

## RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

### Raingarden Koninklijke Peitsman B.V.

Soort maatregel:	Raingarden
Plaats:	Groningen
Locatie:	Flensburgweg 14
Climatescan link:	<a href="https://climatescan.org/projects/5637/detail">https://climatescan.org/projects/5637/detail</a>
GPS Indicatie:	X:53.211136, Y:6.604387

### ACHTERGRONDGEGEVENS

#### AANLEG

Jaar van aanleg:	2020
Ontwerper:	?
Ontwikkelaar:	Donkergroen B.V.
Lengte:	10
Breedte:	2
Diepte:	0,5

#### BEHEER

Beheerder:	Koninklijke Peitsman B.V.
Periodieke controle:	?
Eerdere ingrepen:	?
Maaibeleid:	?
Maai aanpak:	?
Onderhoudsysteem:	?

#### TECHNISCH

Bodemtype:	Klei
Wateraanvoer:	Parkeerterrein, rijbaan
Water aanwezig:	Nee
Oppervlaktevervuiling:	Nee
Aanwezigheid drainage:	Ja

#### GEBRUIK

Gebruiksfuncties:	Parkeren
Type omgeving:	Bedrijventerrein
Wijktypologie:	Bedrijventerrein
Bebouwingsgraad:	Middel
Biodiversiteit:	Laag
Zichtbaarheid:	Hoog
Bereikbaarheid:	Middel

### INFILTRATIE TEST

Datum meting:	26-05-2021 (9:53 – 10:24)
---------------	---------------------------

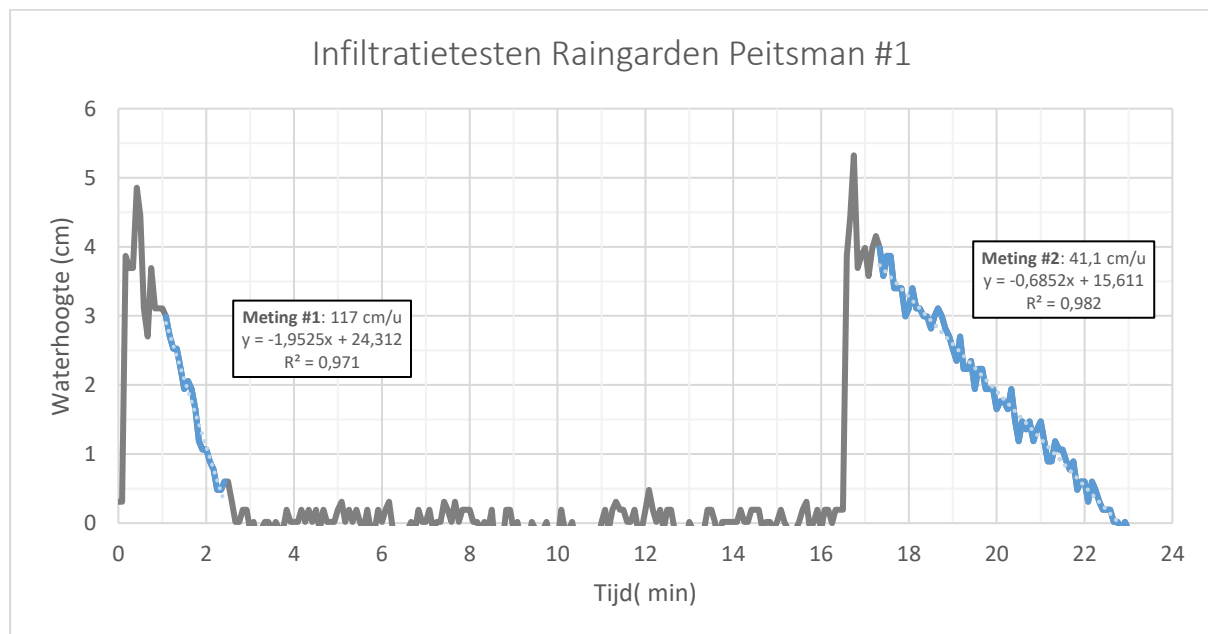
Methode:  
Opzet meting:

