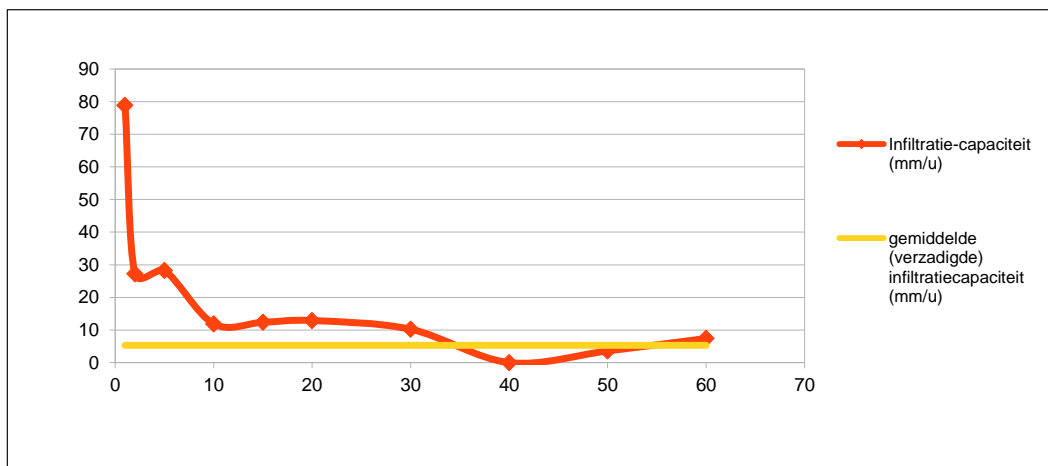


Fig. 6: The "reversed" auger hole method.



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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

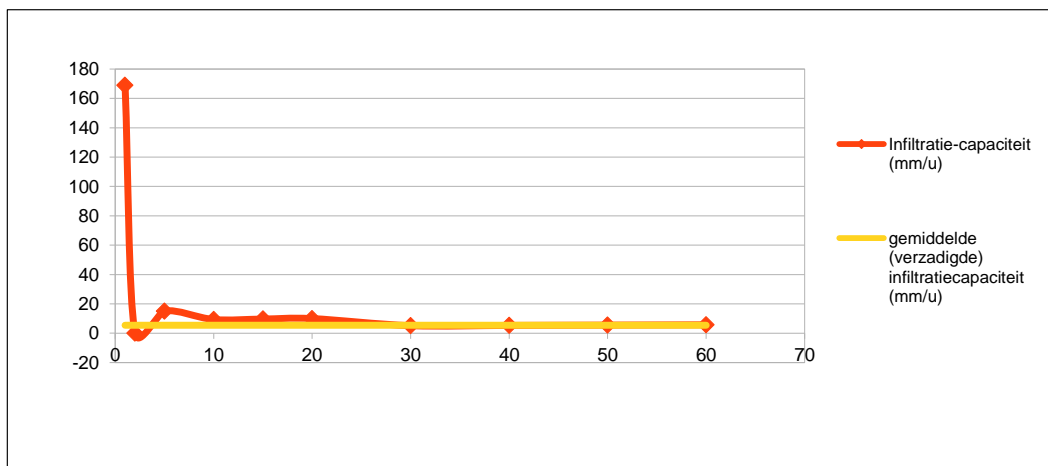
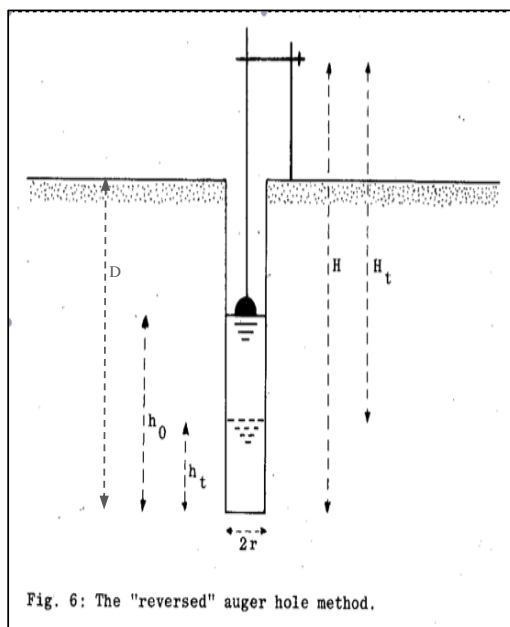
U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 05/01/21
Opm.: /

