

RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

Wadi Broederij

Soort maatregel:	Wadi
Plaats:	Meppel
Locatie:	Broederij (#10)
Climatescan link:	https://climatescan.nl/projects/6046/detail
GPS Indicatie:	X:52.683307, Y:6.186341

ACHTERGRONDGEGEVENS

AANLEG

Jaar van aanleg:	2011
Ontwerper:	Adviesbureau De Meent
Ontwikkelaar:	Antea Group
Lengte:	40
Breedte:	5
Diepte:	0,7

BEHEER

Beheerder:	Gemeente Meppel
Periodieke controle:	Nee
Eerdere ingrepen:	Nee
Maai beleid:	Twee keer per jaar
Maai aanpak:	Combinatie (mechanisch & hand)
Onderhoudsysteem:	Nee

TECHNISCH

Bodemtype:	Leem
Wateraanvoer:	Dak, Trottoir, Hoosbui
Permanent water:	Nee
Oppervlaktevervuiling:	Nee
Aanwezigheid drainage:	Onbekend

GEBRUIK

Gebruiksfuncties:	Geen
Functies omgeving:	Wonen
Wijktypologie:	Bloemkoolwijk (1970 – 1990)
Bebouwingsgraad:	Laag
Biodiversiteit:	Laag
Zichtbaarheid:	Middel
Bereikbaarheid:	Middel

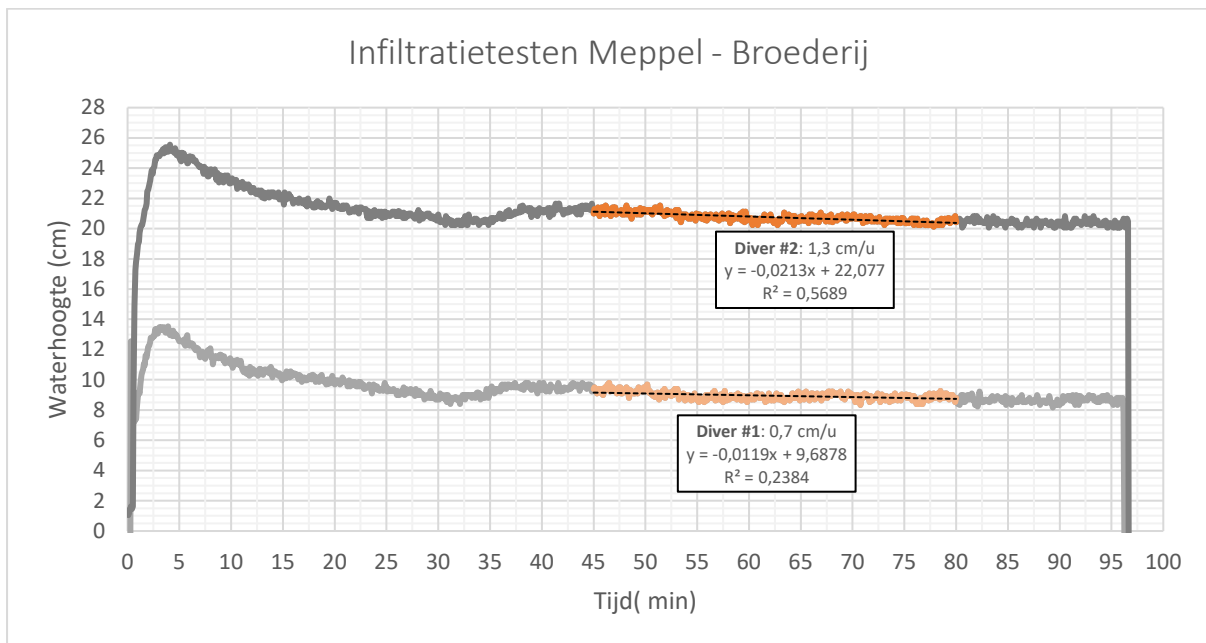
INFILTRATIE TEST

Datum meting:	19-05-2021 (12:04 – 13:42)
---------------	----------------------------

Methode: Full-scale infiltratietest
 Opzet meting: Wadi hoefde door reliëf niet te worden afgedamd en bleef in het diepere deel liggen. 1 Diver gebruikt voor metingen.
 Omstandigheden: Het regende tijdens de metingen, wat invloed kan hebben op de gemeten infiltratiecapaciteit.



