



Herbestemming & hergebruik

Geohydrologisch onderzoek

Philippusstraat e.o. te Sint-Oedenrode





Geohydrologisch onderzoek

Philippusstraat e.o. te Sint-Oedenrode

Projectnummer: 2023-0541
Datum: 25-11-2024
Versie 1.0

Karlijn Eggens
Adviseur
k.eggens@lycens.nl
M 06 228 93 04

Bjorn Franke
Projectleider Bodem (BRL 2000)
b.franke@lycens.nl
M 06 194 445 72

> **lycens.nl**
> info@lycens.nl
> 0541 – 570 730

Oldenzaal
Deventerstraat 10
7575 EM Oldenzaal

Zwolle
Schrevenweg 6
8024 HA Zwolle

Groningen
Euvelgunnerweg 25A
9723 CV Groningen



Inhoud

1. Inleiding.....	4
2. Vooronderzoek	6
2.1 Locatiegegevens	6
2.2 Beschikbaarheid informatie	6
2.3 Geohydrologische gegevens	7
3. Uitvoering geohydrologisch onderzoek	8
3.1 Onderzoeksstrategie.....	8
3.2 Uitvoering veldwerk.....	8
4. Resultaten Geohydrologisch onderzoek.....	9
4.1 Resultaten	9
5. Conclusie	11
5.1 Resultaten Geohydrologisch onderzoek.....	11
5.2 Conclusies en aanbevelingen	11
6. Betrouwbaarheid onderzoek.....	12

Bijlagen

- Bijlage 1. Locatie kaart
- Bijlage 2. Situatietekening
- Bijlage 3. Boorprofielen
- Bijlage 4. Berekening K-waarden

1. Inleiding

Woonmeij heeft Lycens B.V. opdracht gegeven voor het uitvoeren van geohydrologisch onderzoek uitgevoerd op de locatie aan de Philippusstraat e.o. te Sint-Oedenrode. Voor de ligging van deze locatie wordt verwezen naar bijlage 1, de locatiekaart.

De aanleiding voor het onderzoek is de geplande herontwikkeling van de locatie.

Het doel van het geohydrologisch onderzoek is het bepalen van de infiltratiecapaciteit van de bodem en daarmee vast te stellen of de bodem geschikt is voor de infiltratie van hemelwater. De verzamelde informatie uit het geohydrologisch onderzoek wordt gebruikt voor de waterhuishoudkundige inrichting en -dimensionering binnen het plangebied.

De onderzoekslocatie, met een oppervlakte van circa 11.000 m² bevindt zich iets ten noorden van het stadscentrum van Sint-Oedenrode. De situering van de onderzoekslocatie wordt weergegeven in onderstaand figuur. De locatie wordt begrensd door omliggende woningen gelegen aan de De Jongsingel, Brockstraat, Coeveringslaan en de Stomperstraat, en een klein deel meteen langs de openbare weg (Coeveringslaan). Het voornemen bestaat om de huidige 24 sociale huurwoningen te slopen en circa 50 sociale huurwoningen te realiseren voor de doelgroep één- en tweepersoonshuishoudens. Hierbij worden locaties ingericht voor de berging en infiltratie van hemelwater.



Afbeelding. 1. Situering onderzoekslocatie

Het onderzoek is conform de richtlijn C2510 “Doorlatendheidsonderzoek ten behoeve van infiltratie en drainage” uitgevoerd.

Op basis van de door de opdrachtgever beschikbaar gestelde gegevens verklaart Lycens B.V. dat de onderzoekslocatie geen eigendom is van Lycens B.V. of een aan Lycens B.V. gerelateerd bedrijf.

In hoofdstuk 2 staan de locatiegegevens. De opzet van het onderzoek en de verrichte veldwerkzaamheden worden in hoofdstuk 3 beschreven. In hoofdstuk 4 worden de resultaten van het geohydrologisch onderzoek beschreven. Tot slot worden in hoofdstuk 5 de resultaten en conclusies van het uitgevoerde onderzoek weergegeven en worden aanbevelingen geformuleerd.

2. Vooronderzoek

2.1 Locatiegegevens

In de onderstaande tabel 2.1 zijn de algemene locatiegegevens weergegeven.

Tabel 2.1: Locatiegegevens

Locatie	Philippusstraat e.o. te Sint-Oedenrode
Ligging locatie	Op korte afstand ten noorden van het centrum
Kadastrale gegevens	Kadastrale gemeente Sint Oedenrode, Sectie G, Nummer(s) 3153, 3154, 3573, 3580, 4076, 4244, 4245, 4248 (ged.), 4252 (ged.), 4255 (ged.), 4257, 5023
Oppervlakte onderzoekslocatie	Circa 11.000 m ²
Topografische aanduiding (X,Y)	X: 160.158, Y: 397.555
Gebruik locatie:	
voormalig	Deels wonen, deels openbare ruimte incl. speeltuin en basketbalveld
huidig	Deels wonen, deels openbare ruimte incl. speeltuin en basketbalveld
toekomstig	Wonen en openbare ruimte
Opdrachtgever	Woonmeij
Overige belanghebbenden	Omwonenden en grondeigenaar

2.2 Beschikbaarheid informatie

Onderstaand is een overzicht gegeven van de geraadpleegde bronnen. Er is van uitgegaan dat de geleverde informatie juist en volledig is. Lycens B.V. is niet aansprakelijk voor onjuiste of onvolledige informatie die door derden is verstrekt.

Bronnen:

- Omgevingsdienst / Gemeente
- Opdrachtgever: Woonmeij
- <https://bagviewer.kadaster.nl>
- <https://topokaartnederland.nl/>
- <https://www.atlasleefomgeving.nl/kaarten>
- www.BROloket.nl
- www.grondwatertools.nl

2.3 Geohydrologische gegevens

De onderstaande (hydro)geologische beschrijving is afkomstig uit de Basis Registratie Ondergrond (BRO):

Boormonsterprofiel en interpretatie BRO REGIS II v2.2.1

Identificatie: B51E0038
 Coördinaten: 160160, 397460 (RD)
 Maaiveld: 10.30 m t.o.v. NAP
 Diepte t.o.v. maaiveld: 0.00 m - 38.00 m
 Geselecteerde diepte: 0.00 m - 25.40 m

Diepte t.o.v. maaiveld in meters

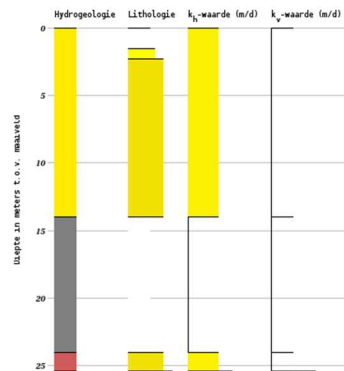
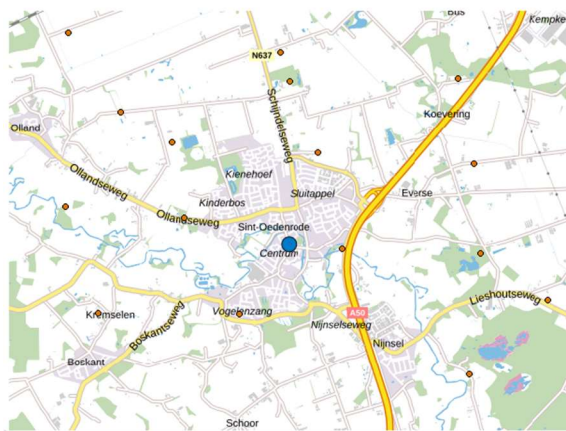
Tussen 0 en 25.4 m

Opslaan profiel

Maaiveld

Kies een ander model

BRO REGIS II v2.2.1



Lithologie

Lithologie

- Zand fijne categorie
- Zand midden categorie
- Geen monster

De grondwaterstroming is noordwestelijk gericht. De locatie is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied en tevens niet in een boringsvrije zone gelegen.

3. Uitvoering geohydrologisch onderzoek

3.1 Onderzoeksstrategie

Het onderzoek is er op gericht om de infiltratiecapaciteit van de bodem te bepalen en daarmee vast te stellen of de bodem geschikt is voor de infiltratie van hemelwater. Door de opdrachtgever is aangegeven op welke locaties voornamelijk infiltratie van hemelwater is beoogd. Op basis van de door Stichting RIONED opgestelde Leidraad, module C2510 worden acht handboringen tot een diepte van circa 2,5 m-mv. In alle acht de boringen worden vervolgens doorlatendheidsmetingen verricht volgens de "omgekeerde Hooghoudtmethode". Hierbij wordt het boorgat met water gevuld en wordt de zakkende waterstand per 5 seconden gemeten.

3.2 Uitvoering veldwerk

De metingen voor het geohydrologisch onderzoek zijn uitgevoerd op 15 oktober 2024 en 13 november 2024 door de heer L. Hartman van Lycens B.V.. In totaal zijn ter plaatse van acht boorpunten infiltratiemetingen verricht. Per boorpunt zijn twee metingen uitgevoerd.

De posities van de onderzoekpunten zijn op de tekening in bijlage 2 weergegeven.

De uitgetekende bodemprofielen zijn opgenomen in bijlage 3.

In onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de boringen welke zijn gebruikt voor het geohydrologisch onderzoek.

Tabel 3.2.1: Overzicht boringen gebruikt voor het geohydrologisch onderzoek

Deellocatie	Onderzoekspunt	Motivatie
Gehele onderzoekslocatie	K1	Vaststellen bodemopbouw en K-waarde
	K2	
	K3	
	K4	
	K5	
	K6	
	K7	
	K8	

4. Resultaten Geohydrologisch onderzoek

4.1 Resultaten

De resultaten van het onderzoek worden getoetst aan de classificatie uit het Cultuurtechnisch vademecum, 1988. De classificaties zijn weergegeven in tabel 4.1.1.

Tabel 4.1.1: classificaties

K-waarde (m/dag)	Classificatie
< 0,01	Zeer slecht doorlatend
0,01 - 0,1	Slecht doorlatend
0,1 - 0,5	Matig doorlatend
0,5 - 1,0	Vrij goed doorlatend
1,0 - 10	Goed doorlatend
>10	Zeer goed doorlatend

In tabel 4.1.2 is een overzicht weergegeven van de meetresultaten van de doorlatendheidsmetingen. De meetgegevens en berekeningen van de k-waarde is opgenomen in bijlage 4.

Tabel: 4.1.2: Overzicht meetresultaten en doorlatendheidsmetingen

Boornummer	Meting	Diepte boring (m-mv)	Meettraject (m-mv)		K-waarde m/dag
			Van	Tot	
K1	1	1,0	0,21	1,0	6,24
K1	2	1,0	0,49	1,0	5,13
Gemiddelde K-waarde K1					5,68
K2	1	1,85	0,24	1,61	28,16
K2	2	1,85	0,29	1,5	26,11
Gemiddelde K-waarde K2					27,14
K3	1	1,0	0,36	1,0	8,01
K3	2	1,0	0,18	1,0	6,51
Gemiddelde K-waarde K3					7,26
K4	1	1,3	0,55	1,3	11,94
K4	2	1,3	0,43	1,3	10,25
Gemiddelde K-waarde K4					11,09
K5	1	2,0	0,19	1,32	2,01
K5	2	2,0	0,18	1,33	1,04
Gemiddelde K-waarde K5					1,52
K6	1	1,5	0,24	1,5	2,34
K6	2	1,5	0,4	1,5	3,68
Gemiddelde K-waarde K6					3,01
K7	1	1,3	0,41	1,28	7,97
K7	2	1,3	0,46	1,28	6,83
Gemiddelde K-waarde K7					7,37
K8	1	1,2	0,4	1,19	1,35
K8	2	1,2	0,37	1,19	0,91
Gemiddelde K-waarde K8					1,13

Bespreking resultaten

Uit de meetresultaten blijkt dat de gemiddelde K-waarde van de metingen over het algemeen tussen circa 1 en 7 m/dag liggen. Plaatselijk zijn echter significant hogere (boring K2 en K4) K-waarden gemeten. Vermoedelijk is de hogere K-waarde ter plaatse van deze boringen te relateren aan de relatief lage grondwaterstand in vergelijking met de overige boringen. De grondwaterstand is op basis van waarnemingen tijdens de veldwerkzaamheden tussen de 1,2 en 1,5 m-mv

Op basis van de meetresultaten kan geconcludeerd worden dat de gemiddelde K-waarden zich minimaal in de categorie "goed doorlatend" bevindt. De goede doorlatendheid van de bodem is te relateren aan het feit dat de bodem bijna geheel uit zand bestaat en dat er geen storende klei of leemlagen aanwezig zijn tot de maximaal onderzochte diepte.

5. Conclusie

In opdracht van Woonmeij heeft Lycens B.V. een geohydrologisch onderzoek uitgevoerd op de locatie aan de Philippusstraat e.o. te Sint-Oedenrode.

De aanleiding voor het onderzoek is de geplande herontwikkeling van de locatie. Hierbij worden locaties ingericht voor de berging en infiltratie van hemelwater.

Het doel van het geohydrologisch onderzoek is het bepalen van de infiltratiecapaciteit van de bodem en daarmee vast te stellen of de bodem geschikt is voor de infiltratie van hemelwater. De verzamelde informatie uit het geohydrologisch onderzoek wordt gebruikt voor de waterhuishoudkundige inrichting en -dimensionering binnen het plangebied.

Op grond van de uitgevoerde metingen kan het volgende worden geconcludeerd:

5.1 Resultaten Geohydrologisch onderzoek

Uit de meetresultaten blijkt dat de gemiddelde K-waarde van de metingen over het algemeen tussen circa 1 en 7 m/dag liggen. Plaatselijk zijn echter significant hogere (boring K2 en K4) K-waarden gemeten. Vermoedelijk is de hogere K-waarde ter plaatse van deze boringen te relateren aan de relatief lage grondwaterstand in vergelijking met de overige boringen. De grondwaterstand is op basis van waarnemingen tijdens de veldwerkzaamheden tussen de 1,2 en 1,5 m-mv

Op basis van de meetresultaten kan geconcludeerd worden dat de gemiddelde K-waarden zich minimaal in de categorie “goed doorlatend” bevindt. De goede doorlatendheid van de bodem is te relateren aan het feit dat de bodem bijna geheel uit zand bestaat en dat er geen storende klei of leemlagen aanwezig zijn tot de maximaal onderzochte diepte.

5.2 Conclusies en aanbevelingen

Op basis van de meetresultaten kan geconcludeerd worden dat de gemiddelde K-waarden zich minstens in de categorie “goed doorlatend bevinden”.

6. Betrouwbaarheid onderzoek

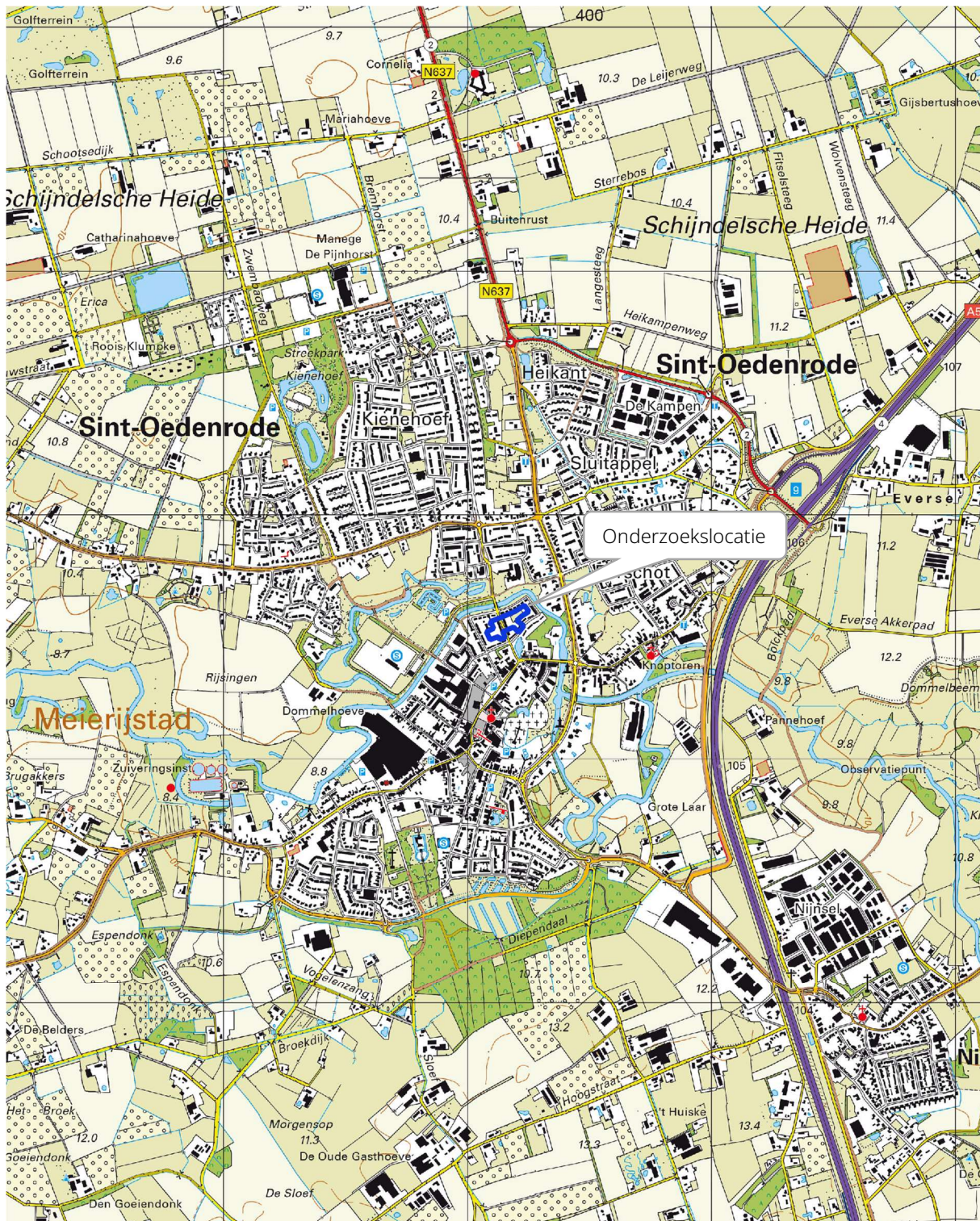
Het onderhavige onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Lycens B.V. streeft bij elk geohydrologisch onderzoek naar een optimale representativiteit.

Het onderzoek is geheel conform de genoemde normen in dit rapport uitgevoerd.

Hoewel voldaan wordt aan de wettelijke verplichtingen, is onderhavig onderzoek gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal boringen en het uitvoeren van een beperkt aantal doorlatendheidsmetingen. Hierdoor blijft het mogelijk dat plaatselijke afwijkingen zijn in de infiltratiecapaciteit in de bodem die tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen. Lycens B.V. is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

Hierbij wordt er tevens op gewezen dat het uitgevoerde geohydrologisch onderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van de infiltratiecapaciteit zal ook plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek (bijvoorbeeld door bouwrijp maken of aanvoer van grond van elders). Naarmate er een langere tijd is verlopen na uitvoering van het onderzoek, dient meer voorzichtigheid/voorbehoud te worden betracht bij het gebruik van de onderzoeksresultaten.