PROEF IP12

D (cm) =	100,0
H (cm) =	178,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	143,0		-
1	147,0		169
2	147,0		0
5	148,0		15
10	149,0		9
15	150,0		10
20	151,0		10
30	152,0		5
40	153,0		5
50	154,0		6
60	155,0		6
gemiddelde:			5
gemiddelde (m/s):			1,5E-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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 04/01/21
Opm.: /

PROEF IP13

D (cm) =	100,0
H (cm) =	183,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	123,0		—
1	125,0		49
2	127,0		50
5	130,0		26
10	134,0		22
15	140,0		37
20	145,0		35
30	153,0		33
40	160,0		36
50	165,0		33
60	170,0		42
gemiddelde:			36
gemiddelde (m/s):			1,0E-05

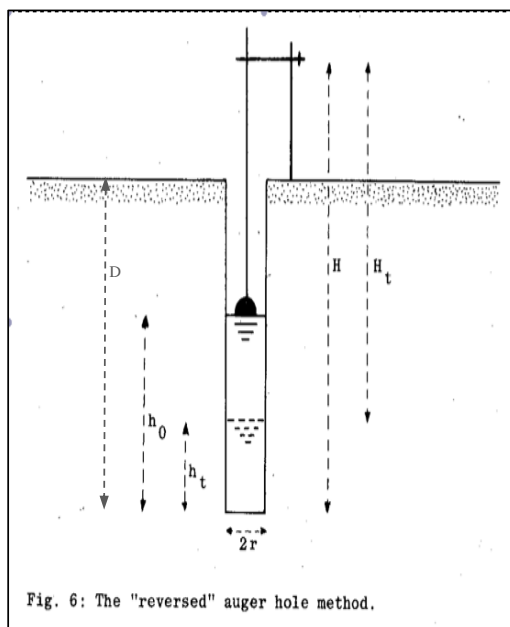
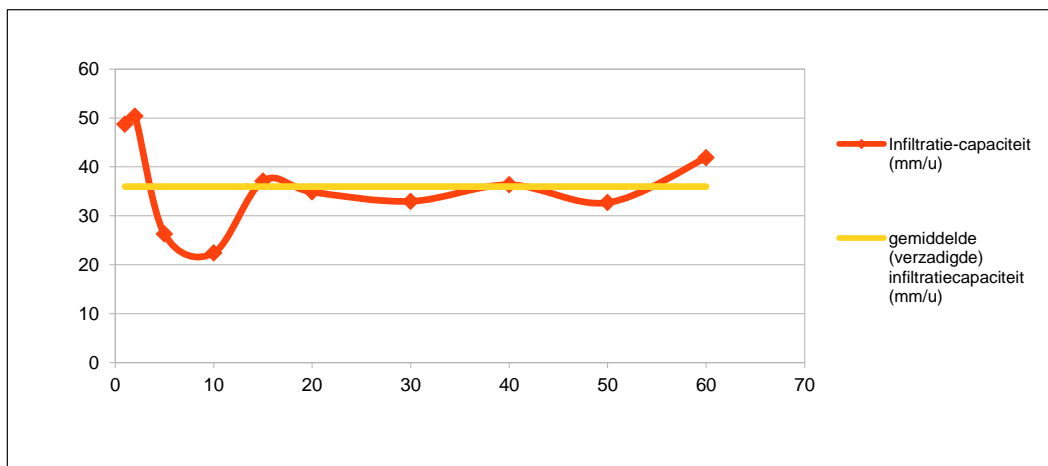


Fig. 6: The "reversed" auger hole method.



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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