Data: Ruwe data in apart Excel-document. Infiltratiegrafiek hieronder



Gem. infiltratiecapaciteit: 1 cm/u
 Voldoening richtlijnen? Ja, is net binnen 48 uur leeg (= 0,625 cm/u voor 30 cm water)
 Kenmerken: De infiltratiecurve laat een normaal verloop zien, waarbij het water eerst sneller in de bodem verdwijnt door de sponswerking van de bodem. Zodra deze verzadigd is wordt de 'echte' infiltratiecapaciteit zichtbaar. Er is na 30 minuten wel een kleine stijging, vermoedelijk door regenwater dat bij de wadi instroomde. De wadi voldoet net aan de normen, wat in de gaten moet worden gehouden over de

komende jaren. Als hij langer dan 48 uur volstaat met water ontstaan er risico's omtrent de waterkwaliteit

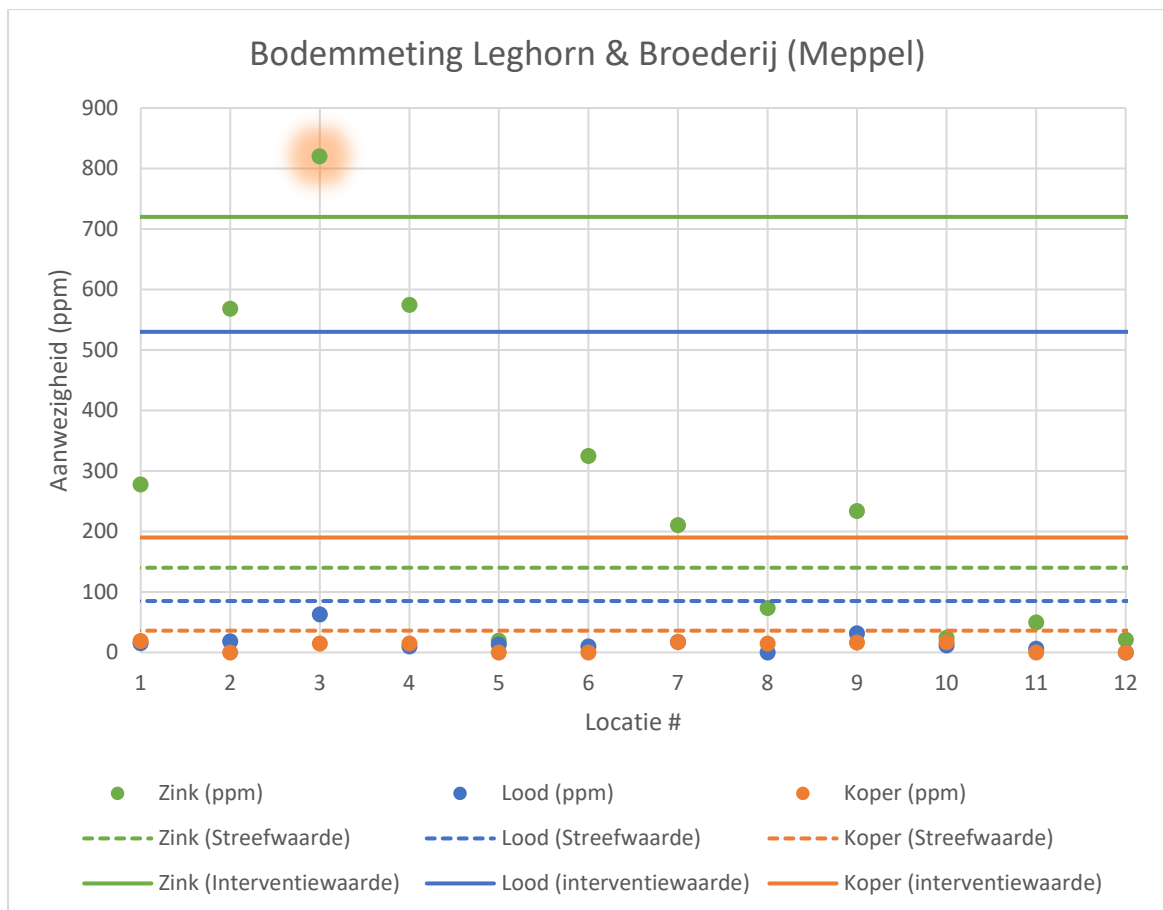
BODEMVERVUILINGSONDERZOEK

Datum meting: 19-05-2021

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, maar wel een tekening met punten waarop is gemeten.

Omschrijving	Zink (ppm)	Lood (ppm)	Koper (ppm)
(1)	277,72	15,44	19,07
(2)	568,18	18,31	< LOD
(3)	820,05	62,79	14,78
(4)	574,74	9,96	14,58
(5)	19,59	13,36	< LOD
(6)	324,68	10,1	< LOD
(7)	210,66	17,52	17,53
(8)	73,36	< LOD	14,46
(9)	233,7	31,71	16,32
(10)	24,31	11,53	16,87
(11)	49,76	6,18	< LOD
(12)	21	< LOD	< LOD
STREEFWAARDE	140	85	36
INTERVENTIEWAARDE	720	530	190



Conclusie:

Aan de westzijde van de wadi zijn hogere zinkconcentraties gevonden die de streef- en interventiewaarde overschrijdt. Een vermoedelijke bron is de zinken uitbouw op de woning naast de wadi. Geadviseerd wordt op de bodem op deze plekken te saneren om van de hoge zinkconcentraties af te komen en om maatregelen te nemen om de zinktoevoer in de toekomst te beperken. Denk hierbij aan het implementeren van filters of het inzetten van beplanting die zink kan opnemen of vasthouden.

BEWONERSERVARINGEN

Datum onderzoek:	N.v.t.
Methode:	N.v.t.
Data:	N.v.t.
Anekdoten:	N.v.t.
Conclusies:	N.v.t.