Bijlage 1. Locatie kaart

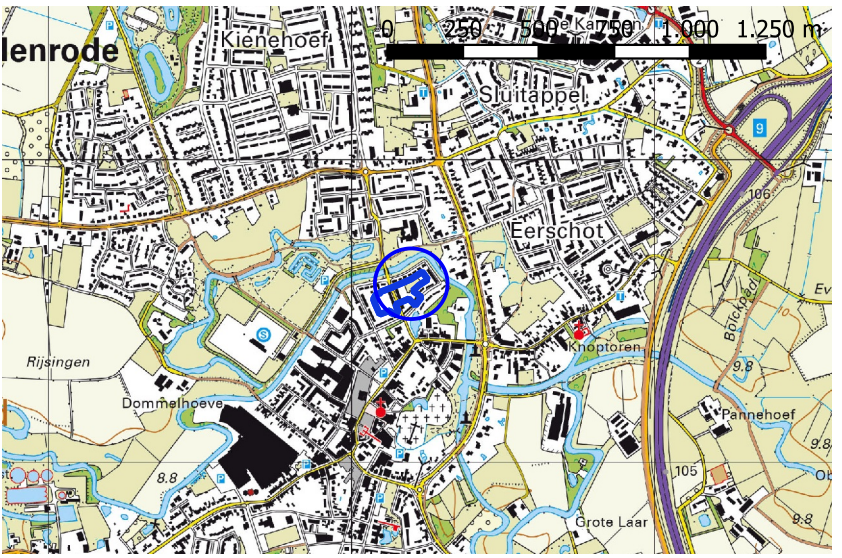


Onderdeel : Locatiekaart
 Schaal : 1:25.000 (Bron: Topografische kaart van Nederland)
 Projectnummer : 2023-0541

Bijlage 2. Situatietekening



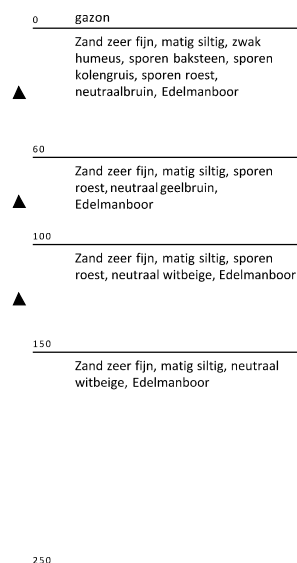
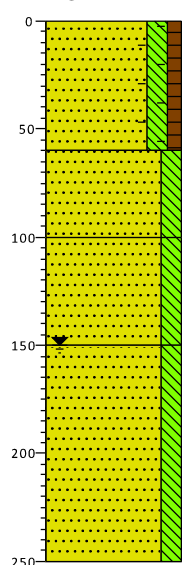
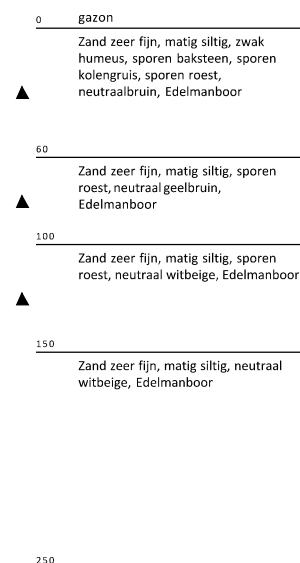
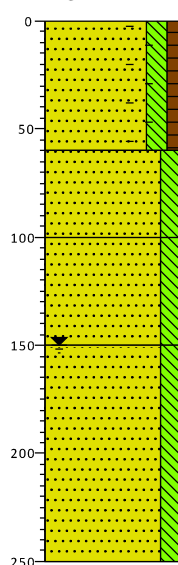
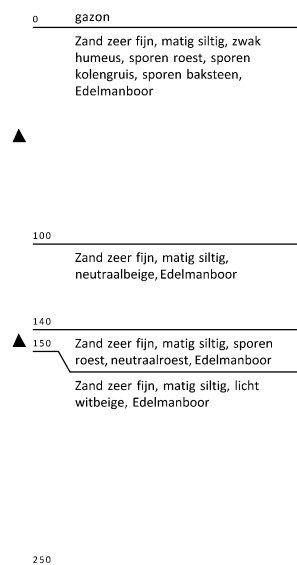
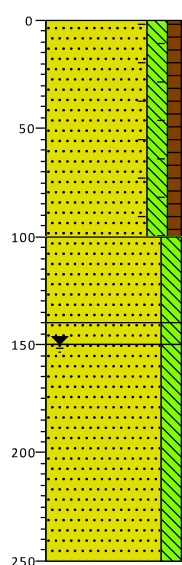
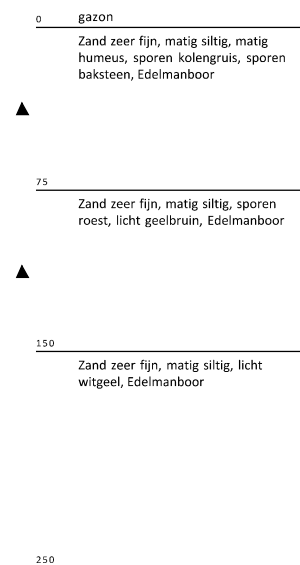
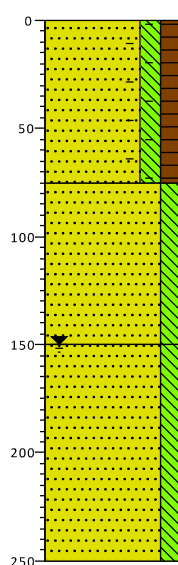
- Legenda
- Boorplan
- ⊗ Boring 1,5 m-mv
- Locatie
- ▭ Onderzoeksgebied



Opdrachtgever :
Woonmeij

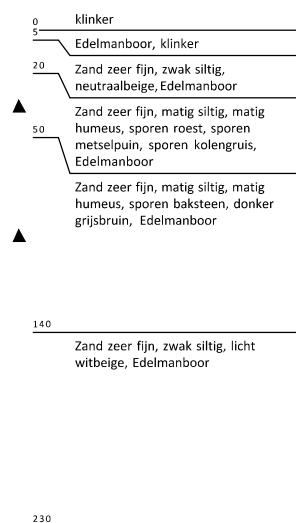
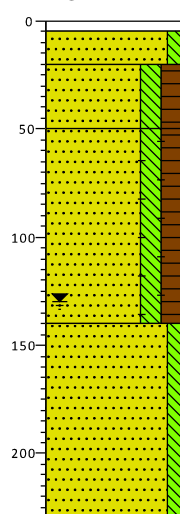
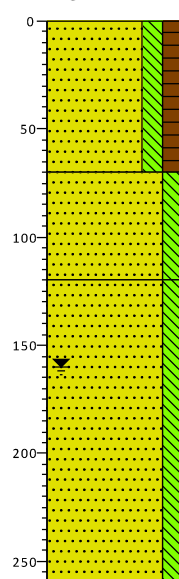
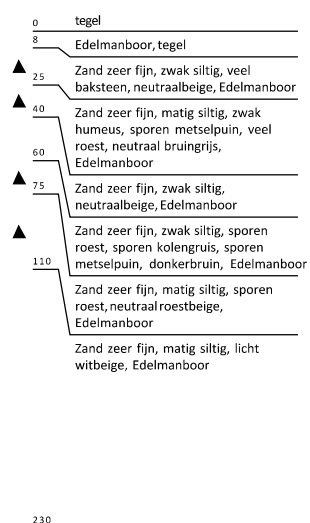
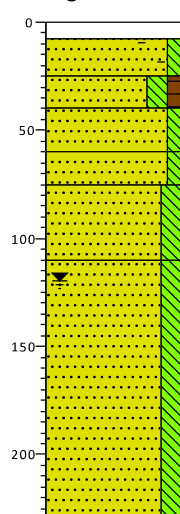
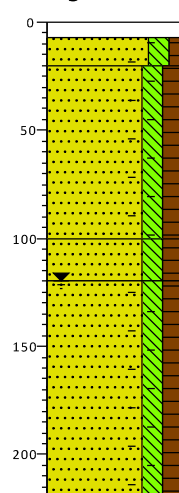
Type onderzoek	: Verkennend bodemonderzoek	Projectnummer	: 2023-0541
Locatie	: Philipusstraat, Sint Oedenrode	Bladnummer	: 1/1
Fase	: Definitief	Getekend	: J. Slot
Tekening	: Situatietekening	Schaal	: 1 à 700
Projectleider	: Bjorn Franke	Formaat	: A3L
Uitvoeringsdatum	: 26 en 27 februari 2024	 info@lycens.nl T 0541 570 730 Copyright © Lycens BV	

Bijlage 3. Boorprofielen

Boring: K1**Boring: K2****Boring: K3****Boring: K4**

Projectcode: 2023-0541
Opdrachtgever: Woonmeij
Projectnaam: Philippusstraat te Sint-Oedenrode

Boormeester: M. Kroes
Projectleider: Bjorn Franke
Schaal: 1: 35

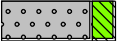
Boring: K5**Boring: K6****Boring: K7****Boring: K8**

Projectcode: 2023-0541
Opdrachtgever: Woonmeij
Projectnaam: Philippusstraat te Sint-Oedenrode

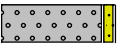
Boormeester: M. Kroes
Projectleider: Bjorn Franke
Schaal: 1: 35

Legenda (conform NEN 5104)

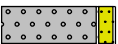
grind



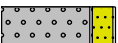
Grind, siltig



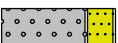
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig



Grind, sterk zandig



Grind, uiterst zandig

zand



Zand, kleiig



Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig



Zand, sterk siltig



Zand, uiterst siltig

veen



Veen, mineraalarm



Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig

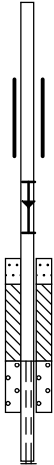


Veen, zwak zandig



Veen, sterk zandig

peilbuis



blinde buis

casing

hoogste grondwaterstand

gemiddelde grondwaterstand

laagste grondwaterstand

zand afdichting

bentoniet/mikoliet/klei afdichting

grind afdichting

filter

klei



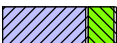
Klei, zwak siltig



Klei, matig siltig



Klei, sterk siltig



Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig



Klei, sterk zandig

leem

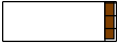


Leem, zwak zandig



Leem, sterk zandig

overige toevoegingen



zwak humeus



matig humeus



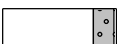
sterk humeus



zwak grindig



matig grindig



sterk grindig

geur



geen geur



zwakke geur



matige geur



sterke geur



uiterste geur

olie



geen olie-water reactie



zwakke olie-water reactie



matige olie-water reactie



sterke olie-water reactie



uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde



>0



>1



>10



>100



>1000



>10000

monsters



geroerd monster



ongeroerd monster



volumering

overig



bijzonder bestanddeel



Gemiddeld hoogste grondwaterstand



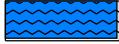
grondwaterstand



Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water

Bijlage 4. Berekening K-waarden

K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

project	2023-0541
datum	13-11-2024

Boring	Meting	Boor diepte cm	Straal v/d buis cm	Bovenkant peilbuis cm + mv	Buis lengte cm	Grondwaterstand m -mv	K-waarde m/24 uur
nr	nr						
K1	1	150	3,5	0	150	1,5	0,00
K1	2	150	3,5	0	150	1,5	5,13
K2	1	185	3,5	0	185	1,5	28,16
K2	2	185	3,5	0	185	1,5	26,11
K3	1	100	3,5	0	100	1,5	8,01
K3	2	100	3,5	0	100	1,5	6,51
K4	1	130	3,5	0	130	1,5	11,94
K4	2	130	3,5	0	130	1,5	10,25
K5	1	200	3,5	0	200	1,3	2,01
K5	2	200	3,5	0	200	1,3	1,04
K6	1	150	3,5	0	150	1,6	2,34
K6	2	150	3,5	0	150	1,6	3,68
K7	1	130	3,5	0	130	1,2	7,92
K7	2	130	3,5	0	130	1,2	6,83
K8	1	120	3,5	0	120	1,2	1,35
K8	2	120	3,5	0	120	1,2	0,91

formule:

K=

1,15*R*

log(h0+R/2) - log(ht+R/2)

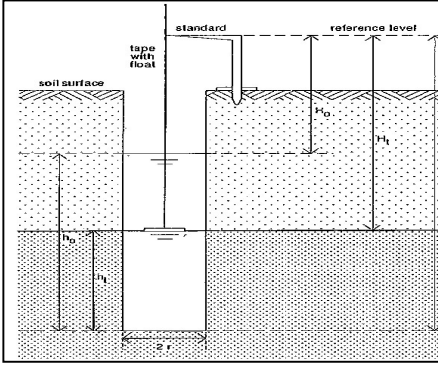
t

1,40

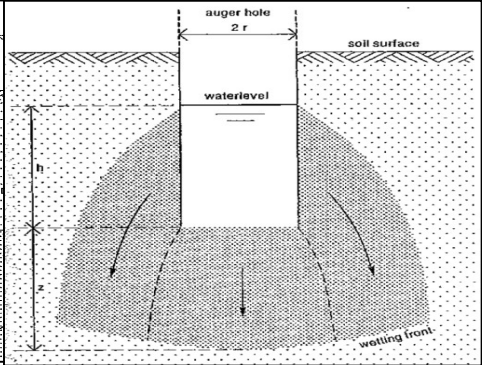
7,64

ht= D - Ht

Technische doorsnede



Omgekeerde Hooghoudt methode

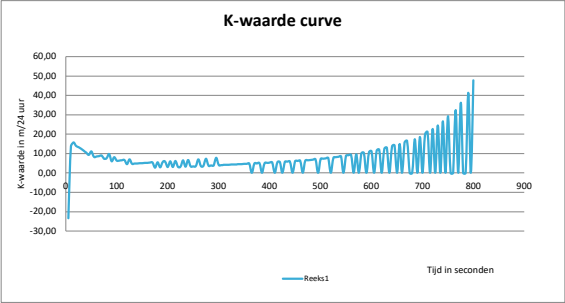


K-waarde berekening Phillppusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K1	R	3,5	straal boorgat in cm
Meting	1	H	100	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	HO	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	13-11-2024			

Grondwaterstand -mv	1,5 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	100 [cm]
Lengte buis	100 [cm]
Meettraject	21-100 [cm-mv]

Straal schutbuis R cm	Diepte meting H cm	Waterstand onder bkbp HO cm	Waterstand tov bodem Ht cm	Tijd begin t sec	Tijdstraject delta t sec	K-waarde K m/24 uur
3,5	100	27,1	72,9	0	0	
3,5	100	21,1	78,9	5	5	-23,35
3,5	100	24,7	75,3	10	5	13,39
3,5	100	28,6	71,4	15	5	15,69
3,5	100	31,9	68,1	20	5	13,94
3,5	100	34,9	65,1	25	5	13,26
3,5	100	37,6	62,4	30	5	12,45
3,5	100	40	60	35	5	11,52
3,5	100	42,1	57,9	40	5	10,45
3,5	100	43,9	56,1	45	5	9,26
3,5	100	46	54	50	5	11,17
3,5	100	47,5	52,5	55	5	8,24
3,5	100	49	51	60	5	8,47
3,5	100	50,5	49,5	65	5	8,71
3,5	100	52	48	70	5	8,97
3,5	100	53,2	46,8	75	5	7,38
3,5	100	54,4	45,6	80	5	7,56
3,5	100	55,9	44,1	85	5	9,22
3,5	100	56,8	43,2	90	5	5,99
3,5	100	58	42	95	5	8,17
3,5	100	58,9	41,1	100	5	6,28
3,5	100	59,8	40,2	105	5	6,41
3,5	100	60,7	39,3	110	5	6,55
3,5	100	61,6	38,4	115	5	6,70
3,5	100	62,2	37,8	120	5	4,55
3,5	100	63,1	36,9	125	5	6,95
3,5	100	63,7	36,3	130	5	4,73
3,5	100	64,3	35,7	135	5	4,80
3,5	100	64,9	35,1	140	5	4,88
3,5	100	65,5	34,5	145	5	4,96
3,5	100	66,1	33,9	150	5	5,04
3,5	100	66,7	33,3	155	5	5,13
3,5	100	67,3	32,7	160	5	5,22
3,5	100	67,9	32,1	165	5	5,31
3,5	100	68,5	31,5	170	5	5,40
3,5	100	68,8	31,2	175	5	2,74
3,5	100	69,4	30,6	180	5	5,55
3,5	100	69,7	30,3	185	5	2,81
3,5	100	70,3	29,7	190	5	5,71
3,5	100	70,9	29,1	195	5	5,82
3,5	100	71,2	28,8	200	5	2,95
3,5	100	71,8	28,2	205	5	5,99
3,5	100	72,1	27,9	210	5	3,04
3,5	100	72,7	27,3	215	5	6,18
3,5	100	73	27	220	5	3,14
3,5	100	73,3	26,7	225	5	3,17
3,5	100	73,9	26,1	230	5	6,44
3,5	100	74,2	25,8	235	5	3,27
3,5	100	74,8	25,2	240	5	6,65
3,5	100	75,1	24,9	245	5	3,38
3,5	100	75,4	24,6	250	5	3,42
3,5	100	75,7	24,3	255	5	3,46
3,5	100	76,3	23,7	260	5	7,04
3,5	100	76,6	23,4	265	5	3,58
3,5	100	76,9	23,1	270	5	3,62
3,5	100	77,5	22,5	275	5	7,38
3,5	100	77,8	22,2	280	5	3,76
3,5	100	78,1	21,9	285	5	3,81
3,5	100	78,4	21,6	290	5	3,86
3,5	100	79	21	295	5	7,86
3,5	100	79,3	20,7	300	5	4,01
3,5	100	79,6	20,4	305	5	4,06
3,5	100	79,9	20,1	310	5	4,12
3,5	100	80,2	19,8	315	5	4,18
3,5	100	80,5	19,5	320	5	4,23
3,5	100	80,8	19,2	325	5	4,29
3,5	100	81,1	18,9	330	5	4,36
3,5	100	81,4	18,6	335	5	4,42
3,5	100	81,7	18,3	340	5	4,49
3,5	100	82	18	345	5	4,55
3,5	100	82,3	17,7	350	5	4,62
3,5	100	82,6	17,4	355	5	4,70
3,5	100	82,9	17,1	360	5	4,77
3,5	100	82,9	17,1	365	5	0,00
3,5	100	83,2	16,8	370	5	4,85
3,5	100	83,5	16,5	375	5	4,93
3,5	100	83,8	16,2	380	5	5,01
3,5	100	83,8	16,2	385	5	0,00
3,5	100	84,1	15,9	390	5	5,09
3,5	100	84,4	15,6	395	5	5,18
3,5	100	84,7	15,3	400	5	5,27
3,5	100	85	15	405	5	5,36
3,5	100	85	15	410	5	0,00
3,5	100	85,3	14,7	415	5	5,46
3,5	100	85,6	14,4	420	5	5,56
3,5	100	85,6	14,4	425	5	0,00
3,5	100	85,9	14,1	430	5	5,66
3,5	100	86,2	13,8	435	5	5,77
3,5	100	86,5	13,5	440	5	5,88
3,5	100	86,5	13,5	445	5	0,00
3,5	100	86,8	13,2	450	5	6,00
3,5	100	87,1	12,9	455	5	6,12
3,5	100	87,4	12,6	460	5	6,25
3,5	100	87,4	12,6	465	5	0,00
3,5	100	87,7	12,3	470	5	6,38
3,5	100	88	12	475	5	6,52
3,5	100	88,3	11,7	480	5	6,66
3,5	100	88,6	11,4	485	5	6,81
3,5	100	88,9	11,1	490	5	6,97
3,5	100	88,9	11,1	495	5	0,00
3,5	100	89,2	10,8	500	5	7,14
3,5	100	89,5	10,5	505	5	7,31
3,5	100	89,8	10,2	510	5	7,49
3,5	100	90,1	9,9	515	5	7,68
3,5	100	90,1	9,9	520	5	0,00
3,5	100	90,4	9,6	525	5	7,88
3,5	100	90,7	9,3	530	5	8,09
3,5	100	91	9	535	5	8,31
3,5	100	91,3	8,7	540	5	8,55
3,5	100	91,3	8,7	545	5	0,00
3,5	100	91,6	8,4	550	5	8,80
3,5	100	91,9	8,1	555	5	9,06
3,5	100	92,2	7,8	560	5	9,34
3,5	100	92,2	7,8	565	5	0,00
3,5	100	92,5	7,5	570	5	9,64
3,5	100	92,5	7,5	575	5	0,00
3,5	100	92,8	7,2	580	5	9,96
3,5	100	93,1	6,9	585	5	10,30
3,5	100	93,1	6,9	590	5	0,00
3,5	100	93,4	6,6	595	5	10,66
3,5	100	93,7	6,3	600	5	11,05
3,5	100	93,7	6,3	605	5	0,00
3,5	100	94	6	610	5	11,47
3,5	100	94,3	5,7	615	5	11,92
3,5	100	94,3	5,7	620	5	0,00
3,5	100	94,6	5,4	625	5	12,42
3,5	100	94,9	5,1	630	5	12,95
3,5	100	94,9	5,1	635	5	0,00
3,5	100	95,2	4,8	640	5	13,53
3,5	100	95,5	4,5	645	5	14,16
3,5	100	95,5	4,5	650	5	0,00
3,5	100	95,8	4,2	655	5	14,86
3,5	100	95,8	4,2	660	5	0,00
3,5	100	96,1	3,9	665	5	15,63
3,5	100	96,4	3,6	670	5	16,48
3,5	100	96,4	3,6	675	5	0,00
3,5	100	96,4	3,6	680	5	0,00
3,5	100	96,7	3,3	685	5	17,43
3,5	100	96,7	3,3	690	5	0,00
3,5	100	97	3	695	5	18,50
3,5	100	97	3	700	5	0,00
3,5	100	97,3	2,7	705	5	19,71
3,5	100	97,6	2,4	710	5	21,08
3,5	100	97,6	2,4	715	5	0,00
3,5	100	97,9	2,1	720	5	22,67
3,5	100	97,9	2,1	725	5	0,00
3,5	100	98,2	1,8	730	5	24,50
3,5	100	98,2	1,8	735	5	0,00
3,5	100	98,5	1,5	740	5	26,67
3,5	100	98,5	1,5	745	5	0,00
3,5	100	98,8	1,2	750	5	29,25
3,5	100	98,8	1,2	755	5	0,00
3,5	100	98,8	1,2	760	5	0,00
3,5	100	99,1	0,9	765	5	32,39
3,5	100	99,1	0,9	770	5	0,00
3,5	100	99,4	0,6	775	5	36,29
3,5	100	99,4	0,6	780	5	0,00
3,5	100	99,4	0,6	785	5	0,00
3,5	100	99,7	0,3	790	5	41,25
3,5	100	99,7	0,3	795	5	0,00
3,5	100	100	0	800	5	47,79
Gemiddelde K-waarde						7,09

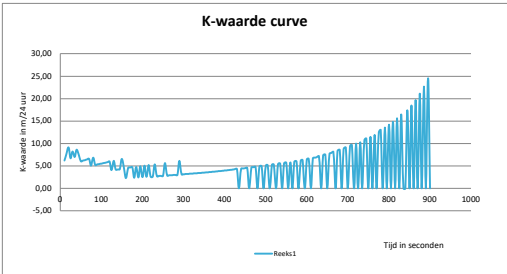


K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K1	H	3,5	straal boorgat in cm
Meting	2	H	100	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	H0	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	13-11-2024			

Grondwaterstand - mv	1,5 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	100 [cm]
Lengte buis	100 [cm]
Meeত্রaject	27-98 [cm-mv]