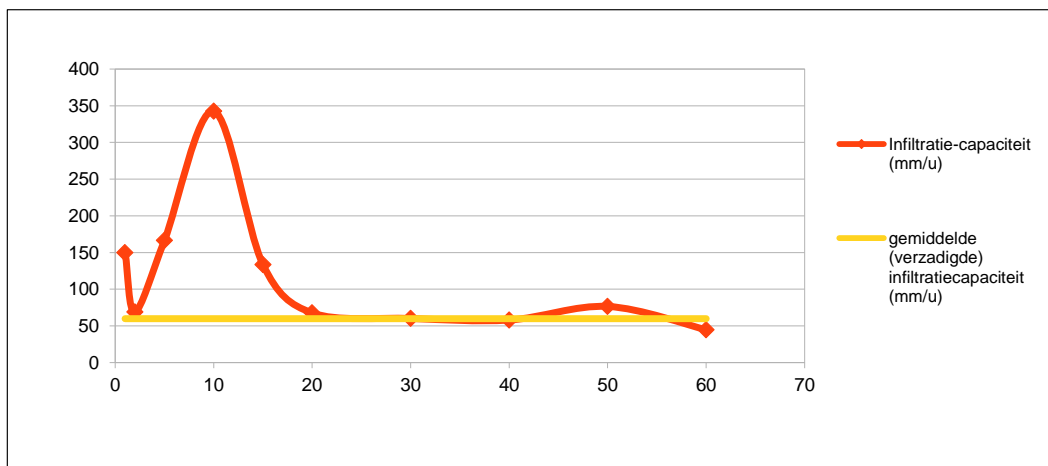
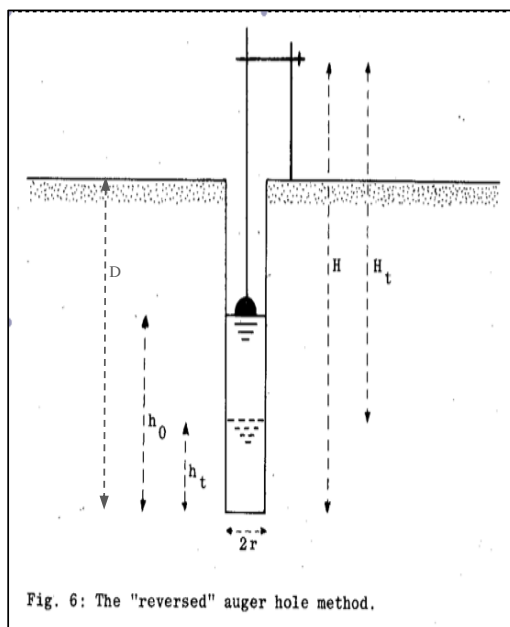
U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 05/01/21
Opm.: /

PROEF IP14

D (cm) =	100,0
H (cm) =	194,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	123,0		–
1	130,0		150
2	133,0		69
5	151,0		166
10	182,0	127,0	343
15		152,0	134
20	136,0	161,0	68
30	156,0		60
40	169,0		58
50	180,0	150,0	77
60		162,0	45
gemiddelde:			60
gemiddelde (m/s):			1,7E-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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:
info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 05/01/21
Opm.: /

PROEF IP15

D (cm) =	100,0
H (cm) =	193,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	131,0		—
1	141,0		252
2	145,0		114
5	156,0		123
10	169,0		120
15	178,0	127,0	124
20		141,0	69
30		162,0	73
40	139,0	176,0	81
50	158,0		61
60	172,0		70
gemiddelde:			71
gemiddelde (m/s):			2,0E-05

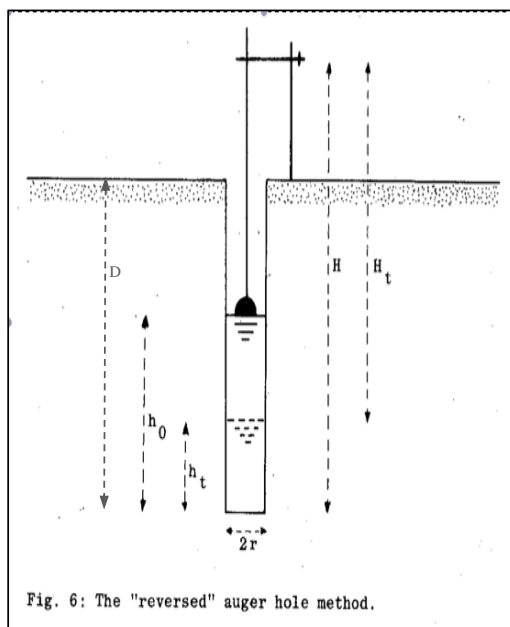
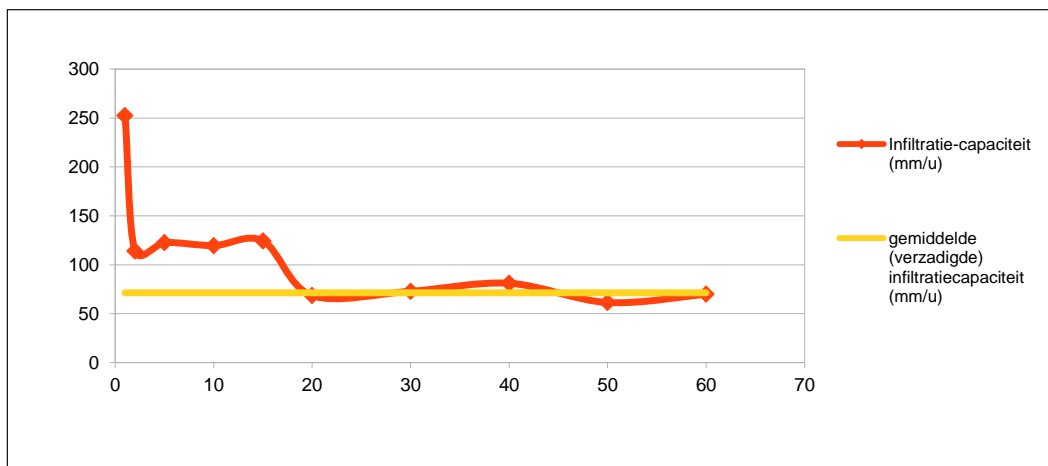