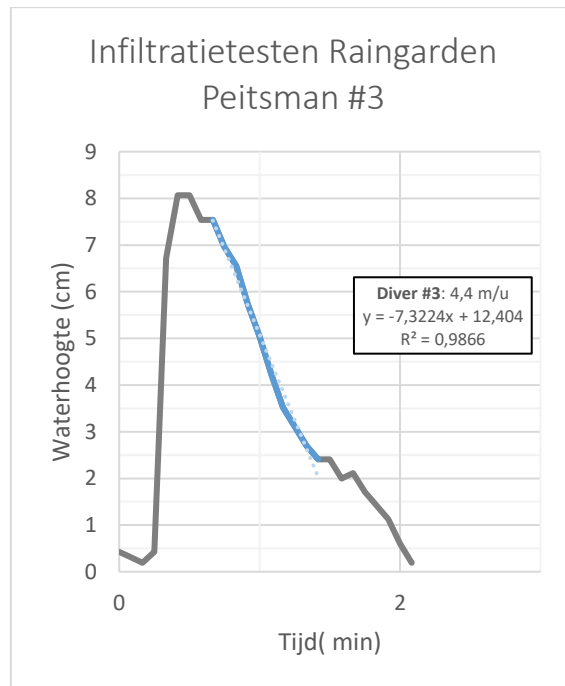
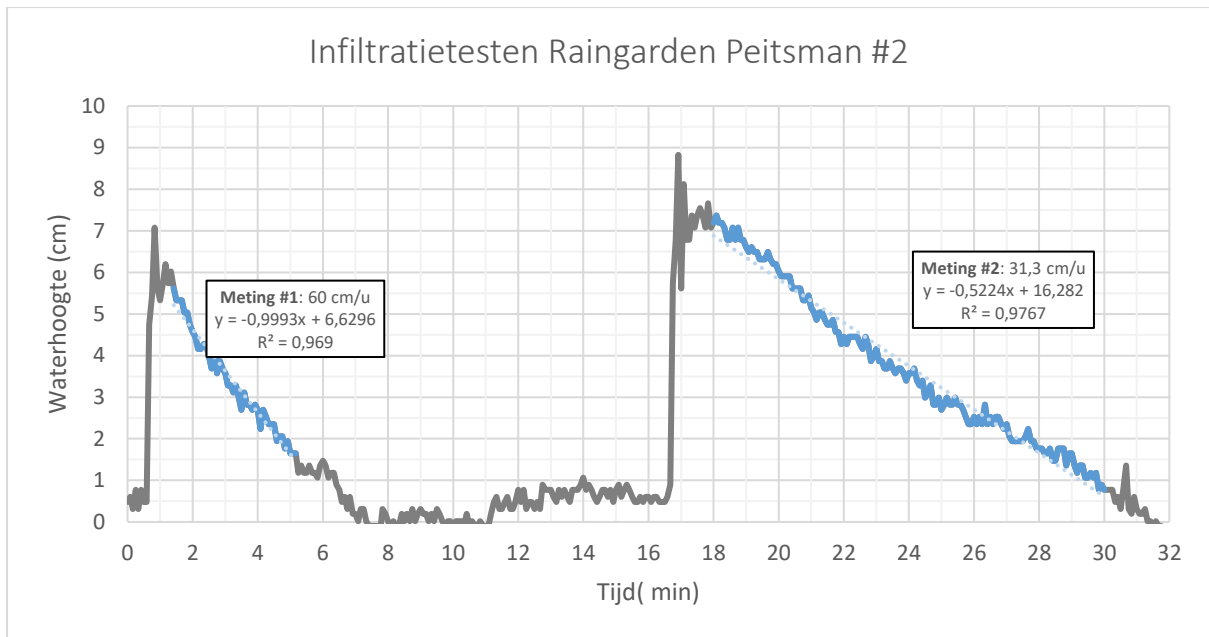
Full-scale infiltratietest  
De parkeervlakken die op de raingarden aansluiten afgedamd.  
Divers 1 en 2 in de hoeken van de afdamming geplaatst, diver 3  
erbuiten in een hoek (zie situatie hieronder). De proef is één keer  
herhaald.



Data:

Ruwe data in apart Excel-document. Infiltratiegrafiek hieronder





Gem. infiltratiecapaciteit:  
 Voldoening richtlijnen?  
 Kenmerken:

88,5 cm/u bij onverzadigde bodem, 46,2 cm/u bij verzadigde  
 Ja, is ruim binnen 48 uur leeg (= 0,625 cm/u voor 30 cm water)  
 De doorlaatbare verharding leidt het water erg snel naar de  
 ondergrond en de raingardens weg. De infiltratiecapaciteit was  
 tijdens de eerste proef bijna twee keer zo hoog vanwege de  
 sponswerking van de grond. De tweede meting geeft een betere  
 indicatie van de echte infiltratiecapaciteit.