Straal schuurbuis	Diepte meting	Waterstand onder klep	Waterstand tot bodem	Tijd begin	Tijdsrjct	K-waarde
H cm	H cm	H0 cm	H cm	t sec	delta t sec	K m/24 uur
3,5	100	78,7	21,3	0	0	
3,5	100	27,7	72,3	5	5	352.33
3,5	100	29,2	70,8	10	5	6.18
3,5	100	31	69	15	5	7.58
3,5	100	33,1	66,9	20	5	9.10
3,5	100	34,6	65,4	25	5	6.67
3,5	100	36,4	63,6	30	5	8.21
3,5	100	37,9	62,1	35	5	7.01
3,5	100	39,7	60,3	40	5	8.64
3,5	100	41,2	58,8	45	5	7.58
3,5	100	42,4	57,6	50	5	6.68
3,5	100	43,6	56,4	55	5	6.17
3,5	100	44,8	55,2	60	5	6.30
3,5	100	46	54	65	5	6.43
3,5	100	47,2	52,8	70	5	6.57
3,5	100	48,1	51,9	75	5	5.03
3,5	100	49,3	50,7	80	5	6.83
3,5	100	50,2	49,8	85	5	5.23
3,5	100	51,1	48,9	90	5	5.32
3,5	100	52	48	95	5	5.42
3,5	100	52,9	47,1	100	5	5.51
3,5	100	53,8	46,2	105	5	5.62
3,5	100	54,7	45,3	110	5	5.72
3,5	100	55,6	44,4	115	5	5.83
3,5	100	56,5	43,5	120	5	5.96
3,5	100	57,1	42,9	125	5	4.03
3,5	100	58	42	130	5	6.13
3,5	100	58,6	41,4	135	5	4.17
3,5	100	59,2	40,8	140	5	4.23
3,5	100	59,8	40,2	145	5	4.28
3,5	100	60,7	39,3	150	5	6.55
3,5	100	61,3	38,7	155	5	4.45
3,5	100	61,6	38,4	160	5	2.25
3,5	100	62,2	37,8	165	5	4.55
3,5	100	62,8	37,2	170	5	4.62
3,5	100	63,4	36,6	175	5	4.69
3,5	100	63,7	36,3	180	5	2.27
3,5	100	64,3	35,7	185	5	4.80
3,5	100	64,6	35,4	190	5	2.43
3,5	100	65,2	34,8	195	5	4.92
3,5	100	65,5	34,5	200	5	2.49
3,5	100	66,1	33,9	205	5	5.04
3,5	100	66,4	33,6	210	5	2.55
3,5	100	67	33	215	5	5.17
3,5	100	67,3	32,7	220	5	2.62
3,5	100	67,6	32,4	225	5	2.64
3,5	100	68,2	31,8	230	5	5.35
3,5	100	68,5	31,5	235	5	2.71
3,5	100	68,8	31,2	240	5	2.74
3,5	100	69,1	30,9	245	5	2.75
3,5	100	69,4	30,6	250	5	2.79
3,5	100	70	30	255	5	5.65
3,5	100	70,3	29,7	260	5	2.87
3,5	100	70,6	29,4	265	5	2.90
3,5	100	70,9	29,1	270	5	2.92
3,5	100	71,2	28,8	275	5	2.95
3,5	100	71,5	28,5	280	5	2.98
3,5	100	71,8	28,2	285	5	3.01
3,5	100	72,4	27,6	290	5	6.11
3,5	100	72,7	27,3	295	5	3.10
3,5	100	73	27	300	5	3.14
3,5	100	73,3	26,7	305	5	3.17
3,5	100	73,6	26,4	310	5	3.20
3,5	100	73,9	26,1	315	5	3.24
3,5	100	74,2	25,8	320	5	3.27
3,5	100	74,5	25,5	325	5	3.31
3,5	100	74,8	25,2	330	5	3.34
3,5	100	75,1	24,9	335	5	3.38
3,5	100	75,4	24,6	340	5	3.42
3,5	100	75,7	24,3	345	5	3.46
3,5	100	76	24	350	5	3.50
3,5	100	76,3	23,7	355	5	3.54
3,5	100	76,6	23,4	360	5	3.58
3,5	100	76,9	23,1	365	5	3.62
3,5	100	77,2	22,8	370	5	3.67
3,5	100	77,5	22,5	375	5	3.71
3,5	100	77,8	22,2	380	5	3.75
3,5	100	78,1	21,9	385	5	3.81
3,5	100	78,4	21,6	390	5	3.86
3,5	100	78,7	21,3	395	5	3.91
3,5	100	79	21	400	5	3.95
3,5	100	79,3	20,7	405	5	4.01
3,5	100	79,6	20,4	410	5	4.06
3,5	100	79,9	20,1	415	5	4.12
3,5	100	80,2	19,8	420	5	4.18
3,5	100	80,5	19,5	425	5	4.23
3,5	100	80,8	19,2	430	5	4.28
3,5	100	80,8	19,2	435	5	0.00
3,5	100	81,1	18,9	440	5	4.36
3,5	100	81,4	18,6	445	5	4.42
3,5	100	81,7	18,3	450	5	4.48
3,5	100	82	18	455	5	4.55
3,5	100	82	18	460	5	0.00
3,5	100	82,3	17,7	465	5	4.62
3,5	100	82,6	17,4	470	5	4.70
3,5	100	82,9	17,1	475	5	4.77
3,5	100	82,9	17,1	480	5	0.00
3,5	100	83,2	16,8	485	5	4.85
3,5	100	83,5	16,5	490	5	4.93
3,5	100	83,5	16,5	495	5	0.00
3,5	100	83,8	16,2	500	5	5.01
3,5	100	84,1	15,9	505	5	5.09
3,5	100	84,1	15,9	510	5	0.00
3,5	100	84,4	15,6	515	5	5.18
3,5	100	84,7	15,3	520	5	5.27
3,5	100	84,7	15,3	525	5	0.00
3,5	100	85	15	530	5	5.36
3,5	100	85,3	14,7	535	5	5.46
3,5	100	85,3	14,7	540	5	0.00
3,5	100	85,6	14,4	545	5	5.56
3,5	100	85,9	14,1	550	5	5.66
3,5	100	85,9	14,1	555	5	0.00
3,5	100	86,2	13,8	560	5	5.77
3,5	100	86,2	13,8	565	5	0.00
3,5	100	86,5	13,5	570	5	5.88
3,5	100	86,8	13,2	575	5	6.00
3,5	100	86,8	13,2	580	5	0.00
3,5	100	87,1	12,9	585	5	6.12
3,5	100	87,4	12,6	590	5	6.25
3,5	100	87,4	12,6	595	5	0.00
3,5	100	87,7	12,3	600	5	6.38
3,5	100	88	12	605	5	6.52
3,5	100	88	12	610	5	0.00
3,5	100	88,3	11,7	615	5	6.66
3,5	100	88,6	11,4	620	5	6.81
3,5	100	88,9	11,1	625	5	6.97
3,5	100	89,2	10,8	630	5	7.14
3,5	100	89,2	10,8	635	5	0.00
3,5	100	89,5	10,5	640	5	7.31
3,5	100	89,8	10,2	645	5	7.49
3,5	100	89,8	10,2	650	5	0.00
3,5	100	90,1	9,9	655	5	7.68
3,5	100	90,4	9,6	660	5	7.88
3,5	100	90,7	9,3	665	5	8.09
3,5	100	90,7	9,3	670	5	0.00
3,5	100	91	9	675	5	8.31
3,5	100	91,3	8,7	680	5	8.55
3,5	100	91,3	8,7	685	5	0.00
3,5	100	91,6	8,4	690	5	8.80
3,5	100	91,9	8,1	695	5	9.06
3,5	100	91,9	8,1	700	5	0.00
3,5	100	92,2	7,8	705	5	9.34
3,5	100	92,5	7,5	710	5	9.64
3,5	100	92,5	7,5	715	5	0.00
3,5	100	92,8	7,2	720	5	9.96
3,5	100	92,8	7,2	725	5	0.00
3,5	100	93,1	6,9	730	5	10.30
3,5	100	93,1	6,9	735	5	0.00
3,5	100	93,4	6,6	740	5	10.66
3,5	100	93,7	6,3	745	5	11.05
3,5	100	93,7	6,3	750	5	0.00
3,5	100	94	6	755	5	11.47
3,5	100	94	6	760	5	0.00
3,5	100	94,3	5,7	765	5	11.92
3,5	100	94,3	5,7	770	5	0.00
3,5	100	94,6	5,4	775	5	12.42
3,5	100	94,9	5,1	780	5	12.95
3,5	100	94,9	5,1	785	5	0.00
3,5	100	95,2	4,8	790	5	13.53
3,5	100	95,2	4,8	795	5	0.00
3,5	100	95,5	4,5	800	5	14.16
3,5	100	95,5	4,5	805	5	0.00
3,5	100	95,8	4,2	810	5	14.86
3,5	100	95,8	4,2	815	5	0.00
3,5	100	96,1	3,9	820	5	15.59
3,5	100	96,1	3,9	825	5	0.00
3,5	100	96,4	3,6	830	5	16.48
3,5	100	96,4	3,6	835	5	0.00
3,5	100	96,4	3,6	840	5	0.00
3,5	100	96,7	3,3	845	5	17.48
3,5	100	96,7	3,3	850	5	0.00
3,5	100	97	3	855	5	18.50
3,5	100	97	3	860	5	0.00
3,5	100	97,3	2,7	865	5	19.71
3,5	100	97,3	2,7	870	5	0.00
3,5	100	97,6	2,4	875	5	21.08
3,5	100	97,6	2,4	880	5	0.00
3,5	100	97,9	2,1	885	5	22.67
3,5	100	97,9	2,1	890	5	0.00
3,5	100	98,2	1,8	895	5	24.50
3,5	100	98,2	1,8	900	5	0.00
Gemiddelde K-waarde						5.13

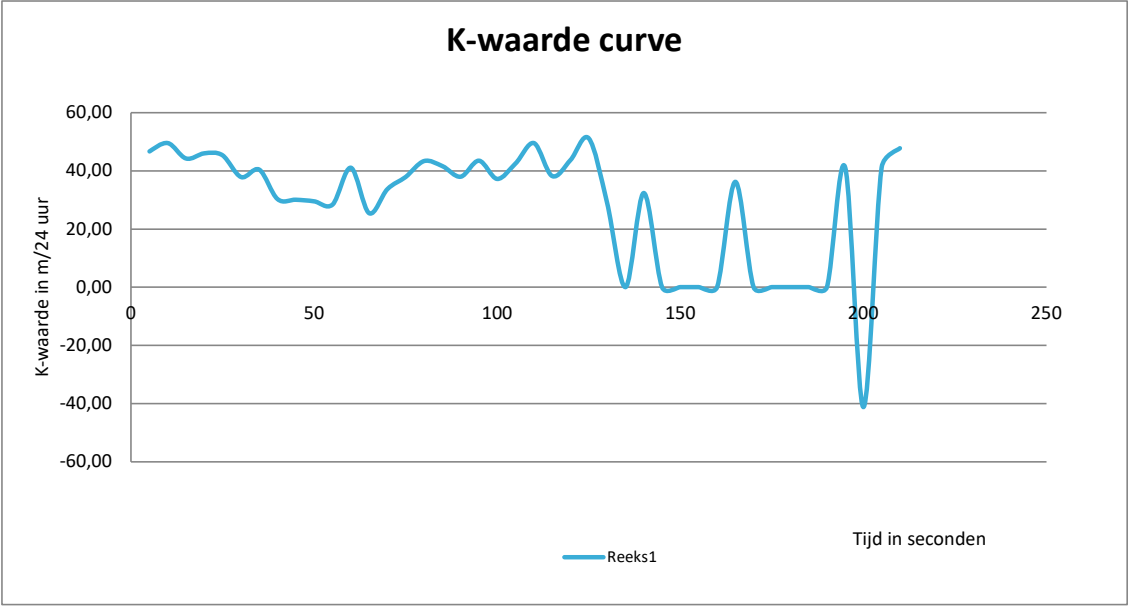


K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K2	R	3,5	straal boorgat in cm
Meting	1	H	130	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	H0	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	13-11-2024			

Grondwaterstand - mv	1,5 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	130 [cm]
Lengte buis	130 [cm]
Meettraject	44-130 [cm-mv]

Straal schutbuis	Diepte meting	Waterstand onder bkpb	Waterstand tov bodem	Tijd begin	Tijdstraject delta t	K-waarde K
R cm	H cm	H0 cm	Ht cm	t sec	sec	m/24 uur
3,5	130	43,9	86,1	0	0	
3,5	130	56,5	73,5	5	5	<u>46,76</u>
3,5	130	67,9	62,1	10	5	<u>49,62</u>
3,5	130	76,6	53,4	15	5	<u>44,25</u>
3,5	130	84,4	45,6	20	5	<u>46,06</u>
3,5	130	91	39	25	5	<u>45,34</u>
3,5	130	95,8	34,2	30	5	<u>37,86</u>
3,5	130	100,3	29,7	35	5	<u>40,39</u>
3,5	130	103,3	26,7	40	5	<u>30,28</u>
3,5	130	106	24	45	5	<u>30,12</u>
3,5	130	108,4	21,6	50	5	<u>29,55</u>
3,5	130	110,5	19,5	55	5	<u>28,47</u>
3,5	130	113,2	16,8	60	5	<u>41,05</u>
3,5	130	114,7	15,3	65	5	<u>25,47</u>
3,5	130	116,5	13,5	70	5	<u>33,70</u>
3,5	130	118,3	11,7	75	5	<u>37,94</u>
3,5	130	120,1	9,9	80	5	<u>43,40</u>
3,5	130	121,6	8,4	85	5	<u>41,63</u>
3,5	130	122,8	7,2	90	5	<u>38,01</u>
3,5	130	124	6	95	5	<u>43,48</u>
3,5	130	124,9	5,1	100	5	<u>37,29</u>
3,5	130	125,8	4,2	105	5	<u>42,55</u>
3,5	130	126,7	3,3	110	5	<u>49,54</u>
3,5	130	127,3	2,7	115	5	<u>38,21</u>
3,5	130	127,9	2,1	120	5	<u>43,75</u>
3,5	130	128,5	1,5	125	5	<u>51,17</u>
3,5	130	128,8	1,2	130	5	<u>29,25</u>
3,5	130	128,8	1,2	135	5	<u>0,00</u>
3,5	130	129,1	0,9	140	5	<u>32,39</u>
3,5	130	129,1	0,9	145	5	<u>0,00</u>
3,5	130	129,1	0,9	150	5	<u>0,00</u>
3,5	130	129,1	0,9	155	5	<u>0,00</u>
3,5	130	129,1	0,9	160	5	<u>0,00</u>
3,5	130	129,4	0,6	165	5	<u>36,29</u>
3,5	130	129,4	0,6	170	5	<u>0,00</u>
3,5	130	129,4	0,6	175	5	<u>0,00</u>
3,5	130	129,4	0,6	180	5	<u>0,00</u>
3,5	130	129,4	0,6	185	5	<u>0,00</u>
3,5	130	129,4	0,6	190	5	<u>0,00</u>
3,5	130	129,7	0,3	195	5	<u>41,25</u>
3,5	130	129,4	0,6	200	5	<u>-41,25</u>
3,5	130	129,7	0,3	205	5	<u>41,25</u>
3,5	130	130	0	210	5	<u>47,79</u>
Gemiddelde K-waarde						<u>28,16</u>

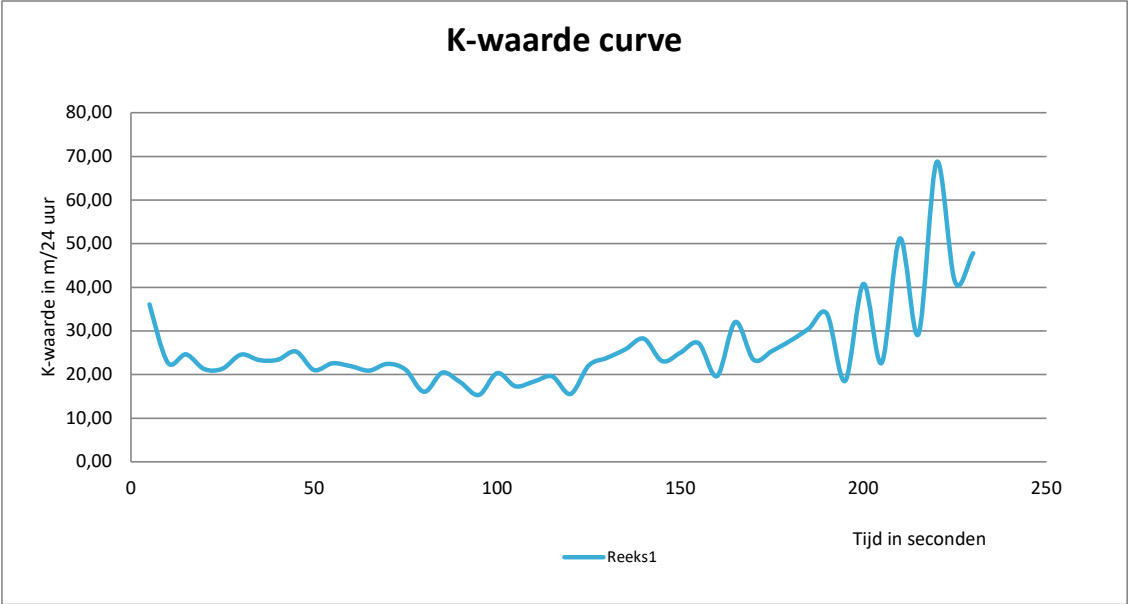


K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K2	R	3,5	straal boorgat in cm
Meting	2	H	130	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	H0	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	13-11-2024			

Grondwaterstand - mv	1,5 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	130 [cm]
Lengte buis	130 [cm]
Meettraject	38-130 [cm-mv]

Straal schutbuis	Diepte meting	Waterstand onder bkpb	Waterstand tov bodem	Tijd begin	Tijdstraject	K-waarde
R	H	H0	Ht	t	delta t	K
cm	cm	cm	cm	sec	sec	m/24 uur
3,5	130	38,5	91,5	0	0	
3,5	130	49	81	5	5	<u>36,08</u>
3,5	130	55	75	10	5	<u>22,74</u>
3,5	130	61	69	15	5	<u>24,59</u>
3,5	130	65,8	64,2	20	5	<u>21,22</u>
3,5	130	70,3	59,7	25	5	<u>21,35</u>
3,5	130	75,1	54,9	30	5	<u>24,57</u>
3,5	130	79,3	50,7	35	5	<u>23,27</u>
3,5	130	83,2	46,8	40	5	<u>23,34</u>
3,5	130	87,1	42,9	45	5	<u>25,29</u>
3,5	130	90,1	39,9	50	5	<u>21,01</u>
3,5	130	93,1	36,9	55	5	<u>22,58</u>
3,5	130	95,8	34,2	60	5	<u>21,87</u>
3,5	130	98,2	31,8	65	5	<u>20,87</u>
3,5	130	100,6	29,4	70	5	<u>22,42</u>
3,5	130	102,7	27,3	75	5	<u>21,08</u>
3,5	130	104,2	25,8	80	5	<u>16,01</u>
3,5	130	106	24	85	5	<u>20,41</u>
3,5	130	107,5	22,5	90	5	<u>18,13</u>
3,5	130	108,7	21,3	95	5	<u>15,33</u>
3,5	130	110,2	19,8	100	5	<u>20,33</u>
3,5	130	111,4	18,6	105	5	<u>17,31</u>
3,5	130	112,6	17,4	110	5	<u>18,36</u>
3,5	130	113,8	16,2	115	5	<u>19,55</u>
3,5	130	114,7	15,3	120	5	<u>15,54</u>
3,5	130	115,9	14,1	125	5	<u>22,04</u>
3,5	130	117,1	12,9	130	5	<u>23,78</u>
3,5	130	118,3	11,7	135	5	<u>25,81</u>
3,5	130	119,5	10,5	140	5	<u>28,23</u>
3,5	130	120,4	9,6	145	5	<u>23,05</u>
3,5	130	121,3	8,7	150	5	<u>24,95</u>
3,5	130	122,2	7,8	155	5	<u>27,20</u>
3,5	130	122,8	7,2	160	5	<u>19,60</u>
3,5	130	123,7	6,3	165	5	<u>32,01</u>
3,5	130	124,3	5,7	170	5	<u>23,40</u>
3,5	130	124,9	5,1	175	5	<u>25,36</u>
3,5	130	125,5	4,5	180	5	<u>27,69</u>
3,5	130	126,1	3,9	185	5	<u>30,49</u>
3,5	130	126,7	3,3	190	5	<u>33,91</u>
3,5	130	127	3	195	5	<u>18,50</u>
3,5	130	127,6	2,4	200	5	<u>40,79</u>
3,5	130	127,9	2,1	205	5	<u>22,67</u>
3,5	130	128,5	1,5	210	5	<u>51,17</u>
3,5	130	128,8	1,2	215	5	<u>29,25</u>
3,5	130	129,4	0,6	220	5	<u>68,69</u>
3,5	130	129,7	0,3	225	5	<u>41,25</u>
3,5	130	130	0	230	5	<u>47,79</u>
Gemiddelde K-waarde						<u>26,11</u>



K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K3	R	3,5	straal boorgat in cm
Meting	1	H	100	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	H0	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	13-11-2024			

Grondwaterstand - mv	1,5 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	100 [cm]
Lengte buis	100 [cm]
Meettraject	37-100 [cm-mv]