Fig. 6: The "reversed" auger hole method.



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 299
9051 Sint-Denijs-Westrem

contact:

info@geosonda.be



Infiltratiemeting, boorgatproef

Gemeente Molenbeek - Decockstraat, Molenbeek

U.Ref.: LE20.516
O.Ref.: 2020-01910
datum: 05/01/21
Opm.: /

PROEF IP16

D (cm) =	100,0
H (cm) =	182,0
2r (cm) =	10,0

opmetingen:

Δt (min)	H_t (cm)	H_t (cm) na bijvullen	Infiltratie- capaciteit (mm/u)
0	127,0		—
1	137,0		286
2	139,0		64
5	150,0		138
10	162,0		128
15	171,0	124,0	153
20		137,0	72
30		157,0	82
40	127,0	171,0	107
50	147,0		64
60	163,0		83
gemiddelde:			84
gemiddelde (m/s):			2,3E-05

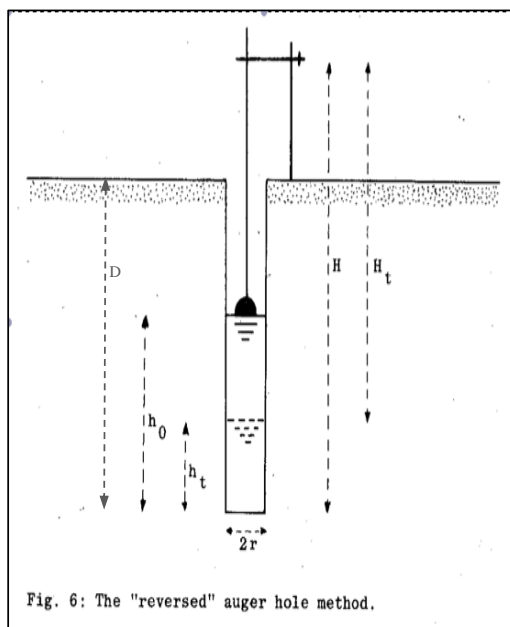
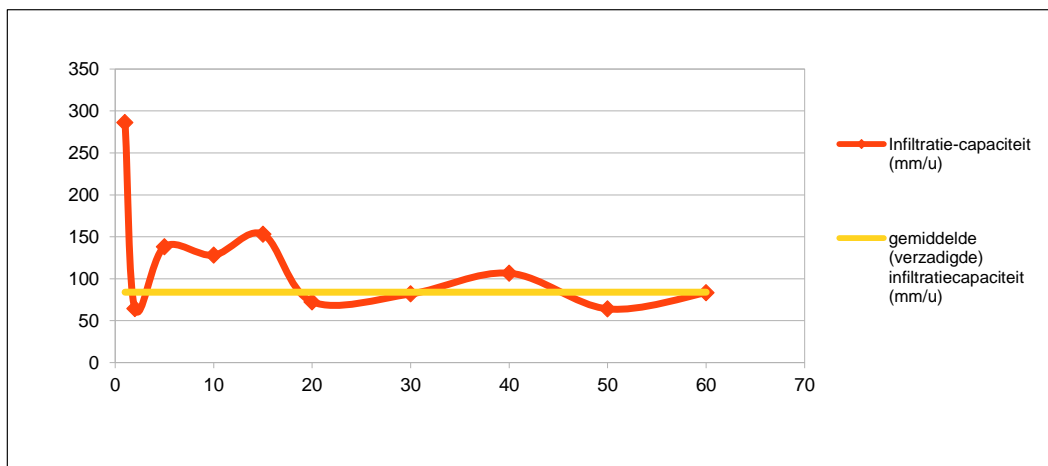


Fig. 6: The "reversed" auger hole method.



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

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