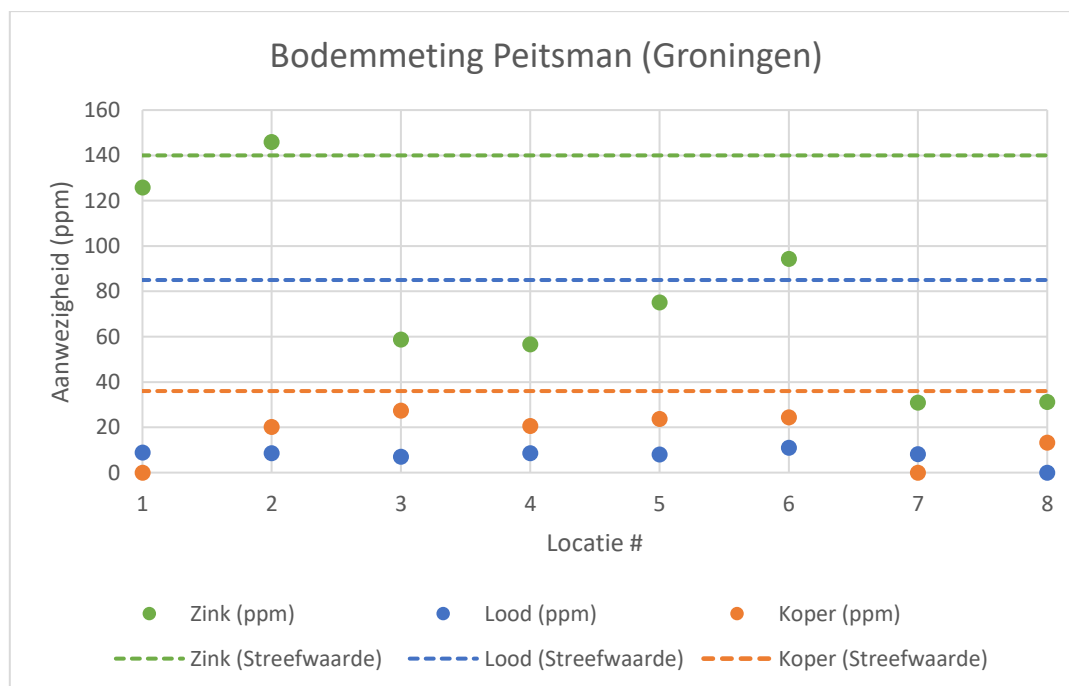
## BODEMVERVUILINGSONDERZOEK

Datum meting: 26-05-2021  
 Methode: XRF-scanner

Data:

De tabel en grafiek hieronder laten de gevonden concentraties van zink, koper en lood zien ten opzichte van de streef- en interventiewaarden. Er zijn geen GPS-gegevens gekoppeld aan de metingen.

Omschrijving	Zink (ppm)	Lood (ppm)	Koper (ppm)
Punt 1	125,87	8,87	< LOD
Punt 2	145,89	8,55	20,09
Punt 3	58,79	7,05	27,42
Punt 4	56,55	8,55	20,61
Punt 5	75,09	8,07	23,73
Punt 6	94,32	11,01	24,42
Punt 7	30,93	8,14	< LOD
Punt 8	31,15	< LOD	13,26
<b>STREEFWAARDE</b>	<b>140</b>	<b>85</b>	<b>36</b>
<b>INTERVENTIEWAARDE</b>	<b>720</b>	<b>530</b>	<b>190</b>



Conclusie:

Er is één zinkwaarneming gevonden die net boven de streefwaarde valt. Er is geen reden voor ingrepen op korte termijn. Het is wel aan te raden de concentraties in de gaten te houden. Een vermoedelijke bron van de zinkconcentratie is de parkeerfunctie naast de raingarden, waar zinkdeeltjes uit de banden door regenwater worden meegenomen.

## BEWONERSERVARINGEN

Datum onderzoek:

N.v.t.

Data:	N.v.t.
Anekdots:	N.v.t.
Conclusies:	N.v.t.