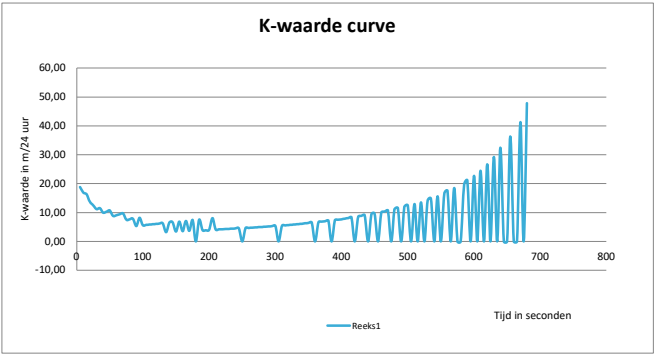
37,3

2

37,3

36,4

Straal schutbuis R cm	Diepte meting H cm	Waterstand onder bkpb H0 cm	Waterstand tov bodem Ht cm	Tijd begin t sec	Tijdstraject delta t sec	K-waarde K m/24 uur
3,5	100	37,3	62,7	0	0	
3,5	100	41,2	58,8	5	5	18,85
3,5	100	44,5	55,5	10	5	16,93
3,5	100	47,5	52,5	15	5	16,26
3,5	100	49,9	50,1	20	5	13,67
3,5	100	52	48	25	5	12,42
3,5	100	53,8	46,2	30	5	11,13
3,5	100	55,6	44,4	35	5	11,56
3,5	100	57,1	42,9	40	5	9,98
3,5	100	58,6	41,4	45	5	10,32
3,5	100	60,1	39,9	50	5	10,69
3,5	100	61,3	38,7	55	5	8,83
3,5	100	62,5	37,5	60	5	9,10
3,5	100	63,7	36,3	65	5	9,38
3,5	100	64,9	35,1	70	5	9,68
3,5	100	65,8	34,2	75	5	7,47
3,5	100	66,7	33,3	80	5	7,66
3,5	100	67,6	32,4	85	5	7,86
3,5	100	68,2	31,8	90	5	5,35
3,5	100	69,1	30,9	95	5	8,21
3,5	100	69,7	30,3	100	5	5,60
3,5	100	70,3	29,7	105	5	5,71
3,5	100	70,9	29,1	110	5	5,82
3,5	100	71,5	28,5	115	5	5,93
3,5	100	72,1	27,9	120	5	6,05
3,5	100	72,7	27,3	125	5	6,18
3,5	100	73,3	26,7	130	5	6,30
3,5	100	73,6	26,4	135	5	3,20
3,5	100	74,2	25,8	140	5	6,51
3,5	100	74,8	25,2	145	5	6,65
3,5	100	75,1	24,9	150	5	3,38
3,5	100	75,7	24,3	155	5	6,88
3,5	100	76	24	160	5	3,50
3,5	100	76,6	23,4	165	5	7,12
3,5	100	76,9	23,1	170	5	3,62
3,5	100	77,5	22,5	175	5	7,38
3,5	100	77,5	22,5	180	5	0,00
3,5	100	78,1	21,9	185	5	7,57
3,5	100	78,4	21,6	190	5	3,86
3,5	100	78,7	21,3	195	5	5,91
3,5	100	79	21	200	5	3,96
3,5	100	79,6	20,4	205	5	8,07
3,5	100	79,9	20,1	210	5	4,12
3,5	100	80,2	19,8	215	5	4,18
3,5	100	80,5	19,5	220	5	4,23
3,5	100	80,8	19,2	225	5	4,29
3,5	100	81,1	18,9	230	5	4,36
3,5	100	81,4	18,6	235	5	4,42
3,5	100	81,7	18,3	240	5	4,49
3,5	100	82	18	245	5	4,55
3,5	100	82	18	250	5	0,00
3,5	100	82,3	17,7	255	5	4,62
3,5	100	82,6	17,4	260	5	4,70
3,5	100	82,9	17,1	265	5	4,77
3,5	100	83,2	16,8	270	5	4,85
3,5	100	83,5	16,5	275	5	4,93
3,5	100	83,8	16,2	280	5	5,01
3,5	100	84,1	15,9	285	5	5,09
3,5	100	84,4	15,6	290	5	5,18
3,5	100	84,7	15,3	295	5	5,27
3,5	100	85	15	300	5	5,36
3,5	100	85	15	305	5	0,00
3,5	100	85,3	14,7	310	5	5,46
3,5	100	85,6	14,4	315	5	5,56
3,5	100	85,9	14,1	320	5	5,66
3,5	100	86,2	13,8	325	5	5,77
3,5	100	86,5	13,5	330	5	5,88
3,5	100	86,8	13,2	335	5	6,00
3,5	100	87,1	12,9	340	5	6,12
3,5	100	87,4	12,6	345	5	6,25
3,5	100	87,7	12,3	350	5	6,38
3,5	100	88	12	355	5	6,52
3,5	100	88	12	360	5	0,00
3,5	100	88,3	11,7	365	5	6,66
3,5	100	88,6	11,4	370	5	6,81
3,5	100	88,9	11,1	375	5	6,97
3,5	100	89,2	10,8	380	5	7,14
3,5	100	89,2	10,8	385	5	0,00
3,5	100	89,5	10,5	390	5	7,31
3,5	100	89,8	10,2	395	5	7,49
3,5	100	90,1	9,9	400	5	7,68
3,5	100	90,4	9,6	405	5	7,88
3,5	100	90,7	9,3	410	5	8,09
3,5	100	91	9	415	5	8,31
3,5	100	91	9	420	5	0,00
3,5	100	91,3	8,7	425	5	8,55
3,5	100	91,6	8,4	430	5	8,80
3,5	100	91,9	8,1	435	5	9,06
3,5	100	91,9	8,1	440	5	0,00
3,5	100	92,2	7,8	445	5	9,34
3,5	100	92,5	7,5	450	5	9,64
3,5	100	92,5	7,5	455	5	0,00
3,5	100	92,8	7,2	460	5	9,96
3,5	100	93,1	6,9	465	5	10,30
3,5	100	93,4	6,6	470	5	10,66
3,5	100	93,4	6,6	475	5	0,00
3,5	100	93,7	6,3	480	5	11,05
3,5	100	94	6	485	5	11,47
3,5	100	94	6	490	5	0,00
3,5	100	94,3	5,7	495	5	11,92
3,5	100	94,6	5,4	500	5	12,42
3,5	100	94,6	5,4	505	5	0,00
3,5	100	94,9	5,1	510	5	12,95
3,5	100	94,9	5,1	515	5	0,00
3,5	100	95,2	4,8	520	5	13,53
3,5	100	95,2	4,8	525	5	0,00
3,5	100	95,5	4,5	530	5	14,16
3,5	100	95,8	4,2	535	5	14,86
3,5	100	95,8	4,2	540	5	0,00
3,5	100	96,1	3,9	545	5	15,63
3,5	100	96,1	3,9	550	5	0,00
3,5	100	96,4	3,6	555	5	16,48
3,5	100	96,7	3,3	560	5	17,43
3,5	100	96,7	3,3	565	5	0,00
3,5	100	97	3	570	5	18,50
3,5	100	97	3	575	5	0,00
3,5	100	97	3	580	5	0,00
3,5	100	97,3	2,7	585	5	19,71
3,5	100	97,6	2,4	590	5	21,08
3,5	100	97,6	2,4	595	5	0,00
3,5	100	97,9	2,1	600	5	22,67
3,5	100	97,9	2,1	605	5	0,00
3,5	100	98,2	1,8	610	5	24,50
3,5	100	98,2	1,8	615	5	0,00
3,5	100	98,5	1,5	620	5	26,67
3,5	100	98,5	1,5	625	5	0,00
3,5	100	98,8	1,2	630	5	29,25
3,5	100	98,8	1,2	635	5	0,00
3,5	100	99,1	0,9	640	5	32,39
3,5	100	99,1	0,9	645	5	0,00
3,5	100	99,1	0,9	650	5	0,00
3,5	100	99,4	0,6	655	5	36,29
3,5	100	99,4	0,6	660	5	0,00
3,5	100	99,4	0,6	665	5	0,00
3,5	100	99,7	0,3	670	5	41,25
3,5	100	99,7	0,3	675	5	0,00
3,5	100	100	0	680	5	47,79
Gemiddelde K-waarde						8,01



K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring

Meting

project

datum

K3

2

2023-05-41

13-11-2024

R

H

HD

3,5

100

0

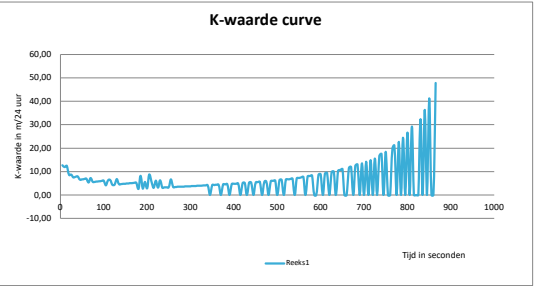
straal boorgat in cm

diepte van het boorgat + opstelling in cm

hoogte waterkolom start meting in cm

Grondwaterstand - mv	1,5 [m - mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	100 [cm]
Lengte buis	100 [cm]
Meertraject	29-100 [cm-mv]

Straal schubhuis R cm	Diepte meting H cm	Waterstand onder bkpb HD cm	Waterstand tov bodem HT cm	Tijd begin t sec	Tijdstraject delta t sec	K-waarde K m/24 uur
3,5	100	28,9	71,1	0	0	12,70
3,5	100	31,9	68,1	5	5	11,91
3,5	100	34,6	65,4	10	5	12,40
3,5	100	37,3	62,7	15	5	8,56
3,5	100	39,1	60,9	20	5	8,81
3,5	100	40,9	59,1	25	5	7,54
3,5	100	42,4	57,6	30	5	7,73
3,5	100	43,9	56,1	35	5	7,94
3,5	100	45,4	54,6	40	5	6,50
3,5	100	46,6	53,4	45	5	6,65
3,5	100	47,8	52,2	50	5	6,79
3,5	100	49	51	55	5	6,95
3,5	100	50,2	49,8	60	5	5,32
3,5	100	51,1	48,9	65	5	7,24
3,5	100	52,3	47,7	70	5	5,55
3,5	100	53,2	46,8	75	5	5,65
3,5	100	54,1	45,9	80	5	5,76
3,5	100	55	45	85	5	5,87
3,5	100	55,9	44,1	90	5	5,99
3,5	100	56,8	43,2	95	5	6,11
3,5	100	57,7	42,3	100	5	6,14
3,5	100	58,3	41,7	105	5	6,32
3,5	100	59,2	40,8	110	5	6,46
3,5	100	60,1	39,9	115	5	3,38
3,5	100	60,7	39,3	120	5	4,45
3,5	100	61,3	38,7	125	5	6,80
3,5	100	62,2	37,8	130	5	4,62
3,5	100	62,8	37,2	135	5	4,69
3,5	100	63,4	36,6	140	5	4,76
3,5	100	64	36	145	5	4,84
3,5	100	64,6	35,4	150	5	4,92
3,5	100	65,2	34,8	155	5	5,00
3,5	100	65,8	34,2	160	5	5,08
3,5	100	66,4	33,6	165	5	5,17
3,5	100	67	33	170	5	5,26
3,5	100	67,6	32,4	175	5	2,67
3,5	100	67,9	32,1	180	5	8,14
3,5	100	68,8	31,2	185	5	2,76
3,5	100	69,1	30,9	190	5	5,60
3,5	100	69,7	30,3	195	5	2,84
3,5	100	70	30	200	5	8,69
3,5	100	70,9	29,1	205	5	5,93
3,5	100	71,5	28,5	210	5	3,01
3,5	100	71,8	28,2	215	5	6,11
3,5	100	72,4	27,6	220	5	3,10
3,5	100	72,7	27,3	225	5	6,30
3,5	100	73,3	26,7	230	5	3,20
3,5	100	73,6	26,4	235	5	3,24
3,5	100	73,9	26,1	240	5	3,27
3,5	100	74,2	25,8	245	5	3,31
3,5	100	74,5	25,5	250	5	6,72
3,5	100	75,1	24,9	255	5	3,42
3,5	100	75,4	24,6	260	5	3,46
3,5	100	75,7	24,3	265	5	3,50
3,5	100	76	24	270	5	3,54
3,5	100	76,3	23,7	275	5	3,58
3,5	100	76,6	23,4	280	5	3,62
3,5	100	76,9	23,1	285	5	3,67
3,5	100	77,2	22,8	290	5	3,71
3,5	100	77,5	22,5	295	5	3,75
3,5	100	77,8	22,2	300	5	3,81
3,5	100	78,1	21,9	305	5	3,86
3,5	100	78,4	21,6	310	5	3,91
3,5	100	78,7	21,3	315	5	3,95
3,5	100	79	21	320	5	4,01
3,5	100	79,3	20,7	325	5	4,05
3,5	100	79,6	20,4	330	5	4,12
3,5	100	79,9	20,1	335	5	4,18
3,5	100	80,2	19,8	340	5	0,00
3,5	100	80,2	19,8	345	5	4,23
3,5	100	80,5	19,5	350	5	4,29
3,5	100	80,8	19,2	355	5	4,36
3,5	100	81,1	18,9	360	5	4,42
3,5	100	81,4	18,6	365	5	0,00
3,5	100	81,4	18,6	370	5	4,49
3,5	100	81,7	18,3	375	5	4,55
3,5	100	82	18	380	5	4,62
3,5	100	82,3	17,7	385	5	0,00
3,5	100	82,3	17,7	390	5	4,70
3,5	100	82,6	17,4	395	5	4,77
3,5	100	82,9	17,1	400	5	4,85
3,5	100	83,2	16,8	405	5	4,93
3,5	100	83,5	16,5	410	5	0,00
3,5	100	83,5	16,5	415	5	5,01
3,5	100	83,8	16,2	420	5	5,09
3,5	100	84,1	15,9	425	5	0,00
3,5	100	84,1	15,9	430	5	5,18
3,5	100	84,4	15,6	435	5	5,27
3,5	100	84,7	15,3	440	5	0,00
3,5	100	84,7	15,3	445	5	5,36
3,5	100	85	15	450	5	5,46
3,5	100	85,3	14,7	455	5	5,56
3,5	100	85,6	14,4	460	5	0,00
3,5	100	85,6	14,4	465	5	5,66
3,5	100	85,9	14,1	470	5	5,77
3,5	100	86,2	13,8	475	5	0,00
3,5	100	86,2	13,8	480	5	5,88
3,5	100	86,5	13,5	485	5	6,00
3,5	100	86,8	13,2	490	5	6,12
3,5	100	87,1	12,9	495	5	0,00
3,5	100	87,1	12,9	500	5	6,25
3,5	100	87,4	12,6	505	5	6,38
3,5	100	87,7	12,3	510	5	0,00
3,5	100	87,7	12,3	515	5	6,52
3,5	100	88	12	520	5	6,66
3,5	100	88,3	11,7	525	5	6,81
3,5	100	88,6	11,4	530	5	6,97
3,5	100	88,9	11,1	535	5	0,00
3,5	100	88,9	11,1	540	5	7,14
3,5	100	89,2	10,8	545	5	7,21
3,5	100	89,5	10,5	550	5	7,28
3,5	100	89,8	10,2	555	5	7,38
3,5	100	90,1	9,9	560	5	0,00
3,5	100	90,1	9,9	565	5	7,48
3,5	100	90,4	9,6	570	5	8,09
3,5	100	90,7	9,3	575	5	8,31
3,5	100	91	9	580	5	0,00
3,5	100	91	9	585	5	0,00
3,5	100	91	9	590	5	8,55
3,5	100	91,3	8,7	595	5	8,80
3,5	100	91,6	8,4	600	5	0,00
3,5	100	91,6	8,4	605	5	9,06
3,5	100	91,9	8,1	610	5	9,34
3,5	100	92,2	7,8	615	5	0,00
3,5	100	92,2	7,8	620	5	9,64
3,5	100	92,5	7,5	625	5	9,96
3,5	100	92,8	7,2	630	5	0,00
3,5	100	92,8	7,2	635	5	10,30
3,5	100	93,1	6,9	640	5	10,66
3,5	100	93,4	6,6	645	5	11,05
3,5	100	93,7	6,3	650	5	0,00
3,5	100	93,7	6,3	655	5	0,00
3,5	100	93,7	6,3	660	5	11,47
3,5	100	94	6	665	5	11,92
3,5	100	94,3	5,7	670	5	0,00
3,5	100	94,3	5,7	675	5	12,40
3,5	100	94,6	5,4	680	5	12,95
3,5	100	94,9	5,1	685	5	0,00
3,5	100	94,9	5,1	690	5	13,53
3,5	100	95,2	4,8	695	5	0,00
3,5	100	95,2	4,8	700	5	14,16
3,5	100	95,5	4,5	705	5	0,00
3,5	100	95,5	4,5	710	5	14,86
3,5	100	95,8	4,2	715	5	0,00
3,5	100	95,8	4,2	720	5	15,63
3,5	100	96,1	3,9	725	5	0,00
3,5	100	96,1	3,9	730	5	16,48
3,5	100	96,4	3,6	735	5	17,43
3,5	100	96,7	3,3	740	5	0,00
3,5	100	97	3	750	5	0,00
3,5	100	97	3	755	5	18,21
3,5	100	97	3	760	5	21,08
3,5	100	97,3	2,7	765	5	0,00
3,5	100	97,6	2,4	770	5	22,67
3,5	100	97,6	2,4	775	5	0,00
3,5	100	97,9	2,1	780	5	0,00
3,5	100	97,9	2,1	785	5	24,50
3,5	100	98,2	1,8	790	5	0,00
3,5	100	98,2	1,8	795	5	26,87
3,5	100	98,5	1,5	800	5	0,00
3,5	100	98,5	1,5	805	5	28,25
3,5	100	98,8	1,2	810	5	0,00
3,5	100	98,8	1,2	815	5	0,00
3,5	100	98,8	1,2	820	5	0,00
3,5	100	98,8	1,2	825	5	32,39
3,5	100	99,1	0,9	830	5	0,00
3,5	100	99,1	0,9	835	5	36,29
3,5	100	99,4	0,6	840	5	0,00
3,5	100	99,4	0,6	845	5	41,25
3,5	100	99,7	0,3	850	5	0,00
3,5	100	99,7	0,3	855	5	0,00
3,5	100	99,7	0,3	860	5	47,79
3,5	100	100	0	865	5	
Gemiddelde K-waarde						6,51

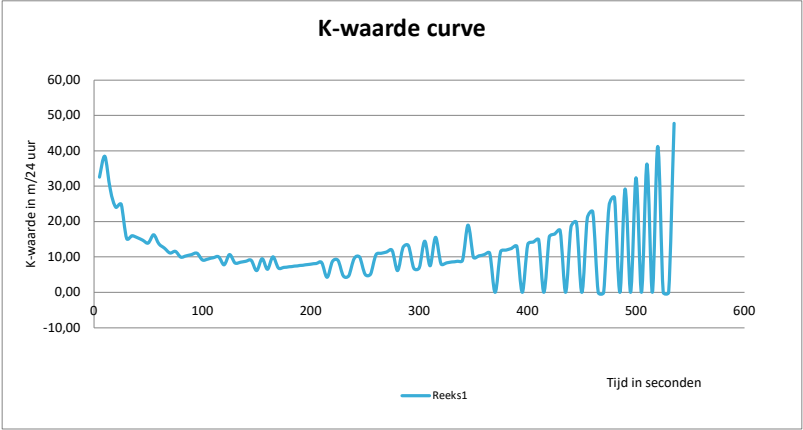


K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K4	R	3,5	straal boorgat in cm
Meting	1	H	150	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	H0	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	13-11-2024			

Grondwaterstand - mv	1,5 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	150 [cm]
Lengte buis	150 [cm]
Meettraject	31-150 [cm-mv]

Straal schutbuis R cm	Diepte meting H cm	Waterstand onder bkp H0 cm	Waterstand tov bodem Ht cm	Tijd begin t sec	Tijdstraject delta t sec	K-waarde K m/24 uur
3,5	150	31,5	118,5	0	0	
3,5	150	43,8	106,2	5	5	32.59
3,5	150	56,7	93,3	10	5	38.44
3,5	150	65,4	84,6	15	5	29.00
3,5	150	72	78	20	5	24.02
3,5	150	78,3	71,7	25	5	24.86
3,5	150	81,9	68,1	30	5	15.18
3,5	150	85,5	64,5	35	5	15.98
3,5	150	88,8	61,2	40	5	15.43
3,5	150	91,8	58,2	45	5	14.75
3,5	150	94,5	55,5	50	5	13.92
3,5	150	97,5	52,5	55	5	16.26
3,5	150	99,9	50,1	60	5	13.67
3,5	150	102	48	65	5	12.49
3,5	150	103,8	46,2	70	5	11.13
3,5	150	105,6	44,4	75	5	11.56
3,5	150	107,1	42,9	80	5	9.98
3,5	150	108,6	41,4	85	5	10.32
3,5	150	110,1	39,9	90	5	10.69
3,5	150	111,6	38,4	95	5	11.08
3,5	150	112,8	37,2	100	5	9.17
3,5	150	114	36	105	5	9.45
3,5	150	115,2	34,8	110	5	9.76
3,5	150	116,4	33,6	115	5	10.08
3,5	150	117,3	32,7	120	5	7.79
3,5	150	118,5	31,5	125	5	10.71
3,5	150	119,4	30,6	130	5	8.29
3,5	150	120,3	29,7	135	5	8.52
3,5	150	121,2	28,8	140	5	8.77
3,5	150	122,1	27,9	145	5	9.03
3,5	150	122,7	27,3	150	5	6.18
3,5	150	123,6	26,4	155	5	9.51
3,5	150	124,2	25,8	160	5	6.51
3,5	150	125,1	24,9	165	5	10.03
3,5	150	125,7	24,3	170	5	6.88
3,5	150	126,3	23,7	175	5	7.04
3,5	150	126,9	23,1	180	5	7.21
3,5	150	127,5	22,5	185	5	7.38
3,5	150	128,1	21,9	190	5	7.57
3,5	150	128,7	21,3	195	5	7.76
3,5	150	129,3	20,7	200	5	7.97
3,5	150	129,9	20,1	205	5	8.18
3,5	150	130,5	19,5	210	5	8.41
3,5	150	130,8	19,2	215	5	4.29
3,5	150	131,4	18,6	220	5	8.78
3,5	150	132	18	225	5	9.04
3,5	150	132,3	17,7	230	5	4.62
3,5	150	132,6	17,4	235	5	4.70
3,5	150	133,2	16,8	240	5	9.62
3,5	150	133,8	16,2	245	5	9.93
3,5	150	134,1	15,9	250	5	5.09
3,5	150	134,4	15,6	255	5	5.18
3,5	150	135	15	260	5	10.63
3,5	150	135,6	14,4	265	5	11.02
3,5	150	136,2	13,8	270	5	11.44
3,5	150	136,8	13,2	275	5	11.89
3,5	150	137,1	12,9	280	5	6.12
3,5	150	137,7	12,3	285	5	12.63
3,5	150	138,3	11,7	290	5	13.18
3,5	150	138,6	11,4	295	5	6.81
3,5	150	138,9	11,1	300	5	6.97
3,5	150	139,5	10,5	305	5	14.44
3,5	150	139,8	10,2	310	5	7.49
3,5	150	140,4	9,6	315	5	15.56
3,5	150	140,7	9,3	320	5	8.09
3,5	150	141	9	325	5	8.31
3,5	150	141,3	8,7	330	5	8.55
3,5	150	141,6	8,4	335	5	8.80
3,5	150	141,9	8,1	340	5	9.06
3,5	150	142,5	7,5	345	5	18.98
3,5	150	142,8	7,2	350	5	9.96
3,5	150	143,1	6,9	355	5	10.30
3,5	150	143,4	6,6	360	5	10.66
3,5	150	143,7	6,3	365	5	11.05
3,5	150	143,7	6,3	370	5	0.00
3,5	150	144	6	375	5	11.47
3,5	150	144,3	5,7	380	5	11.92
3,5	150	144,6	5,4	385	5	12.42
3,5	150	144,9	5,1	390	5	12.95
3,5	150	144,9	5,1	395	5	0.00
3,5	150	145,2	4,8	400	5	13.53
3,5	150	145,5	4,5	405	5	14.16
3,5	150	145,8	4,2	410	5	14.86
3,5	150	145,8	4,2	415	5	0.00
3,5	150	146,1	3,9	420	5	15.63
3,5	150	146,4	3,6	425	5	16.48
3,5	150	146,7	3,3	430	5	17.43
3,5	150	146,7	3,3	435	5	0.00
3,5	150	147	3	440	5	18.50
3,5	150	147,3	2,7	445	5	19.71
3,5	150	147,3	2,7	450	5	0.00
3,5	150	147,6	2,4	455	5	21.08
3,5	150	147,9	2,1	460	5	22.67
3,5	150	147,9	2,1	465	5	0.00
3,5	150	147,9	2,1	470	5	0.00
3,5	150	148,2	1,8	475	5	24.50
3,5	150	148,5	1,5	480	5	26.67
3,5	150	148,5	1,5	485	5	0.00
3,5	150	148,8	1,2	490	5	29.25
3,5	150	148,8	1,2	495	5	0.00
3,5	150	149,1	0,9	500	5	32.39
3,5	150	149,1	0,9	505	5	0.00
3,5	150	149,4	0,6	510	5	36.29
3,5	150	149,4	0,6	515	5	0.00
3,5	150	149,7	0,3	520	5	41.25
3,5	150	149,7	0,3	525	5	0.00
3,5	150	149,7	0,3	530	5	0.00
3,5	150	150	0	535	5	47.79
Gemiddelde K-waarde						11.94



