

RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

Wadi Moederkruid

Soort maatregel:	Wadi
Plaats:	Gemert
Locatie:	Moederkruid
Climatescan link:	https://climatescan.nl/projects/3942/detail
GPS Indicatie:	X:51.569399, Y:5.694444

ACHTERGRONDGEGEVENS

AANLEG

Jaar van aanleg:	2007
Ontwerper:	Gemeente Gemert-Bakel
Ontwikkelaar:	Gemeente Gemert-Bakel & Aannemer Selten
Lengte:	50
Breedte:	5
Diepte:	0,3

BEHEER

Beheerder:	Gemeente Gemert-Bakel & Aannemer Van Boxmeer
Periodieke controle:	Nee
Eerdere ingrepen:	Nee
Maai beleid:	Eén keer per jaar gefaseerd volgens ecologisch maaibeheer
Maai aanpak:	Mechanisch
Onderhoudsysteem:	Groenbeheer

TECHNISCH

Bodemtype:	Zand
Wateraanvoer:	Rijbaan, Daken, Parkeerplaten, Hoosbui
Permanent water:	Nee
Oppervlaktevervuiling:	Nee
Aanwezigheid drainage:	Onbekend

GEBRUIK

Gebruiksfuncties:	Niet van toepassing
Functies omgeving:	Wonen
Wijktypologie:	Bloemkoolwijk (1970 – 1990)
Bebouwingsgraad:	Laag
Biodiversiteit:	Hoog
Zichtbaarheid:	Hoog
Bereikbaarheid:	Hoog

INFILTRATIE TEST

Datum meting:	19-05-2022 (13:12 – 14:32)
---------------	----------------------------

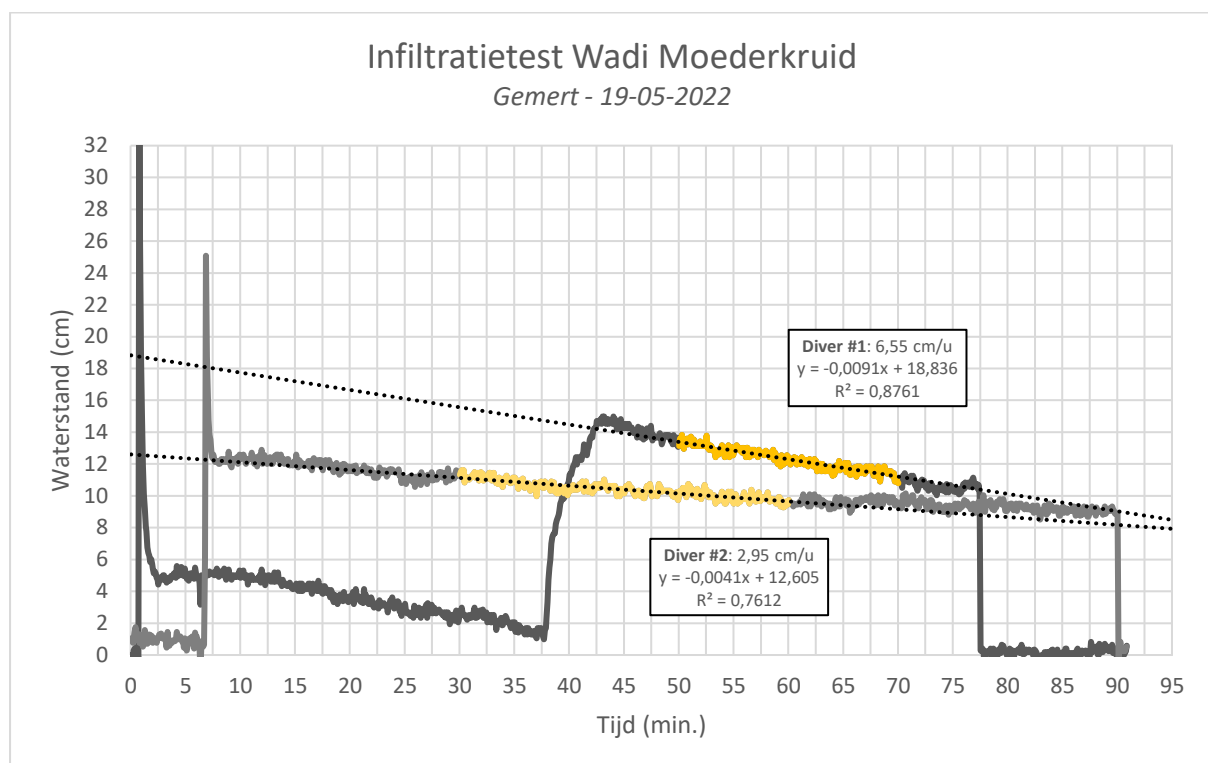
Methode: Full-scale infiltratietest

Opzet meting: Door de kleine compartimenten was afdamming in deze proef niet nodig. Er is op twee plekken gemeten, elk met één diver. In één van de twee locaties is het water lager in de proef verder aangevuld. Zie het kaartje hieronder voor de proefopstelling.

Omstandigheden: Voorafgaand aan de proef heeft het geregend.