K-waarde berekening Phillpusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring

Meting

project

datum

K4

2

2023-0541

13-11-2024

R

H

H0

3,5

150

0

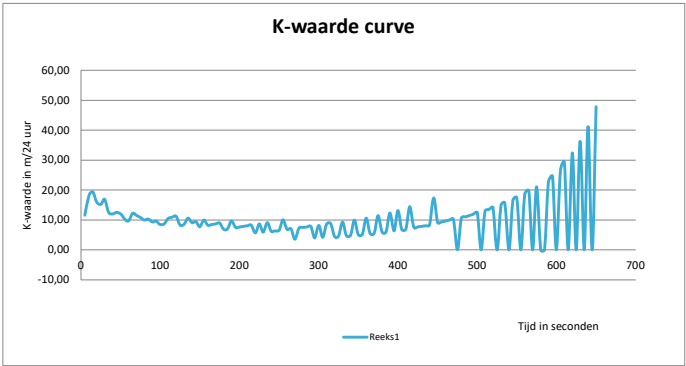
straal boorgat in cm

diepte van het boorgat + opstelling in cm

hoogte waterkolom start meting in cm

Grondwaterstand - mv	1,5 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	150 [cm]
Lengte buis	150 [cm]
Meettraject	7-150 [cm-mv]

Straal schutbuis R cm	Diepte meting H cm	Waterstand onder bkpb H0 cm	Waterstand tov bodem Ht cm	Tijd begin t sec	Tijdstraject delta t sec	K-waarde K m/24 uur
3,5	150	7,8	142,2	0	0	
3,5	150	13,2	136,8	5	5	11,55
3,5	150	21,3	128,7	10	5	18,20
3,5	150	29,4	120,6	15	5	19,36
3,5	150	35,7	114,3	20	5	15,97
3,5	150	41,4	108,6	25	5	15,21
3,5	150	47,4	102,6	30	5	16,89
3,5	150	51,6	98,4	35	5	12,41
3,5	150	55,5	94,5	40	5	12,00
3,5	150	59,4	90,6	45	5	12,49
3,5	150	63	87	50	5	12,01
3,5	150	66	84	55	5	10,39
3,5	150	68,7	81,3	60	5	9,66
3,5	150	72	78	65	5	12,25
3,5	150	75	75	70	5	11,58
3,5	150	77,7	72,3	75	5	10,82
3,5	150	80,1	69,9	80	5	9,95
3,5	150	82,5	67,5	85	5	10,29
3,5	150	84,6	65,4	90	5	9,30
3,5	150	86,7	63,3	95	5	9,60
3,5	150	88,5	61,5	100	5	8,48
3,5	150	90,3	59,7	105	5	8,72
3,5	150	92,4	57,6	110	5	10,50
3,5	150	94,5	55,5	115	5	10,88
3,5	150	96,6	53,4	120	5	11,29
3,5	150	98,1	51,9	125	5	8,33
3,5	150	99,6	50,4	130	5	8,57
3,5	150	101,4	48,6	135	5	10,61
3,5	150	102,9	47,1	140	5	9,14
3,5	150	104,4	45,6	145	5	9,42
3,5	150	105,6	44,4	150	5	7,75
3,5	150	107,1	42,9	155	5	9,98
3,5	150	108,3	41,7	160	5	8,23
3,5	150	109,5	40,5	165	5	8,46
3,5	150	110,7	39,3	170	5	8,70
3,5	150	111,9	38,1	175	5	8,96
3,5	150	112,8	37,2	180	5	6,90
3,5	150	113,7	36,3	185	5	7,06
3,5	150	114,9	35,1	190	5	9,68
3,5	150	115,8	34,2	195	5	7,47
3,5	150	116,7	33,3	200	5	7,66
3,5	150	117,6	32,4	205	5	7,86
3,5	150	118,5	31,5	210	5	8,07
3,5	150	119,4	30,6	215	5	8,29
3,5	150	120	30	220	5	5,65
3,5	150	120,9	29,1	225	5	8,69
3,5	150	121,5	28,5	230	5	5,93
3,5	150	122,4	27,6	235	5	9,12
3,5	150	123	27	240	5	6,24
3,5	150	123,6	26,4	245	5	6,37
3,5	150	124,2	25,8	250	5	6,51
3,5	150	125,1	24,9	255	5	10,03
3,5	150	125,7	24,3	260	5	6,88
3,5	150	126,3	23,7	265	5	7,04
3,5	150	126,6	23,4	270	5	3,58
3,5	150	127,2	22,8	275	5	7,29
3,5	150	127,8	22,2	280	5	7,47
3,5	150	128,4	21,6	285	5	7,66
3,5	150	129	21	290	5	7,86
3,5	150	129,3	20,7	295	5	4,01
3,5	150	129,9	20,1	300	5	8,18
3,5	150	130,2	19,8	305	5	4,18
3,5	150	130,8	19,2	310	5	8,53
3,5	150	131,4	18,6	315	5	8,78
3,5	150	131,7	18,3	320	5	4,49
3,5	150	132	18	325	5	4,55
3,5	150	132,6	17,4	330	5	9,32
3,5	150	132,9	17,1	335	5	4,77
3,5	150	133,2	16,8	340	5	4,85
3,5	150	133,8	16,2	345	5	9,93
3,5	150	134,1	15,9	350	5	5,09
3,5	150	134,4	15,6	355	5	5,18
3,5	150	135	15	360	5	10,63
3,5	150	135,3	14,7	365	5	5,46
3,5	150	135,6	14,4	370	5	5,56
3,5	150	136,2	13,8	375	5	11,44
3,5	150	136,5	13,5	380	5	5,88
3,5	150	136,8	13,2	385	5	6,00
3,5	150	137,4	12,6	390	5	12,37
3,5	150	137,7	12,3	395	5	6,38
3,5	150	138,3	11,7	400	5	13,18
3,5	150	138,6	11,4	405	5	6,81
3,5	150	138,9	11,1	410	5	6,97
3,5	150	139,5	10,5	415	5	14,44
3,5	150	139,8	10,2	420	5	7,49
3,5	150	140,1	9,9	425	5	7,68
3,5	150	140,4	9,6	430	5	7,88
3,5	150	140,7	9,3	435	5	8,09
3,5	150	141	9	440	5	8,31
3,5	150	141,6	8,4	445	5	17,35
3,5	150	141,9	8,1	450	5	9,06
3,5	150	142,2	7,8	455	5	9,34
3,5	150	142,5	7,5	460	5	9,64
3,5	150	142,8	7,2	465	5	9,96
3,5	150	143,1	6,9	470	5	10,30
3,5	150	143,1	6,9	475	5	0,00
3,5	150	143,4	6,6	480	5	10,66
3,5	150	143,7	6,3	485	5	11,05
3,5	150	144	6	490	5	11,47
3,5	150	144,3	5,7	495	5	11,92
3,5	150	144,6	5,4	500	5	12,42
3,5	150	144,6	5,4	505	5	0,00
3,5	150	144,9	5,1	510	5	12,95
3,5	150	145,2	4,8	515	5	13,53
3,5	150	145,5	4,5	520	5	14,16
3,5	150	145,5	4,5	525	5	0,00
3,5	150	145,8	4,2	530	5	14,86
3,5	150	146,1	3,9	535	5	15,63
3,5	150	146,1	3,9	540	5	0,00
3,5	150	146,4	3,6	545	5	16,48
3,5	150	146,7	3,3	550	5	17,43
3,5	150	146,7	3,3	555	5	0,00
3,5	150	147	3	560	5	18,50
3,5	150	147,3	2,7	565	5	19,71
3,5	150	147,3	2,7	570	5	0,00
3,5	150	147,6	2,4	575	5	21,08
3,5	150	147,6	2,4	580	5	0,00
3,5	150	147,6	2,4	585	5	0,00
3,5	150	147,9	2,1	590	5	22,67
3,5	150	148,2	1,8	595	5	24,50
3,5	150	148,2	1,8	600	5	0,00
3,5	150	148,5	1,5	605	5	26,67
3,5	150	148,8	1,2	610	5	29,25
3,5	150	148,8	1,2	615	5	0,00
3,5	150	149,1	0,9	620	5	32,39
3,5	150	149,1	0,9	625	5	0,00
3,5	150	149,4	0,6	630	5	36,29
3,5	150	149,4	0,6	635	5	0,00
3,5	150	149,7	0,3	640	5	41,25
3,5	150	149,7	0,3	645	5	0,00
3,5	150	150	0	650	5	47,79
Gemiddelde K-waarde						10,25



K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K5	H	3,5	straat boorgat in cm
Meting	1	H	150	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	H0	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	20-9-2024			

Grondwaterstand - mv	1,3 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	150 [cm]
Lengte buis	150 [cm]
Meettraject	15-110 [cm-mv]

Straal schuurbuis	Diepte meting	Waterstand onder klep	Waterstand tot bodem	Tijd begin	Tijdsverschil	K-waarde
R cm	H cm	H0 cm	H1 cm	t sec	delta t sec	K m/24 uur
3,5	150	16,8	133,2	0	0	
3,5	150	15	135	5	5	-4.00
3,5	150	15,3	134,7	10	5	0.66
3,5	150	15,9	134,1	15	5	1.33
3,5	150	16,5	133,5	20	5	1.34
3,5	150	17,1	132,9	25	5	1.34
3,5	150	18,3	131,7	30	5	2.20
3,5	150	18,9	131,1	35	5	1.38
3,5	150	19,5	130,5	40	5	1.37
3,5	150	19,8	130,2	45	5	0.68
3,5	150	19,8	130,2	50	5	0.00
3,5	150	20,4	129,6	55	5	1.38
3,5	150	20,7	129,3	60	5	0.69
3,5	150	21	129	65	5	0.69
3,5	150	21,3	128,7	70	5	0.69
3,5	150	21,6	128,4	75	5	0.70
3,5	150	21,9	128,1	80	5	0.70
3,5	150	22,2	127,8	85	5	0.70
3,5	150	22,5	127,5	90	5	0.70
3,5	150	22,8	127,2	95	5	0.70
3,5	150	23,1	126,9	100	5	0.70
3,5	150	23,4	126,6	105	5	0.71
3,5	150	23,7	126,3	110	5	0.71
3,5	150	24	124,6	115	5	28.34
3,5	150	25,2	124,8	120	5	-28.38
3,5	150	28,8	121,2	125	5	8.72
3,5	150	29,4	120,6	130	5	1.48
3,5	150	30,6	119,4	135	5	2.98
3,5	150	31,5	118,5	140	5	2.25
3,5	150	32,1	117,9	145	5	1.51
3,5	150	33	117	150	5	2.28
3,5	150	34,2	115,8	155	5	3.07
3,5	150	35,4	114,6	160	5	3.10
3,5	150	36,6	113,4	165	5	3.13
3,5	150	37,8	112,2	170	5	3.16
3,5	150	38,7	111,3	175	5	2.48
3,5	150	39,9	110,1	180	5	3.22
3,5	150	40,8	109,2	185	5	2.44
3,5	150	42	108	190	5	3.28
3,5	150	43,2	106,8	195	5	3.32
3,5	150	44,4	105,6	200	5	3.36
3,5	150	45,3	104,7	205	5	2.54
3,5	150	45,9	104,1	210	5	1.21
3,5	150	46,5	103,5	215	5	1.72
3,5	150	46,8	103,2	220	5	0.86
3,5	150	47,3	104,7	225	5	-4.29
3,5	150	43,8	106,2	230	5	-4.23
3,5	150	44,7	105,3	235	5	2.53
3,5	150	45,9	104,1	240	5	3.41
3,5	150	47,1	102,9	245	5	3.44
3,5	150	48	102	250	5	2.61
3,5	150	48,9	101,1	255	5	2.63
3,5	150	49,5	100,5	260	5	1.77
3,5	150	50,1	99,9	265	5	1.78
3,5	150	50,7	99,3	270	5	1.78
3,5	150	51,3	98,7	275	5	1.80
3,5	150	52,5	97,5	280	5	3.63
3,5	150	53,4	96,6	285	5	2.75
3,5	150	54,3	95,7	290	5	2.78
3,5	150	55,2	94,8	295	5	2.80
3,5	150	56,1	93,9	300	5	2.83
3,5	150	57,3	92,7	305	5	3.81
3,5	150	58,5	91,5	310	5	3.86
3,5	150	59,7	90,3	315	5	3.81
3,5	150	60,6	89,4	320	5	2.87
3,5	150	61,8	88,2	325	5	4.00
3,5	150	62,7	87,3	330	5	3.04
3,5	150	63,6	86,4	335	5	3.07
3,5	150	64,8	85,2	340	5	4.14
3,5	150	65,7	84,3	345	5	3.14
3,5	150	66,3	83,7	350	5	2.11
3,5	150	67,2	82,8	355	5	3.20
3,5	150	68,1	81,9	360	5	3.23
3,5	150	69	81	365	5	3.22
3,5	150	69,9	80,1	370	5	3.38
3,5	150	70,5	79,5	375	5	2.22
3,5	150	71,1	78,9	380	5	2.24
3,5	150	72	78	385	5	3.38
3,5	150	72,6	77,4	390	5	2.28
3,5	150	73,2	76,8	395	5	2.30
3,5	150	73,8	76,2	400	5	2.52
3,5	150	74,7	75,3	405	5	3.51
3,5	150	75,3	74,7	410	5	2.36
3,5	150	75,9	74,1	415	5	2.38
3,5	150	76,5	73,5	420	5	2.40
3,5	150	77,1	72,9	425	5	2.42
3,5	150	77,7	72,3	430	5	2.44
3,5	150	78	72	435	5	1.23
3,5	150	78,9	71,1	440	5	3.71
3,5	150	79,5	70,5	445	5	2.50
3,5	150	79,8	70,2	450	5	1.26
3,5	150	80,4	69,6	455	5	2.53
3,5	150	81	69	460	5	2.55
3,5	150	81,6	68,4	465	5	2.57
3,5	150	81,9	68,1	470	5	1.28
3,5	150	82,5	67,5	475	5	2.61
3,5	150	83,1	66,9	480	5	2.63
3,5	150	83,4	66,6	485	5	1.32
3,5	150	84	66	490	5	2.66
3,5	150	84,3	65,7	495	5	1.34
3,5	150	84,9	65,1	500	5	2.70
3,5	150	85,2	64,8	505	5	1.36
3,5	150	85,8	64,2	510	5	2.74
3,5	150	86,1	63,9	515	5	1.38
3,5	150	86,7	63,3	520	5	2.77
3,5	150	87	63	525	5	1.80
3,5	150	87,6	62,4	530	5	2.81
3,5	150	87,9	62,1	535	5	1.42
3,5	150	88,2	61,8	540	5	1.42
3,5	150	88,5	61,5	545	5	1.43
3,5	150	89,1	60,9	550	5	2.88
3,5	150	89,4	60,6	555	5	1.45
3,5	150	89,7	60,3	560	5	1.46
3,5	150	90,3	59,7	565	5	2.84
3,5	150	90,6	59,4	570	5	1.48
3,5	150	90,9	59,1	575	5	1.48
3,5	150	91,5	58,5	580	5	2.89
3,5	150	91,8	58,2	585	5	1.51
3,5	150	92,1	57,9	590	5	1.52
3,5	150	92,7	57,3	595	5	3.06
3,5	150	93	57	600	5	1.54
3,5	150	93,3	56,7	605	5	1.55
3,5	150	93,6	56,4	610	5	1.55
3,5	150	94,2	55,8	615	5	3.13
3,5	150	94,5	55,5	620	5	1.58
3,5	150	94,8	55,2	625	5	1.58
3,5	150	95,4	54,6	630	5	3.20
3,5	150	95,7	54,3	635	5	1.61
3,5	150	96	54	640	5	1.62
3,5	150	96,3	53,7	645	5	1.63
3,5	150	96,6	53,4	650	5	1.64
3,5	150	96,9	53,1	655	5	1.65
3,5	150	97,5	52,5	660	5	3.32
3,5	150	97,8	52,2	665	5	1.68
3,5	150	98,1	51,9	670	5	1.68
3,5	150	98,4	51,6	675	5	1.69
3,5	150	98,7	51,3	680	5	1.70
3,5	150	99,3	50,7	685	5	3.44
3,5	150	99,6	50,4	690	5	1.73
3,5	150	99,9	50,1	695	5	1.74
3,5	150	100,2	49,8	700	5	1.75
3,5	150	100,5	49,5	705	5	1.76
3,5	150	100,8	49,2	710	5	1.77
3,5	150	101,1	48,9	715	5	1.78
3,5	150	101,4	48,6	720	5	1.78
3,5	150	101,7	48,3	725	5	1.81
3,5	150	102	48	730	5	1.82
3,5	150	102,3	47,7	735	5	1.83
3,5	150	102,6	47,4	740	5	1.84
3,5	150	102,9	47,1	745	5	1.85
3,5	150	103,2	46,8	750	5	1.86
3,5	150	103,5	46,5	755	5	1.87
3,5	150	103,8	46,2	760	5	1.88
3,5	150	103,8	46,2	765	5	0.00
3,5	150	104,1	45,9	770	5	1.90
3,5	150	104,4	45,6	775	5	1.91
3,5	150	104,7	45,3	780	5	1.92
3,5	150	104,7	45,3	785	5	0.00
3,5	150	105	45	790	5	1.93
3,5	150	105,3	44,7	795	5	1.94
3,5	150	105,6	44,4	800	5	1.96
3,5	150	105,9	44,1	805	5	1.97
3,5	150	106,2	43,8	810	5	1.98
3,5	150	106,2	43,8	815	5	0.00
3,5	150	106,5	43,5	820	5	2.00
3,5	150	106,8	43,2	825	5	2.01
3,5	150	107,1	42,9	830	5	2.02
3,5	150	107,4	42,6	835	5	2.04
3,5	150	107,7	42,3	840	5	2.05
3,5	150	107,7	42,3	845	5	0.00
3,5	150	108	42	850	5	2.06
3,5	150	108,3	41,7	855	5	2.08
3,5	150	108,6	41,4	860	5	2.09
3,5	150	108,6	41,4	865	5	0.00
3,5	150	108,9	41,1	870	5	2.11
3,5	150	109,2	40,8	875	5	2.12
3,5	150	109,5	40,5	880	5	2.14
3,5	150	109,5	40,5	885	5	0.00
3,5	150	109,8	40,2	890	5	2.15
3,5	150	110,1	39,9	895	5	2.17
3,5	150	110,1				

K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K5	H	3,5	straat boorgat in cm
Meting	2	H	150	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	H0	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	20-9-2024			

Grondwaterstand - mv	1,3 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	150 [cm]
Lengte buis	150 [cm]
Meeত্রaject	87-117 [cm-mv]

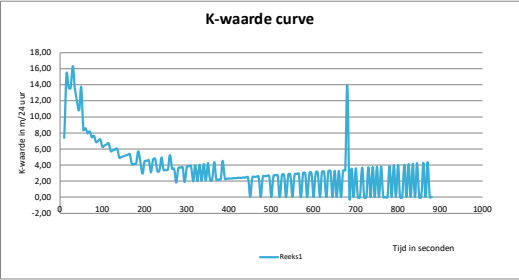
Straal schuurbuis	Diepte meting	Waterstand onder klep	Waterstand tot bodem	Tijd begin	Tijdsrjpect	K-waarde
R	H	H0	H1	t	delta t	K m/24 uur
3.5	150	87	63	0	0	
3.5	150	87.9	62.1	5	5	4.23
3.5	150	86.1	63.9	10	5	-8.40
3.5	150	85.2	64.8	15	5	-4.11
3.5	150	84.9	65.1	20	5	-1.26
3.5	150	83.4	66.6	25	5	-5.70
3.5	150	83.4	66.6	30	5	0.00
3.5	150	88.2	61.8	35	5	21.99
3.5	150	90	60	40	5	8.68
3.5	150	95.4	54.6	45	5	27.64
3.5	150	96.6	53.4	50	5	6.50
3.5	150	97.5	52.5	55	5	4.97
3.5	150	97.8	52.2	60	5	1.68
3.5	150	96.6	53.4	65	5	-6.65
3.5	150	96.9	53.1	70	5	1.65
3.5	150	96.3	53.7	75	5	-3.29
3.5	150	95.4	54.6	80	5	-4.86
3.5	150	95.4	54.6	85	5	0.00
3.5	150	94.2	55.8	90	5	-6.36
3.5	150	93.6	56.4	95	5	-3.13
3.5	150	93.6	56.4	100	5	0.00
3.5	150	93	57	105	5	-3.10
3.5	150	93	57	110	5	0.00
3.5	150	93	57	115	5	0.00
3.5	150	92.4	57.6	120	5	-3.07
3.5	150	92.1	57.9	125	5	-1.52
3.5	150	92.4	57.6	130	5	1.52
3.5	150	92.4	57.6	135	5	0.00
3.5	150	91.8	58.2	140	5	-3.04
3.5	150	91.8	58.2	145	5	0.00
3.5	150	91.8	58.2	150	5	0.00
3.5	150	91.8	58.2	155	5	0.00
3.5	150	92.1	57.9	160	5	1.52
3.5	150	92.4	57.6	165	5	1.52
3.5	150	93	57	170	5	3.07
3.5	150	93.3	56.7	175	5	1.55
3.5	150	95.4	54.6	180	5	11.08
3.5	150	99.3	50.7	185	5	21.66
3.5	150	100.8	49.2	190	5	8.76
3.5	150	101.1	48.9	195	5	1.78
3.5	150	101.4	48.6	200	5	1.79
3.5	150	101.7	48.3	205	5	1.81
3.5	150	101.7	48.3	210	5	0.00
3.5	150	102	48	215	5	1.82
3.5	150	102.3	47.7	220	5	1.83
3.5	150	102.3	47.7	225	5	0.00
3.5	150	102.6	47.4	230	5	1.84
3.5	150	102.9	47.1	235	5	1.85
3.5	150	102.9	47.1	240	5	0.00
3.5	150	103.2	46.8	245	5	1.85
3.5	150	103.2	46.8	250	5	0.00
3.5	150	103.5	46.5	255	5	1.87
3.5	150	103.5	46.5	260	5	0.00
3.5	150	103.8	46.2	265	5	1.88
3.5	150	103.8	46.2	270	5	0.00
3.5	150	104.1	45.9	275	5	1.90
3.5	150	104.4	45.6	280	5	1.91
3.5	150	104.4	45.6	285	5	0.00
3.5	150	104.4	45.6	290	5	0.00
3.5	150	104.7	45.3	295	5	1.92
3.5	150	105.3	44.7	300	5	3.88
3.5	150	105.6	44.4	305	5	1.96
3.5	150	105.6	44.4	310	5	0.00
3.5	150	105.6	44.4	315	5	0.00
3.5	150	105.9	44.1	320	5	1.97
3.5	150	105.9	44.1	325	5	0.00
3.5	150	105.9	44.1	330	5	0.00
3.5	150	106.2	43.8	335	5	1.98
3.5	150	106.2	43.8	340	5	0.00
3.5	150	106.2	43.8	345	5	0.00
3.5	150	106.5	43.5	350	5	2.00
3.5	150	106.5	43.5	355	5	0.00
3.5	150	106.5	43.5	360	5	0.00
3.5	150	106.8	43.2	365	5	2.01
3.5	150	106.8	43.2	370	5	0.00
3.5	150	106.8	43.2	375	5	0.00
3.5	150	106.8	43.2	380	5	0.00
3.5	150	107.1	42.9	385	5	2.02
3.5	150	107.1	42.9	390	5	0.00
3.5	150	107.4	42.6	395	5	2.04
3.5	150	107.4	42.6	400	5	0.00
3.5	150	107.4	42.6	405	5	0.00
3.5	150	107.7	42.3	410	5	2.05
3.5	150	107.7	42.3	415	5	0.00
3.5	150	108	42	420	5	2.06
3.5	150	107.7	42.3	425	5	-2.06
3.5	150	107.4	42.6	430	5	-2.05
3.5	150	107.4	42.6	435	5	0.00
3.5	150	107.4	42.6	440	5	0.00
3.5	150	107.7	42.3	445	5	2.06
3.5	150	107.7	42.3	450	5	0.00
3.5	150	108	42	455	5	2.06
3.5	150	108	42	460	5	0.00
3.5	150	108	42	465	5	0.00
3.5	150	108.3	41.7	470	5	2.08
3.5	150	108.6	41.4	475	5	2.09
3.5	150	109.2	40.8	480	5	4.23
3.5	150	109.2	40.8	485	5	0.00
3.5	150	109.2	40.8	490	5	0.00
3.5	150	109.5	40.5	495	5	2.14
3.5	150	109.5	40.5	500	5	0.00
3.5	150	109.5	40.5	505	5	0.00
3.5	150	109.8	40.2	510	5	2.15
3.5	150	109.8	40.2	515	5	0.00
3.5	150	109.8	40.2	520	5	0.00
3.5	150	110.1	39.9	525	5	2.17
3.5	150	110.1	39.9	530	5	0.00
3.5	150	110.4	39.6	535	5	2.18
3.5	150	110.4	39.6	540	5	0.00
3.5	150	110.4	39.6	545	5	0.00
3.5	150	110.7	39.3	550	5	2.20
3.5	150	110.7	39.3	555	5	0.00
3.5	150	110.7	39.3	560	5	0.00
3.5	150	111	39	565	5	2.22
3.5	150	111	39	570	5	0.00
3.5	150	111.3	38.7	575	5	2.23
3.5	150	111.3	38.7	580	5	0.00
3.5	150	111.3	38.7	585	5	0.00
3.5	150	111.6	38.4	590	5	2.25
3.5	150	111.6	38.4	595	5	0.00
3.5	150	111.6	38.4	600	5	0.00
3.5	150	111.9	38.1	605	5	2.27
3.5	150	111.9	38.1	610	5	0.00
3.5	150	112.2	37.8	615	5	2.28
3.5	150	112.2	37.8	620	5	0.00
3.5	150	112.2	37.8	625	5	0.00
3.5	150	112.5	37.5	630	5	2.30
3.5	150	112.5	37.5	635	5	0.00
3.5	150	112.5	37.5	640	5	0.00
3.5	150	112.5	37.5	645	5	0.00
3.5	150	112.8	37.2	650	5	2.32
3.5	150	112.8	37.2	655	5	0.00
3.5	150	113.1	36.9	660	5	2.34
3.5	150	113.1	36.9	665	5	0.00
3.5	150	113.4	36.6	670	5	2.35
3.5	150	113.4	36.6	675	5	0.00
3.5	150	113.4	36.6	680	5	0.00
3.5	150	113.7	36.3	685	5	2.37
3.5	150	113.7	36.3	690	5	0.00
3.5	150	114	36	695	5	2.38
3.5	150	114	36	700	5	0.00
3.5	150	114	36	705	5	0.00
3.5	150	114.3	35.7	710	5	2.41
3.5	150	114.6	35.4	715	5	2.43
3.5	150	114.6	35.4	720	5	0.00
3.5	150	114.6	35.4	725	5	0.00
3.5	150	114.9	35.1	730	5	2.45
3.5	150	114.6	35.4	735	5	-2.45
3.5	150	114.9	35.1	740	5	2.45
3.5	150	114.9	35.1	745	5	0.00
3.5	150	114.9	35.1	750	5	0.00
3.5	150	115.2	34.8	755	5	2.47
3.5	150	115.2	34.8	760	5	0.00
3.5	150	115.2	34.8	765	5	0.00
3.5	150	115.5	34.5	770	5	2.49
3.5	150	115.5	34.5	775	5	0.00
3.5	150	115.5	34.5	780	5	0.00
3.5	150	115.5	34.5	785	5	0.00
3.5	150	115.8	34.2	790	5	2.51
3.5	150	115.8	34.2	795	5	0.00
3.5	150	115.8	34.2	800	5	0.00
3.5	150	115.8	34.2	805	5	0.00
3.5	150	115.8	34.2	810	5	0.00
3.5	150	115.8	34.2	815	5	0.00
3.5	150	115.8	34.2	820	5	0.00
3.5	150	116.1	33.9	825	5	2.53
3.5	150	116.1	33.9	830	5	0.00
3.5	150	116.1	33.9	835	5	0.00
3.5	150	116.4	33.6	840	5	2.55
3.5	150	116.4	33.6	845	5	0.00
3.5	150	116.4	33.6	850	5	0.00
3.5	150	116.7	33.3	855	5	2.57
3.5	150	116.7	33.3	860	5	0.00
3.5	150	116.7	33.3	865	5	0.00
3.5	150	116.7	33.3	870	5	0.00
3.5	150	116.4	33.6	875	5	-2.57
3.5	150	116.4	33.6	880	5	0.00
3.5	150	116.4	33.6	885	5	0.00
3.5	150	116.4	33.6	890	5	0.00
3.5	150	116.7	33.3	895		

K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K0	R	3,5	straal boorgat in cm
Meting	1	H	190	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	H0	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	20-9-2024			

Grondwaterstand - mv	1,6 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	190 [cm]
Lengte buis	190 [cm]
Meettraject	30-171 [cm-mv]

Straal schutbuis R	Diepte meting H	Waterstand onder bijkp H0	Waterstand tov bodem Ht	Tijd begin t	Tijdstraject delta t	K-waarde K m/24 uur
3,5	190	111,1	78,9	0	5	0
3,5	190	30,4	159,6	5	5	-209,47
3,5	190	34,3	155,7	10	5	7,39
3,5	190	42,1	147,9	15	5	15,35
3,5	190	48,7	141,3	20	5	13,62
3,5	190	55	135	25	5	13,62
3,5	190	62,2	127,8	30	5	16,54
3,5	190	67,9	122,1	35	5	15,58
3,5	190	72,7	117,3	40	5	11,94
3,5	190	76,9	113,1	45	5	10,85
3,5	190	82	108	50	5	13,72
3,5	190	85	105	55	5	8,37
3,5	190	88	102	60	5	8,61
3,5	190	90,7	99,3	65	5	7,95
3,5	190	93,4	96,6	70	5	8,18
3,5	190	95,8	94,2	75	5	7,46
3,5	190	98,2	91,8	80	5	7,65
3,5	190	100,3	89,7	85	5	6,86
3,5	190	102,4	87,6	90	5	7,02
3,5	190	104,5	85,5	95	5	7,18
3,5	190	106,3	83,7	100	5	6,90
3,5	190	108,1	81,9	105	5	6,43
3,5	190	109,9	80,1	110	5	6,57
3,5	190	111,7	78,3	115	5	6,72
3,5	190	113,2	76,8	120	5	5,71
3,5	190	114,7	75,3	125	5	5,82
3,5	190	116,2	73,8	130	5	5,94
3,5	190	117,7	72,3	135	5	5,06
3,5	190	118,9	71,1	140	5	4,94
3,5	190	120,1	69,9	145	5	5,02
3,5	190	121,3	68,7	150	5	5,10
3,5	190	122,5	67,5	155	5	5,19
3,5	190	123,7	66,3	160	5	5,28
3,5	190	124,9	65,1	165	5	5,37
3,5	190	125,8	64,2	170	5	4,09
3,5	190	126,7	63,3	175	5	4,15
3,5	190	127,6	62,4	180	5	4,21
3,5	190	128,8	61,2	185	5	3,70
3,5	190	129,7	60,3	190	5	4,35
3,5	190	130,3	59,7	195	5	2,84
3,5	190	131,2	58,8	200	5	4,46
3,5	190	132,1	57,9	205	5	4,52
3,5	190	133	57	210	5	4,59
3,5	190	133,6	56,4	215	5	3,10
3,5	190	134,5	55,5	220	5	4,71
3,5	190	135,4	54,6	225	5	4,79
3,5	190	136	54	230	5	3,23
3,5	190	136,6	53,4	235	5	3,27
3,5	190	137,5	52,5	240	5	4,97
3,5	190	138,1	51,9	245	5	3,36
3,5	190	138,7	51,3	250	5	3,46
3,5	190	139,3	50,7	255	5	3,41
3,5	190	140,2	49,8	260	5	5,23
3,5	190	140,8	49,2	265	5	3,54
3,5	190	141,4	48,6	270	5	3,58
3,5	190	141,7	48,3	275	5	1,81
3,5	190	142,3	47,7	280	5	3,64
3,5	190	142,9	47,1	285	5	3,69
3,5	190	143,5	46,5	290	5	3,73
3,5	190	143,8	46,2	295	5	1,88
3,5	190	144,4	45,6	300	5	3,80
3,5	190	145	45	305	5	3,85
3,5	190	145,6	44,4	310	5	3,90
3,5	190	145,9	44,1	315	5	1,97
3,5	190	146,5	43,5	320	5	3,98
3,5	190	146,8	43,2	325	5	2,01
3,5	190	147,4	42,6	330	5	4,06
3,5	190	147,7	42,3	335	5	2,05
3,5	190	148,3	41,7	340	5	4,14
3,5	190	148,6	41,4	345	5	2,09
3,5	190	149,2	40,8	350	5	4,23
3,5	190	149,5	40,5	355	5	2,14
3,5	190	149,8	40,2	360	5	2,15
3,5	190	150,4	39,6	365	5	4,35
3,5	190	150,7	39,3	370	5	2,20
3,5	190	151	39	375	5	2,22
3,5	190	151,3	38,7	380	5	2,23
3,5	190	151,9	38,1	385	5	4,51
3,5	190	152,2	37,8	390	5	2,28
3,5	190	152,5	37,5	395	5	2,30
3,5	190	152,8	37,2	400	5	2,32
3,5	190	153,1	36,9	405	5	2,34
3,5	190	153,4	36,6	410	5	2,35
3,5	190	153,7	36,3	415	5	2,37
3,5	190	154	36	420	5	2,39
3,5	190	154,3	35,7	425	5	2,41
3,5	190	154,6	35,4	430	5	2,43
3,5	190	154,9	35,1	435	5	2,45
3,5	190	155,2	34,8	440	5	2,47
3,5	190	155,5	34,5	445	5	2,49
3,5	190	155,5	34,5	450	5	0,00
3,5	190	155,8	34,2	455	5	2,51
3,5	190	156,1	33,9	460	5	2,53
3,5	190	156,4	33,6	465	5	2,55
3,5	190	156,7	33,3	470	5	2,57
3,5	190	156,7	33,3	475	5	0,00
3,5	190	157	33	480	5	2,60
3,5	190	157,3	32,7	485	5	2,62
3,5	190	157,6	32,4	490	5	2,64
3,5	190	157,9	32,1	495	5	2,67
3,5	190	157,9	32,1	500	5	0,00
3,5	190	158,2	31,8	505	5	2,69
3,5	190	158,5	31,5	510	5	2,71
3,5	190	158,8	31,2	515	5	2,74
3,5	190	158,8	31,2	520	5	0,00
3,5	190	159,1	30,9	525	5	2,76
3,5	190	159,4	30,6	530	5	2,79
3,5	190	159,4	30,6	535	5	0,00
3,5	190	159,7	30,3	540	5	2,81
3,5	190	160	30	545	5	2,84
3,5	190	160	30	550	5	0,00
3,5	190	160,3	29,7	555	5	2,87
3,5	190	160,6	29,4	560	5	2,90
3,5	190	160,9	29,1	565	5	2,92
3,5	190	160,9	29,1	570	5	0,00
3,5	190	161,2	28,8	575	5	2,95
3,5	190	161,5	28,5	580	5	2,98
3,5	190	161,5	28,5	585	5	0,00
3,5	190	161,8	28,2	590	5	3,01
3,5	190	162,1	27,9	595	5	3,04
3,5	190	162,1	27,9	600	5	0,00
3,5	190	162,4	27,6	605	5	3,07
3,5	190	162,7	27,3	610	5	3,10
3,5	190	162,7	27,3	615	5	0,00
3,5	190	163	27	620	5	3,14
3,5	190	163,3	26,7	625	5	3,17
3,5	190	163,3	26,7	630	5	0,00
3,5	190	163,6	26,4	635	5	3,20
3,5	190	163,9	26,1	640	5	3,24
3,5	190	163,9	26,1	645	5	0,00
3,5	190	164,2	25,8	650	5	3,27
3,5	190	164,2	25,8	655	5	0,00
3,5	190	164,5	25,5	660	5	3,31
3,5	190	164,5	25,5	665	5	0,00
3,5	190	164,8	25,2	670	5	3,34
3,5	190	165,1	24,9	675	5	3,38
3,5	190	166,3	23,7	680	5	13,92
3,5	190	166,3	23,7	685	5	0,00
3,5	190	166,6	23,4	690	5	3,39
3,5	190	166,6	23,4	695	5	0,00
3,5	190	166,9	23,1	700	5	3,62
3,5	190	166,9	23,1	705	5	0,00
3,5	190	166,9	23,1	710	5	0,00
3,5	190	167,2	22,8	715	5	3,67
3,5	190	167,2	22,8	720	5	0,00
3,5	190	167,2	22,8	725	5	0,00
3,5	190	167,5	22,5	730	5	3,71
3,5	190	167,5	22,5	735	5	0,00
3,5	190	167,8	22,2	740	5	3,76
3,5	190	167,8	22,2	745	5	0,00
3,5	190	168,1	21,9	750	5	3,81
3,5	190	168,1	21,9	755	5	0,00
3,5	190	168,4	21,6	760	5	3,86
3,5	190	168,4	21,6	765	5	0,00
3,5	190	168,4	21,6	770	5	0,00
3,5	190	168,4	21,6	775	5	0,00
3,5	190	168,7	21,3	780	5	3,91
3,5	190	168,7	21,3	785	5	0,00
3,5	190	169	21	790	5	3,96
3,5	190	169	21	795	5	0,00
3,5	190	169,3	20,7	800	5	4,01
3,5	190	169,3	20,7	805	5	0,00
3,5	190	169,3	20,7	810	5	0,00
3,5	190	169,6	20,4	815	5	4,06
3,5	190	169,6	20,4	820	5	0,00
3,5	190	169,9	20,1	825	5	4,12
3,5	190	169,9	20,1	830	5	0,00
3,5	190	170,2	19,8	835	5	4,18
3,5	190	170,2	19,8	840	5	0,00
3,5	190	170,5	19,5	845	5	4,23
3,5	190	170,5	19,5	850	5	0,00
3,5	190	170,5	19,5	855	5	0,00
3,5	190	170,8	19,2	860	5	4,28
3,5	190	170,8	19,2	865	5	0,00
3,5	190	171,1	18,9	870	5	4,36
3,5	190	171,1	18,9	875	5	0,00
3,5	190	171,1	18,9	880	5	0,00
Gemiddelde K-waarde						2,34



K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K0	H	3,5	straat boorgat in cm
Meting	2	H	190	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	H0	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	20-9-2024			

Grondwaterstand - mv	1,6 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	190 [cm]
Lengte buis	190 [cm]
Meettraject	36-174 [cm-mv]

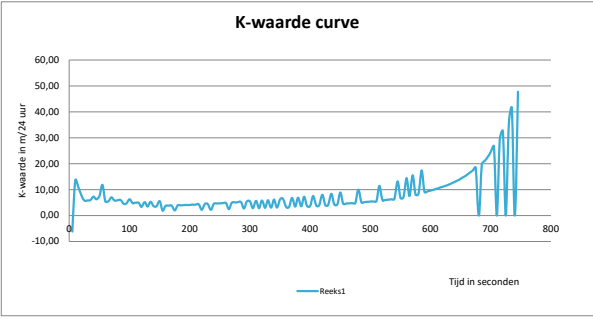
Straal schuurbuis	Diepte meting	Waterstand onder klep	Waterstand tot bodem	Tijd begin	Tijdstop	K-waarde
R	H	H0	H1	t	delta t	K
cm	cm	cm	cm	sec	sec	m/24 uur
3,5	190	36,1	153,9	0	0	
3,5	190	43	147	5	5	13.70
3,5	190	49,9	140,1	10	5	14.35
3,5	190	55,9	134,1	15	5	13.05
3,5	190	63,7	126,3	20	5	12.86
3,5	190	68,8	121,2	25	5	12.28
3,5	190	73,9	116,1	30	5	12.80
3,5	190	78,7	111,3	35	5	12.56
3,5	190	82,9	107,1	40	5	11.44
3,5	190	87,7	102,3	45	5	13.82
3,5	190	91	99	50	5	9.24
3,5	190	93,7	96,3	55	5	8.21
3,5	190	96,4	93,6	60	5	8.43
3,5	190	99,1	90,9	65	5	8.68
3,5	190	101,5	88,5	70	5	7.83
3,5	190	103,9	86,1	75	5	8.14
3,5	190	107,2	82,8	80	5	11.52
3,5	190	109,3	80,7	85	5	7.60
3,5	190	111,1	78,9	90	5	6.67
3,5	190	112,9	77,1	95	5	6.82
3,5	190	114,7	75,3	100	5	6.88
3,5	190	116,5	73,5	105	5	7.14
3,5	190	118,3	71,7	110	5	7.81
3,5	190	119,8	70,2	115	5	6.23
3,5	190	121,3	68,7	120	5	6.36
3,5	190	122,8	67,2	125	5	6.50
3,5	190	124,3	65,7	130	5	6.64
3,5	190	125,5	64,5	135	5	5.42
3,5	190	126,7	63,3	140	5	5.52
3,5	190	127,9	62,1	145	5	5.62
3,5	190	129,1	60,9	150	5	5.73
3,5	190	130,3	59,7	155	5	5.84
3,5	190	131,2	58,8	160	5	4.46
3,5	190	132,4	57,6	165	5	6.05
3,5	190	133,6	56,4	170	5	6.17
3,5	190	134,5	55,5	175	5	4.71
3,5	190	135,1	54,9	180	5	3.18
3,5	190	136	54	185	5	4.84
3,5	190	136,6	53,4	190	5	3.27
3,5	190	137,2	52,8	195	5	3.30
3,5	190	137,8	52,2	200	5	3.34
3,5	190	138,4	51,6	205	5	3.38
3,5	190	139	51	210	5	3.42
3,5	190	139,9	50,1	215	5	5.20
3,5	190	140,5	49,5	220	5	3.52
3,5	190	141,1	48,9	225	5	3.56
3,5	190	141,4	48,6	230	5	1.73
3,5	190	142	48	235	5	3.62
3,5	190	142,6	47,4	240	5	3.67
3,5	190	143,2	46,8	245	5	3.71
3,5	190	143,8	46,2	250	5	3.76
3,5	190	144,4	45,6	255	5	3.80
3,5	190	144,7	45,3	260	5	1.82
3,5	190	145,3	44,7	265	5	3.88
3,5	190	145,9	44,1	270	5	3.93
3,5	190	146,7	43,3	275	5	1.58
3,5	190	146,8	43,2	280	5	4.01
3,5	190	147,4	42,6	285	5	4.06
3,5	190	147,7	42,3	290	5	2.05
3,5	190	148,3	41,7	295	5	4.14
3,5	190	148,6	41,4	300	5	2.08
3,5	190	149,2	40,8	305	5	4.23
3,5	190	149,5	40,5	310	5	2.14
3,5	190	149,8	40,2	315	5	2.15
3,5	190	150,4	39,6	320	5	4.35
3,5	190	150,7	39,3	325	5	2.20
3,5	190	151	39	330	5	2.22
3,5	190	151,6	38,4	335	5	4.48
3,5	190	151,9	38,1	340	5	2.27
3,5	190	152,2	37,8	345	5	2.28
3,5	190	152,5	37,5	350	5	2.30
3,5	190	153,1	36,9	355	5	4.65
3,5	190	153,4	36,6	360	5	2.35
3,5	190	153,7	36,3	365	5	2.37
3,5	190	154	36	370	5	2.38
3,5	190	154,6	35,4	375	5	4.84
3,5	190	154,9	35,1	380	5	2.45
3,5	190	155,2	34,8	385	5	2.47
3,5	190	155,5	34,5	390	5	2.48
3,5	190	155,8	34,2	395	5	2.81
3,5	190	156,1	33,9	400	5	2.53
3,5	190	156,4	33,6	405	5	2.55
3,5	190	157	33	410	5	5.17
3,5	190	157,3	32,7	415	5	2.62
3,5	190	157,6	32,4	420	5	2.64
3,5	190	157,9	32,1	425	5	2.67
3,5	190	157,9	32,1	430	5	0.00
3,5	190	158,2	31,8	435	5	2.68
3,5	190	158,5	31,5	440	5	2.71
3,5	190	158,8	31,2	445	5	2.74
3,5	190	159,1	30,9	450	5	2.76
3,5	190	159,4	30,6	455	5	2.73
3,5	190	159,7	30,3	460	5	2.81
3,5	190	160	30	465	5	2.84
3,5	190	160,3	29,7	470	5	2.87
3,5	190	160,6	29,4	475	5	2.80
3,5	190	160,6	29,4	480	5	0.00
3,5	190	160,9	29,1	485	5	2.82
3,5	190	161,2	28,8	490	5	2.85
3,5	190	161,5	28,5	495	5	2.88
3,5	190	161,8	28,2	500	5	3.01
3,5	190	162,1	27,9	505	5	3.04
3,5	190	162,1	27,9	510	5	0.00
3,5	190	162,4	27,6	515	5	3.07
3,5	190	162,7	27,3	520	5	3.10
3,5	190	163	27	525	5	3.14
3,5	190	163	27	530	5	0.00
3,5	190	163,3	26,7	535	5	3.17
3,5	190	163,6	26,4	540	5	3.20
3,5	190	163,9	26,1	545	5	3.24
3,5	190	164,2	25,8	550	5	3.27
3,5	190	164,2	25,8	555	5	0.00
3,5	190	164,5	25,5	560	5	3.31
3,5	190	164,8	25,2	565	5	3.34
3,5	190	164,8	25,2	570	5	0.00
3,5	190	165,1	24,9	575	5	3.38
3,5	190	165,4	24,6	580	5	3.42
3,5	190	165,7	24,3	585	5	3.46
3,5	190	165,7	24,3	590	5	0.00
3,5	190	166	24	595	5	3.50
3,5	190	166,3	23,7	600	5	3.54
3,5	190	166,3	23,7	605	5	0.00
3,5	190	166,6	23,4	610	5	3.58
3,5	190	166,6	23,4	615	5	0.00
3,5	190	166,9	23,1	620	5	3.62
3,5	190	167,2	22,8	625	5	3.67
3,5	190	167,2	22,8	630	5	0.00
3,5	190	167,5	22,5	635	5	3.71
3,5	190	167,5	22,5	640	5	0.00
3,5	190	167,8	22,2	645	5	3.76
3,5	190	167,8	22,2	650	5	0.00
3,5	190	168,1	21,9	655	5	3.81
3,5	190	168,1	21,9	660	5	0.00
3,5	190	168,4	21,6	665	5	3.86
3,5	190	168,4	21,6	670	5	0.00
3,5	190	168,7	21,3	675	5	3.81
3,5	190	168,7	21,3	680	5	0.00
3,5	190	169	21	685	5	3.86
3,5	190	169,3	20,7	690	5	4.01
3,5	190	169,3	20,7	695	5	0.00
3,5	190	169,3	20,7	700	5	0.00
3,5	190	169,6	20,4	705	5	4.06
3,5	190	169,6	20,4	710	5	0.00
3,5	190	169,9	20,1	715	5	4.12
3,5	190	170,2	19,8	720	5	4.18
3,5	190	170,2	19,8	725	5	0.00
3,5	190	170,2	19,8	730	5	0.00
3,5	190	170,5	19,5	735	5	4.23
3,5	190	170,5	19,5	740	5	0.00
3,5	190	170,8	19,2	745	5	4.29
3,5	190	170,8	19,2	750	5	0.00
3,5	190	171,1	18,9	755	5	4.36
3,5	190	171,1	18,9	760	5	0.00
3,5	190	171,4	18,6	765	5	4.42
3,5	190	171,4	18,6	770	5	0.00
3,5	190	171,7	18,3	775	5	4.48
3,5	190	171,7	18,3	780	5	0.00
3,5	190	172	18	785	5	4.55
3,5	190	172	18	790	5	0.00
3,5	190	172	18	795	5	0.00
3,5	190	172,3	17,7	800	5	4.62
3,5	190	172,3	17,7	805	5	0.00
3,5	190	172,6	17,4	810	5	4.70
3,5	190	172,6	17,4	815	5	0.00
3,5	190	172,6	17,4	820	5	0.00
3,5	190	172,6	17,4	825	5	0.00
3,5	190	172,9	17,1	830	5	4.77
3,5	190	172,9	17,1	835	5	0.00
3,5	190	173,2	16,8	840	5	4.85
3,5	190	173,2	16,8	845	5	0.00
3,5	190	173,5	16,5	850	5	4.93
3,5	190	173,5	16,5	855	5	0.00
3,5	190	173,5	16,5	860	5	0.00
3,5	190	173,8	16,2	865	5	5.01
3,5	190	173,8	16,2	870	5	0.00
3,5	190	174,1	15,9	875	5	5.08
3,5	190	174,1	15,9	880	5	0.

K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K7	R	3,5	straal boorgat in cm
Meting	1	H	110	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	H0	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	20-9-2024			

Grondwaterstand - mv	1,2 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	110 [cm]
Lengte buis	110 [cm]
Meettraject	23-110 [cm-mv]

Straal schutbuis R cm	Diepte meting H cm	Waterstand onder blpb H0 cm	Waterstand tov bodem Ht cm	Tijd begin t sec	Tijdstraject delta t sec	K waarde K m/24 uur
3,5	110	24,8	85,2	0	0	
3,5	110	23	87	5	5	-6.19
3,5	110	26,9	83,1	10	5	13.57
3,5	110	29,9	80,1	15	5	10.87
3,5	110	32	78	20	5	7.85
3,5	110	33,5	76,5	25	5	5.74
3,5	110	35	75	30	5	5.85
3,5	110	36,5	73,5	35	5	5.96
3,5	110	38,3	71,7	40	5	7.31
3,5	110	39,8	70,2	45	5	6.23
3,5	110	41,6	68,4	50	5	7.65
3,5	110	44,3	65,7	55	5	11.86
3,5	110	45,5	64,5	60	5	5.42
3,5	110	46,7	63,3	65	5	5.52
3,5	110	48,2	61,8	70	5	7.05
3,5	110	49,4	60,6	75	5	5.76
3,5	110	50,6	59,4	80	5	5.87
3,5	110	51,8	58,2	85	5	5.99
3,5	110	52,7	57,3	90	5	4.57
3,5	110	53,6	56,4	95	5	4.64
3,5	110	54,8	55,2	100	5	6.30
3,5	110	55,7	54,3	105	5	4.81
3,5	110	56,6	53,4	110	5	4.89
3,5	110	57,5	52,5	115	5	4.97
3,5	110	58,1	51,9	120	5	3.36
3,5	110	59	51	125	5	5.11
3,5	110	59,6	50,4	130	5	3.46
3,5	110	60,5	49,5	135	5	5.26
3,5	110	61,1	48,9	140	5	3.56
3,5	110	61,7	48,3	145	5	3.60
3,5	110	62,6	47,4	150	5	5.46
3,5	110	62,9	47,1	155	5	1.85
3,5	110	63,5	46,5	160	5	3.73
3,5	110	64,1	45,9	165	5	3.78
3,5	110	64,7	45,3	170	5	3.83
3,5	110	65	45	175	5	1.93
3,5	110	65,6	44,4	180	5	3.90
3,5	110	66,2	43,8	185	5	3.95
3,5	110	66,8	43,2	190	5	4.01
3,5	110	67,4	42,6	195	5	4.06
3,5	110	68	42	200	5	4.11
3,5	110	68,6	41,4	205	5	4.17
3,5	110	69,2	40,8	210	5	4.23
3,5	110	69,8	40,2	215	5	4.29
3,5	110	70,1	39,9	220	5	2.17
3,5	110	70,7	39,3	225	5	4.38
3,5	110	71,3	38,7	230	5	4.45
3,5	110	71,6	38,4	235	5	2.25
3,5	110	72,2	37,8	240	5	4.55
3,5	110	72,8	37,2	245	5	4.62
3,5	110	73,4	36,6	250	5	4.69
3,5	110	74	36	255	5	4.76
3,5	110	74,6	35,4	260	5	4.84
3,5	110	74,9	35,1	265	5	2.45
3,5	110	75,5	34,5	270	5	4.96
3,5	110	76,1	33,9	275	5	5.04
3,5	110	76,7	33,3	280	5	5.13
3,5	110	77,3	32,7	285	5	5.22
3,5	110	77,6	32,4	290	5	2.64
3,5	110	78,2	31,8	295	5	5.35
3,5	110	78,8	31,2	300	5	5.45
3,5	110	79,1	30,9	305	5	2.76
3,5	110	79,7	30,3	310	5	5.60
3,5	110	80	30	315	5	2.84
3,5	110	80,6	29,4	320	5	5.76
3,5	110	80,9	29,1	325	5	2.92
3,5	110	81,5	28,5	330	5	5.93
3,5	110	81,8	28,2	335	5	3.01
3,5	110	82,4	27,6	340	5	6.11
3,5	110	82,7	27,3	345	5	3.10
3,5	110	83,3	26,7	350	5	6.30
3,5	110	83,9	26,1	355	5	6.44
3,5	110	84,2	25,8	360	5	3.27
3,5	110	84,5	25,5	365	5	3.31
3,5	110	85,1	24,9	370	5	6.73
3,5	110	85,4	24,6	375	5	3.42
3,5	110	86	24	380	5	6.96
3,5	110	86,3	23,7	385	5	3.54
3,5	110	86,9	23,1	390	5	7.21
3,5	110	87,2	22,8	395	5	3.67
3,5	110	87,5	22,5	400	5	3.71
3,5	110	88,1	21,9	405	5	7.57
3,5	110	88,4	21,6	410	5	3.86
3,5	110	88,7	21,3	415	5	3.91
3,5	110	89,3	20,7	420	5	7.97
3,5	110	89,6	20,4	425	5	4.06
3,5	110	89,9	20,1	430	5	4.12
3,5	110	90,5	19,5	435	5	8.41
3,5	110	90,8	19,2	440	5	4.29
3,5	110	91,1	18,9	445	5	4.36
3,5	110	91,7	18,3	450	5	8.91
3,5	110	92	18	455	5	4.55
3,5	110	92,3	17,7	460	5	4.62
3,5	110	92,6	17,4	465	5	4.70
3,5	110	92,9	17,1	470	5	4.77
3,5	110	93,2	16,8	475	5	4.85
3,5	110	93,8	16,2	480	5	9.93
3,5	110	94,1	15,9	485	5	5.09
3,5	110	94,4	15,6	490	5	5.18
3,5	110	94,7	15,3	495	5	5.27
3,5	110	95	15	500	5	5.36
3,5	110	95,3	14,7	505	5	5.46
3,5	110	95,6	14,4	510	5	5.56
3,5	110	96,2	13,8	515	5	11.44
3,5	110	96,5	13,5	520	5	5.88
3,5	110	96,8	13,2	525	5	6.00
3,5	110	97,1	12,9	530	5	6.12
3,5	110	97,4	12,6	535	5	6.25
3,5	110	97,7	12,3	540	5	6.38
3,5	110	98,3	11,7	545	5	13.18
3,5	110	98,6	11,4	550	5	6.81
3,5	110	98,9	11,1	555	5	6.97
3,5	110	99,5	10,5	560	5	14.44
3,5	110	99,8	10,2	565	5	7.49
3,5	110	100,4	9,6	570	5	15.56
3,5	110	100,7	9,3	575	5	8.09
3,5	110	101	9	580	5	8.31
3,5	110	101,6	8,4	585	5	17.35
3,5	110	101,9	8,1	590	5	9.06
3,5	110	102,2	7,8	595	5	9.34
3,5	110	102,5	7,5	600	5	9.64
3,5	110	102,8	7,2	605	5	9.96
3,5	110	103,1	6,9	610	5	10.30
3,5	110	103,4	6,6	615	5	10.66
3,5	110	103,7	6,3	620	5	11.05
3,5	110	104	6	625	5	11.47
3,5	110	104,3	5,7	630	5	11.92
3,5	110	104,6	5,4	635	5	12.42
3,5	110	104,9	5,1	640	5	12.95
3,5	110	105,2	4,8	645	5	13.53
3,5	110	105,5	4,5	650	5	14.16
3,5	110	105,8	4,2	655	5	14.86
3,5	110	106,1	3,9	660	5	15.63
3,5	110	106,4	3,6	665	5	16.48
3,5	110	106,7	3,3	670	5	17.43
3,5	110	107	3	675	5	18.50
3,5	110	107	3	680	5	0.00
3,5	110	107,3	2,7	685	5	19.71
3,5	110	107,6	2,4	690	5	21.08
3,5	110	107,9	2,1	695	5	22.67
3,5	110	108,2	1,8	700	5	24.50
3,5	110	108,5	1,5	705	5	26.67
3,5	110	108,5	1,5	710	5	0.00
3,5	110	108,8	1,2	715	5	29.25
3,5	110	109,1	0,9	720	5	32.39
3,5	110	109,1	0,9	725	5	0.00
3,5	110	109,4	0,6	730	5	36.29
3,5	110	109,7	0,3	735	5	41.25
3,5	110	109,7	0,3	740	5	0.00
3,5	110	110	0	745	5	47.79
Gemiddelde K-waarde						7.92

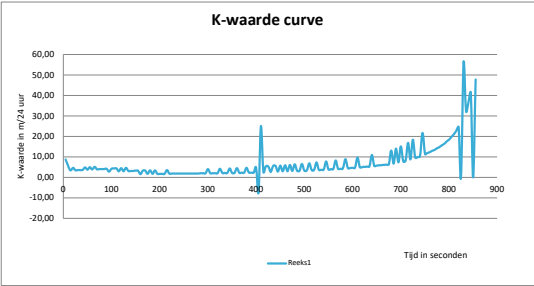


K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K7	R	3,5	straal boorgat in cm
Meting	2	H	110	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	HD	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	20-9-2024			

Grondwaterstand - mv	1,2 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	110 [cm]
Lengte buis	110 [cm]
Meertraject	28-110 [cm-mv]

Straal schulbuis R cm	Diepte meting H cm	Waterstand onder bkpb HD cm	Waterstand tov bodem HT cm	Tijd begin t sec	Tijdstraject delta t sec	K-waarde K m/24 uur
3,5	110	28,1	81,9	0	0	
3,5	110	30,5	79,5	5	5	3.29
3,5	110	32	78	10	5	3.63
3,5	110	32,9	77,1	15	5	3.43
3,5	110	34,1	75,9	20	5	4.63
3,5	110	35	75	25	5	3.52
3,5	110	35,9	74,1	30	5	3.56
3,5	110	36,8	73,2	35	5	3.61
3,5	110	37,7	72,3	40	5	3.65
3,5	110	38,9	71,1	45	5	3.94
3,5	110	39,8	70,2	50	5	3.25
3,5	110	41	69	55	5	5.08
3,5	110	41,9	68,1	60	5	3.87
3,5	110	43,1	66,9	65	5	5.23
3,5	110	44	66	70	5	3.99
3,5	110	44,9	65,1	75	5	4.04
3,5	110	45,8	64,2	80	5	4.09
3,5	110	46,7	63,3	85	5	4.15
3,5	110	47,6	62,4	90	5	4.21
3,5	110	48,2	61,8	95	5	2.84
3,5	110	49,1	60,9	100	5	4.31
3,5	110	50	60	105	5	4.37
3,5	110	50,9	59,1	110	5	4.43
3,5	110	51,5	58,5	115	5	2.99
3,5	110	52,4	57,6	120	5	4.55
3,5	110	53	57	125	5	3.07
3,5	110	53,9	56,1	130	5	4.66
3,5	110	54,5	55,5	135	5	3.15
3,5	110	55,1	54,9	140	5	3.18
3,5	110	55,7	54,3	145	5	3.22
3,5	110	56,3	53,7	150	5	3.25
3,5	110	56,9	53,1	155	5	3.29
3,5	110	57,2	52,8	160	5	1.66
3,5	110	57,8	52,2	165	5	3.34
3,5	110	58,4	51,6	170	5	3.38
3,5	110	58,7	51,3	175	5	1.20
3,5	110	59,3	50,7	180	5	3.44
3,5	110	59,6	50,4	185	5	1.73
3,5	110	60,2	49,8	190	5	3.50
3,5	110	60,5	49,5	195	5	1.76
3,5	110	60,8	49,2	200	5	1.77
3,5	110	61,1	48,9	205	5	1.78
3,5	110	61,4	48,6	210	5	1.79
3,5	110	62	48	215	5	3.62
3,5	110	62,3	47,7	220	5	1.83
3,5	110	62,6	47,4	225	5	1.84
3,5	110	62,9	47,1	230	5	1.85
3,5	110	63,2	46,8	235	5	1.86
3,5	110	63,5	46,5	240	5	1.87
3,5	110	63,8	46,2	245	5	1.88
3,5	110	64,1	45,9	250	5	1.90
3,5	110	64,4	45,6	255	5	1.91
3,5	110	64,7	45,3	260	5	1.92
3,5	110	65	45	265	5	1.93
3,5	110	65,3	44,7	270	5	1.94
3,5	110	65,6	44,4	275	5	1.96
3,5	110	65,9	44,1	280	5	1.97
3,5	110	66,2	43,8	285	5	1.98
3,5	110	66,5	43,5	290	5	2.00
3,5	110	66,8	43,2	295	5	2.01
3,5	110	67,4	42,6	300	5	4.05
3,5	110	67,7	42,3	305	5	2.05
3,5	110	68	42	310	5	2.06
3,5	110	68,3	41,7	315	5	2.08
3,5	110	68,6	41,4	320	5	2.09
3,5	110	69,2	40,8	325	5	4.23
3,5	110	69,5	40,5	330	5	2.14
3,5	110	69,8	40,2	335	5	2.15
3,5	110	70,1	39,9	340	5	2.17
3,5	110	70,7	39,3	345	5	4.38
3,5	110	71	39	350	5	2.22
3,5	110	71,3	38,7	355	5	2.23
3,5	110	71,9	38,1	360	5	4.51
3,5	110	72,2	37,8	365	5	2.28
3,5	110	72,5	37,5	370	5	2.30
3,5	110	72,8	37,2	375	5	2.32
3,5	110	73,4	36,6	380	5	4.69
3,5	110	73,7	36,3	385	5	2.37
3,5	110	74	36	390	5	2.39
3,5	110	74,3	35,7	395	5	2.41
3,5	110	74,9	35,1	400	5	4.88
3,5	110	74	36	405	5	-7.29
3,5	110	77	33	410	5	25.01
3,5	110	77,3	32,7	415	5	2.62
3,5	110	77,9	32,1	420	5	5.31
3,5	110	78,5	31,5	425	5	5.40
3,5	110	78,8	31,2	430	5	2.24
3,5	110	79,4	30,6	435	5	5.55
3,5	110	80	30	440	5	5.65
3,5	110	80,3	29,7	445	5	2.87
3,5	110	80,9	29,1	450	5	5.82
3,5	110	81,2	28,8	455	5	2.95
3,5	110	81,8	28,2	460	5	5.99
3,5	110	82,1	27,9	465	5	3.04
3,5	110	82,7	27,3	470	5	6.18
3,5	110	83	27	475	5	3.14
3,5	110	83,6	26,4	480	5	6.37
3,5	110	83,9	26,1	485	5	3.24
3,5	110	84,2	25,8	490	5	3.27
3,5	110	84,8	25,2	495	5	6.65
3,5	110	85,1	24,9	500	5	3.38
3,5	110	85,4	24,6	505	5	3.42
3,5	110	86	24	510	5	6.96
3,5	110	86,3	23,7	515	5	3.54
3,5	110	86,6	23,4	520	5	3.58
3,5	110	87,2	22,8	525	5	7.29
3,5	110	87,5	22,5	530	5	3.71
3,5	110	87,8	22,2	535	5	3.76
3,5	110	88,1	21,9	540	5	3.81
3,5	110	88,7	21,3	545	5	7.76
3,5	110	89	21	550	5	3.86
3,5	110	89,3	20,7	555	5	4.01
3,5	110	89,6	20,4	560	5	4.06
3,5	110	90,2	19,8	565	5	8.30
3,5	110	90,5	19,5	570	5	4.23
3,5	110	90,8	19,2	575	5	4.29
3,5	110	91,1	18,9	580	5	4.36
3,5	110	91,7	18,3	585	5	8.91
3,5	110	92	18	590	5	4.55
3,5	110	92,3	17,7	595	5	4.66
3,5	110	92,6	17,4	600	5	4.70
3,5	110	92,9	17,1	605	5	4.77
3,5	110	93,5	16,5	610	5	9.77
3,5	110	93,8	16,2	615	5	5.01
3,5	110	94,1	15,9	620	5	5.09
3,5	110	94,4	15,6	625	5	5.18
3,5	110	94,7	15,3	630	5	5.27
3,5	110	95	15	635	5	5.46
3,5	110	95,6	14,4	640	5	11.02
3,5	110	95,9	14,1	645	5	5.66
3,5	110	96,2	13,8	650	5	5.77
3,5	110	96,5	13,5	655	5	5.88
3,5	110	96,8	13,2	660	5	6.00
3,5	110	97,1	12,9	665	5	6.12
3,5	110	97,4	12,6	670	5	6.25
3,5	110	97,7	12,3	675	5	6.38
3,5	110	98,3	11,7	680	5	13.18
3,5	110	98,6	11,4	685	5	6.81
3,5	110	99,2	10,8	690	5	14.11
3,5	110	99,5	10,5	695	5	7.31
3,5	110	100,1	9,9	700	5	15.17
3,5	110	100,4	9,6	705	5	7.88
3,5	110	100,7	9,3	710	5	8.09
3,5	110	101,3	8,7	715	5	16.86
3,5	110	101,6	8,4	720	5	8.80
3,5	110	102,2	7,8	725	5	18.41
3,5	110	102,5	7,5	730	5	9.64
3,5	110	102,8	7,2	735	5	9.96
3,5	110	103,1	6,9	740	5	10.30
3,5	110	103,7	6,3	745	5	21.71
3,5	110	104	6	750	5	11.47
3,5	110	104,3	5,7	755	5	11.92
3,5	110	104,6	5,4	760	5	12.42
3,5	110	104,9	5,1	765	5	12.96
3,5	110	105,2	4,8	770	5	13.53
3,5	110	105,5	4,5	775	5	14.16
3,5	110	105,8	4,2	780	5	14.86
3,5	110	106,1	3,9	785	5	15.63
3,5	110	106,4	3,6	790	5	16.48
3,5	110	106,7	3,3	795	5	17.43
3,5	110	107	3	800	5	18.50
3,5	110	107,3	2,7	805	5	19.71
3,5	110	107,6	2,4	810	5	21.08
3,5	110	107,9	2,1	815	5	22.67
3,5	110	108,2	1,8	820	5	24.50
3,5	110	108,2	1,8	825	5	0.00
3,5	110	108,8	1,2	830	5	55.92
3,5	110	109,1	0,9	835	5	32.39
3,5	110	109,4	0,6	840	5	36.29
3,5	110	109,7	0,3	845	5	41.25
3,5	110	109,7	0,3	850	5	0.00
3,5	110	110	0	855	5	47.79
Gemiddelde K-waarde						6.83

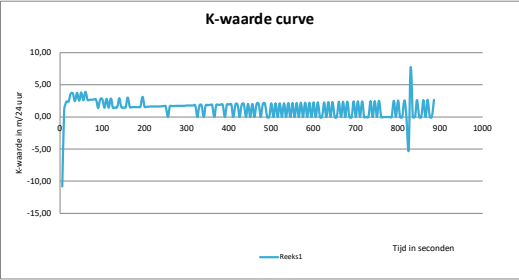


K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K8	R	3,5	straal boorgat in cm
Meting	1	H	100	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	H0	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	20-9-2024			

Grondwaterstand - mv	1,2 [m -mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	100 [cm]
Lengte buis	100 [cm]
Meettraject	25-68 [cm-mv]

Straal schutbuis R	Diepte meting H	Waterstand onder bijkp H0	Waterstand tov bodem Ht	Tijd begin t	Tijdstraject delta t	K-waarde K m/24 uur
3,5	100	27,7	72,3	0	0	
3,5	100	25	75	5	5	-10.82
3,5	100	25,3	74,7	10	5	1.18
3,5	100	25,9	74,1	15	5	2.38
3,5	100	26,5	73,5	20	5	2.40
3,5	100	27,4	72,6	25	5	3.63
3,5	100	28,3	71,7	30	5	3.68
3,5	100	28,9	71,1	35	5	2.49
3,5	100	29,8	70,2	40	5	3.75
3,5	100	30,4	69,6	45	5	2.53
3,5	100	31,3	68,7	50	5	3.83
3,5	100	31,9	68,1	55	5	2.58
3,5	100	32,8	67,2	60	5	3.92
3,5	100	33,4	66,6	65	5	2.64
3,5	100	34	66	70	5	2.66
3,5	100	34,6	65,4	75	5	2.69
3,5	100	35,2	64,8	80	5	2.71
3,5	100	35,8	64,2	85	5	2.74
3,5	100	36,1	63,9	90	5	1.38
3,5	100	36,7	63,3	95	5	2.77
3,5	100	37,3	62,7	100	5	2.80
3,5	100	37,8	62,4	105	5	3.41
3,5	100	38,2	61,8	110	5	2.84
3,5	100	38,5	61,5	115	5	1.43
3,5	100	39,1	60,9	120	5	2.88
3,5	100	39,4	60,6	125	5	1.45
3,5	100	39,7	60,3	130	5	1.46
3,5	100	40	60	135	5	1.46
3,5	100	40,6	59,4	140	5	2.95
3,5	100	40,9	59,1	145	5	1.49
3,5	100	41,2	58,8	150	5	1.49
3,5	100	41,5	58,5	155	5	1.50
3,5	100	42,1	57,9	160	5	3.02
3,5	100	42,4	57,6	165	5	1.52
3,5	100	42,7	57,3	170	5	1.53
3,5	100	43	57	175	5	1.54
3,5	100	43,3	56,7	180	5	1.55
3,5	100	43,6	56,4	185	5	1.55
3,5	100	43,9	56,1	190	5	1.56
3,5	100	44,5	55,5	195	5	3.15
3,5	100	44,8	55,2	200	5	1.59
3,5	100	45,1	54,9	205	5	1.60
3,5	100	45,4	54,6	210	5	1.60
3,5	100	45,7	54,3	215	5	1.61
3,5	100	46	54	220	5	1.62
3,5	100	46,3	53,7	225	5	1.63
3,5	100	46,6	53,4	230	5	1.64
3,5	100	46,9	53,1	235	5	1.65
3,5	100	47,2	52,8	240	5	1.66
3,5	100	47,5	52,5	245	5	1.67
3,5	100	47,8	52,2	250	5	1.68
3,5	100	47,8	52,2	255	5	0.00
3,5	100	48,1	51,9	260	5	1.68
3,5	100	48,4	51,6	265	5	1.69
3,5	100	48,7	51,3	270	5	1.70
3,5	100	49	51	275	5	1.71
3,5	100	49,3	50,7	280	5	1.72
3,5	100	49,6	50,4	285	5	1.73
3,5	100	49,9	50,1	290	5	1.74
3,5	100	50,2	49,8	295	5	1.75
3,5	100	50,5	49,5	300	5	1.76
3,5	100	50,8	49,2	305	5	1.77
3,5	100	51,1	48,9	310	5	1.78
3,5	100	51,4	48,6	315	5	1.79
3,5	100	51,7	48,3	320	5	1.81
3,5	100	51,7	48,3	325	5	0.00
3,5	100	52	48	330	5	1.82
3,5	100	52,3	47,7	335	5	1.83
3,5	100	52,3	47,7	340	5	0.00
3,5	100	52,6	47,4	345	5	1.84
3,5	100	52,9	47,1	350	5	1.85
3,5	100	53,2	46,8	355	5	1.86
3,5	100	53,5	46,5	360	5	1.87
3,5	100	53,5	46,5	365	5	0.00
3,5	100	53,8	46,2	370	5	1.88
3,5	100	54,1	45,9	375	5	1.90
3,5	100	54,4	45,6	380	5	1.91
3,5	100	54,7	45,3	385	5	1.92
3,5	100	54,7	45,3	390	5	0.00
3,5	100	55	45	395	5	1.94
3,5	100	55,3	44,7	400	5	1.94
3,5	100	55,6	44,4	405	5	1.96
3,5	100	55,6	44,4	410	5	0.00
3,5	100	55,9	44,1	415	5	1.97
3,5	100	56,2	43,8	420	5	1.98
3,5	100	56,2	43,8	425	5	0.00
3,5	100	56,5	43,5	430	5	2.00
3,5	100	56,8	43,2	435	5	2.01
3,5	100	56,8	43,2	440	5	0.00
3,5	100	57,1	42,9	445	5	2.02
3,5	100	57,1	42,9	450	5	0.00
3,5	100	57,4	42,6	455	5	2.04
3,5	100	57,4	42,6	460	5	0.00
3,5	100	57,7	42,3	465	5	2.05
3,5	100	58	42	470	5	2.06
3,5	100	58	42	475	5	0.00
3,5	100	58,3	41,7	480	5	2.08
3,5	100	58,6	41,4	485	5	2.09
3,5	100	58,6	41,4	490	5	0.00
3,5	100	58,6	41,4	495	5	0.00
3,5	100	58,9	41,1	500	5	2.11
3,5	100	58,9	41,1	505	5	0.00
3,5	100	59,2	40,8	510	5	2.12
3,5	100	59,2	40,8	515	5	0.00
3,5	100	59,5	40,5	520	5	2.14
3,5	100	59,5	40,5	525	5	0.00
3,5	100	59,8	40,2	530	5	2.15
3,5	100	59,8	40,2	535	5	0.00
3,5	100	60,1	39,9	540	5	2.17
3,5	100	60,1	39,9	545	5	0.00
3,5	100	60,4	39,6	550	5	2.18
3,5	100	60,4	39,6	555	5	0.00
3,5	100	60,7	39,3	560	5	2.20
3,5	100	60,7	39,3	565	5	0.00
3,5	100	61	39	570	5	2.22
3,5	100	61	39	575	5	0.00
3,5	100	61,3	38,7	580	5	2.23
3,5	100	61,3	38,7	585	5	0.00
3,5	100	61,6	38,4	590	5	2.25
3,5	100	61,6	38,4	595	5	0.00
3,5	100	61,9	38,1	600	5	2.27
3,5	100	61,9	38,1	605	5	0.00
3,5	100	62,2	37,8	610	5	2.28
3,5	100	62,2	37,8	615	5	0.00
3,5	100	62,2	37,8	620	5	0.00
3,5	100	62,5	37,5	625	5	2.30
3,5	100	62,5	37,5	630	5	0.00
3,5	100	62,8	37,2	635	5	2.32
3,5	100	62,8	37,2	640	5	0.00
3,5	100	63,1	36,9	645	5	2.34
3,5	100	63,1	36,9	650	5	0.00
3,5	100	63,1	36,9	655	5	0.00
3,5	100	63,4	36,6	660	5	2.35
3,5	100	63,4	36,6	665	5	0.00
3,5	100	63,7	36,3	670	5	2.37
3,5	100	63,7	36,3	675	5	0.00
3,5	100	64	36	680	5	2.39
3,5	100	64	36	685	5	0.00
3,5	100	64	36	690	5	0.00
3,5	100	64,3	35,7	695	5	2.41
3,5	100	64,3	35,7	700	5	0.00
3,5	100	64,6	35,4	705	5	2.43
3,5	100	64,6	35,4	710	5	0.00
3,5	100	64,9	35,1	715	5	2.45
3,5	100	64,9	35,1	720	5	0.00
3,5	100	64,9	35,1	725	5	0.00
3,5	100	64,9	35,1	730	5	0.00
3,5	100	65,2	34,8	735	5	2.47
3,5	100	65,2	34,8	740	5	0.00
3,5	100	65,5	34,5	745	5	2.49
3,5	100	65,5	34,5	750	5	0.00
3,5	100	65,8	34,2	755	5	2.51
3,5	100	65,8	34,2	760	5	0.00
3,5	100	65,8	34,2	765	5	0.00
3,5	100	65,8	34,2	770	5	0.00
3,5	100	65,8	34,2	775	5	0.00
3,5	100	65,8	34,2	780	5	0.00
3,5	100	65,8	34,2	785	5	0.00
3,5	100	66,1	33,9	790	5	2.53
3,5	100	66,1	33,9	795	5	0.00
3,5	100	66,4	33,6	800	5	2.55
3,5	100	66,4	33,6	805	5	0.00
3,5	100	66,4	33,6	810	5	0.00
3,5	100	66,7	33,3	815	5	2.57
3,5	100	66,7	33,3	820	5	0.00
3,5	100	66,1	33,9	825	5	-5.13
3,5	100		33	830	5	2.72
3,5	100	67	33	835	5	0.00
3,5	100	67	33	840	5	0.00
3,5	100	67,3	32,7	845	5	2.62
3,5	100	67,3	32,7	850	5	0.00
3,5	100	67,3	32,7	855	5	0.00
3,5	100	67,6	32,4	860	5	2.64
3,5	100	67,8	32,4	865	5	0.00
3,5	100	67,9	32,1	870	5	2.67
3,5	100	67,9	32,1	875	5	0.00
3,5	100	67,9	32,1	880	5	0.00
3,5	100	68,2	31,8	885	5	2.69
Gemiddelde K-waarde						1.35



K-waarde berekening Philippusstraat 25 te Sint Oedenrode

boring	K0	H	3,5	straat boorgat in cm
Meting	2	H	120	diepte van het boorgat + opstelling in cm
project	2023-0541	H0	0	hoogte waterkolom start meting in cm
datum	20-9-2024			

Grondwaterstand - mv	1,2 [m-mv]
Bovenkant peilbuis	0 [cm + mv]
Diepte boorgat	120 [cm]
Lengte buis	120 [cm]
Meeত্রaject	45-77 [cm-mv]

Straal schuurbuis	Diepte meting	Waterstand onder klep	Waterstand toe bodem	Tijd begin	Tijdstop	K-waarde
H cm	H cm	H0 cm	H cm	t sec	delta t sec	K m/24 uur
3,5	120	45,3	74,7	0	0	
3,5	120	45,3	74,7	5	5	0,00
3,5	120	45,6	74,4	10	5	1,19
3,5	120	45,6	74,4	15	5	0,00
3,5	120	45,6	74,4	20	5	0,00
3,5	120	45,6	74,4	25	5	0,00
3,5	120	45,9	74,1	30	5	1,19
3,5	120	45,9	74,1	35	5	0,00
3,5	120	45,9	74,1	40	5	0,00
3,5	120	45,9	74,1	45	5	0,00
3,5	120	45,9	74,1	50	5	0,00
3,5	120	45,9	74,1	55	5	0,00
3,5	120	45,9	74,1	60	5	0,00
3,5	120	45,9	74,1	65	5	0,00
3,5	120	45,9	74,1	70	5	0,00
3,5	120	45,9	74,1	75	5	0,00
3,5	120	45,6	74,4	80	5	-1,19
3,5	120	45,3	74,7	85	5	-1,19
3,5	120	45,3	74,7	90	5	0,00
3,5	120	45,6	74,4	95	5	1,19
3,5	120	45,9	74,1	100	5	1,19
3,5	120	46,2	73,8	105	5	1,20
3,5	120	46,2	73,8	110	5	0,00
3,5	120	46,2	73,8	115	5	0,00
3,5	120	46,2	73,8	120	5	0,00
3,5	120	46,5	73,5	125	5	1,20
3,5	120	46,5	73,5	130	5	0,00
3,5	120	46,5	73,5	135	5	0,00
3,5	120	46,8	73,2	140	5	1,21
3,5	120	47,1	72,9	145	5	1,21
3,5	120	47,4	72,6	150	5	1,22
3,5	120	47,7	72,3	155	5	1,22
3,5	120	47,7	72,3	160	5	0,00
3,5	120	48	72	165	5	1,23
3,5	120	48,3	71,7	170	5	1,23
3,5	120	48,6	71,4	175	5	1,24
3,5	120	48,9	71,1	180	5	1,24
3,5	120	49,2	70,8	185	5	1,25
3,5	120	49,5	70,5	190	5	1,25
3,5	120	49,8	70,2	195	5	1,26
3,5	120	50,1	69,9	200	5	1,26
3,5	120	50,4	69,6	205	5	1,27
3,5	120	50,7	69,3	210	5	1,27
3,5	120	51	69	215	5	1,28
3,5	120	51,3	68,7	220	5	1,28
3,5	120	51,6	68,4	225	5	1,29
3,5	120	51,9	68,1	230	5	1,29
3,5	120	52,2	67,8	235	5	1,30
3,5	120	52,5	67,5	240	5	1,31
3,5	120	52,5	67,5	245	5	0,00
3,5	120	52,8	67,2	250	5	1,31
3,5	120	53,1	66,9	255	5	1,32
3,5	120	53,4	66,6	260	5	1,32
3,5	120	53,4	66,6	265	5	0,00
3,5	120	53,7	66,3	270	5	1,33
3,5	120	54	66	275	5	1,33
3,5	120	54,3	65,7	280	5	1,34
3,5	120	54,6	65,4	285	5	1,35
3,5	120	54,9	65,1	290	5	1,35
3,5	120	54,9	65,1	295	5	0,00
3,5	120	54,9	65,1	300	5	0,00
3,5	120	55,2	64,8	305	5	1,36
3,5	120	55,5	64,5	310	5	1,36
3,5	120	55,8	64,2	315	5	1,37
3,5	120	55,8	64,2	320	5	0,00
3,5	120	56,1	63,9	325	5	1,38
3,5	120	56,4	63,6	330	5	1,38
3,5	120	56,4	63,6	335	5	0,00
3,5	120	56,7	63,3	340	5	1,39
3,5	120	57	63	345	5	1,40
3,5	120	57	63	350	5	0,00
3,5	120	57,6	62,4	355	5	2,41
3,5	120	57,6	62,4	360	5	0,00
3,5	120	57,9	62,1	365	5	1,42
3,5	120	58,2	61,8	370	5	1,43
3,5	120	58,2	61,8	375	5	0,00
3,5	120	58,5	61,5	380	5	1,43
3,5	120	58,8	61,2	385	5	1,44
3,5	120	59,1	60,9	390	5	1,44
3,5	120	59,1	60,9	395	5	0,00
3,5	120	59,4	60,6	400	5	1,45
3,5	120	59,7	60,3	405	5	1,46
3,5	120	60	60	410	5	1,46
3,5	120	60,3	59,7	415	5	1,47
3,5	120	60,6	59,4	420	5	1,48
3,5	120	60,6	59,4	425	5	0,00
3,5	120	60,9	59,1	430	5	1,48
3,5	120	61,2	58,8	435	5	1,48
3,5	120	61,5	58,5	440	5	1,50
3,5	120	61,8	58,2	445	5	1,51
3,5	120	61,8	58,2	450	5	0,00
3,5	120	62,1	57,9	455	5	1,52
3,5	120	62,4	57,6	460	5	1,52
3,5	120	62,7	57,3	465	5	1,53
3,5	120	63	57	470	5	1,54
3,5	120	63	57	475	5	0,00
3,5	120	63,3	56,7	480	5	1,55
3,5	120	63,6	56,4	485	5	1,55
3,5	120	63,9	56,1	490	5	1,56
3,5	120	63,9	56,1	495	5	0,00
3,5	120	64,2	55,8	500	5	1,57
3,5	120	64,5	55,5	505	5	1,58
3,5	120	64,8	55,2	510	5	1,59
3,5	120	65,1	54,9	515	5	1,60
3,5	120	65,1	54,9	520	5	0,00
3,5	120	65,4	54,6	525	5	1,60
3,5	120	65,7	54,3	530	5	1,61
3,5	120	66	54	535	5	1,62
3,5	120	66	54	540	5	0,00
3,5	120	66,3	53,7	545	5	1,63
3,5	120	66,6	53,4	550	5	1,64
3,5	120	66,6	53,4	555	5	0,00
3,5	120	66,9	53,1	560	5	1,65
3,5	120	67,2	52,8	565	5	1,66
3,5	120	67,2	52,8	570	5	0,00
3,5	120	67,5	52,5	575	5	1,67
3,5	120	67,5	52,5	580	5	0,00
3,5	120	67,8	52,2	585	5	1,68
3,5	120	68,1	51,9	590	5	1,68
3,5	120	68,1	51,9	595	5	0,00
3,5	120	68,4	51,6	600	5	1,69
3,5	120	68,7	51,3	605	5	1,70
3,5	120	68,7	51,3	610	5	0,00
3,5	120	69	51	615	5	1,71
3,5	120	69	51	620	5	0,00
3,5	120	69,3	50,7	625	5	1,72
3,5	120	69,3	50,7	630	5	0,00
3,5	120	69,6	50,4	635	5	1,73
3,5	120	69,9	50,1	640	5	1,74
3,5	120	69,9	50,1	645	5	0,00
3,5	120	70,2	49,8	650	5	1,75
3,5	120	70,2	49,8	655	5	0,00
3,5	120	70,5	49,5	660	5	1,76
3,5	120	70,8	49,2	665	5	1,77
3,5	120	70,8	49,2	670	5	0,00
3,5	120	71,1	48,9	675	5	1,78
3,5	120	71,1	48,9	680	5	0,00
3,5	120	71,4	48,6	685	5	1,79
3,5	120	71,4	48,6	690	5	0,00
3,5	120	71,7	48,3	695	5	1,81
3,5	120	72	48	700	5	1,82
3,5	120	72	48	705	5	0,00
3,5	120	72,3	47,7	710	5	1,83
3,5	120	72,3	47,7	715	5	0,00
3,5	120	72,6	47,4	720	5	1,84
3,5	120	72,6	47,4	725	5	0,00
3,5	120	72,9	47,1	730	5	1,85
3,5	120	72,9	47,1	735	5	0,00
3,5	120	73,2	46,8	740	5	1,86
3,5	120	73,2	46,8	745	5	0,00
3,5	120	73,5	46,5	750	5	1,87
3,5	120	73,5	46,5	755	5	0,00
3,5	120	73,8	46,2	760	5	1,88
3,5	120	73,8	46,2	765	5	0,00
3,5	120	74,1	45,9	770	5	1,90
3,5	120	74,1	45,9	775	5	0,00
3,5	120	74,4	45,6	780	5	1,91
3,5	120	74,4	45,6	785	5	0,00
3,5	120	74,7	45,3	790	5	1,92
3,5	120	74,7	45,3	795	5	0,00
3,5	120	75	45	800	5	1,93
3,5	120	75	45	805	5	0,00
3,5	120	75,3	44,7	810	5	1,94
3,5	120	75,3	44,7	815	5	0,00
3,5	120	75,6	44,4	820	5	1,96
3,5	120	75,6	44,4	825	5	0,00
3,5	120	75,6	44,4	830	5	0,00
3,5	120	75,9	44,1	835	5	1,97
3,5	120	75,9	44,1	840	5	0,00
3,5	120	76,2	43,8	845	5	1,98
3,5	120	76,2	43,8	850	5	0,00
3,5	120	76,5	43,5	855	5	2,00
3,5	120	76,5	43,5	860	5	0,00
3,5	120	76,8	43,2	865	5	2,01
3,5	120	76,8	43,2	870	5	0,00
3,5	120	76,8	43,2	875	5	0,00
3,5	120	77,1	42,9	880	5	2,03
3,5	120	77,1	42,9	885	5	0,00
3,5	120	77,1	42,9	890	5	0,00

Gemiddelde K-waarde 0,91