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



Gem. infiltratiecapaciteit: 4,8 cm/u

Voldoening richtlijnen? Ja, is binnen 48 uur leeg (= 0,625 cm/u voor 30 cm water)

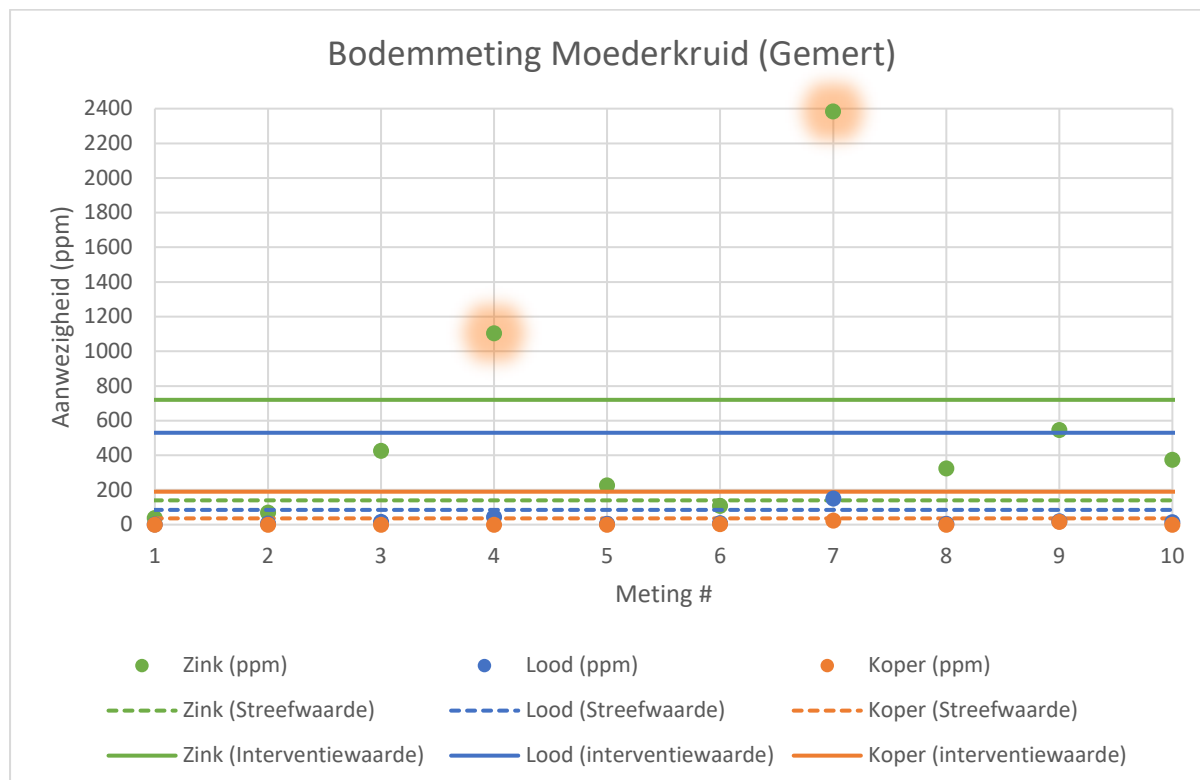
Kenmerken: De infiltratiegrafiek laat voor beide compartimenten een stabiel verloop zien. Omdat het voorafgaand aan de proef heeft geregend

gaat er geen snellere verzadigingsfase aan de infiltratiecurve vooraf en laat de grafiek meteen de daadwerkelijke infiltratie zien.

BODEMVERVUILINGSONDERZOEK

Datum meting: 19-05-2022
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.

#	GPS Coördinaten	Zink (ppm)	Lood (ppm)	Koper (ppm)
(1)	X: 51.569077 Y: 5.695534	38	2	<LOD
(2)	X: 51.569077 Y: 5.695534	70	6	<LOD
(3)	X: 51.569077 Y: 5.695534	426	16	<LOD
(4)	X: 51.569384 Y: 5.695437	1103	44	<LOD
(5)	X: 51.569384 Y: 5.695437	226	4	<LOD
(6)	X: 51.569186 Y: 5.694941	108	8	4
(7)	X: 51.569186 Y: 5.694941	2384	150	24
(8)	X: 51.569239 Y: 5.694474	324	4	<LOD
(9)	X: 51.569239 Y: 5.694474	545	21	17
(10)	X: 51.569239 Y: 5.694474	375	15	<LOD
STREEFWAARDE		140	85	36
INTERVENTIEWAARDE		720	530	190



Conclusie: In de wadi aan de Moederkruid zijn vooral grote hoeveelheden zinkconcentraties gevonden, waarvan sommige de interventiewaarde overschrijden. Behalve de naastgelegen weg is er geen duidelijk aanwijsbare oorzaak van deze vervuiling. Vanwege de mate van vervuiling wordt geadviseerd om de toplaag van de wadi te vervangen. Gezien het ecologische beheer van de wadi's zou er daarnaast gekozen kunnen worden voor het gebruik van een aantal zinkfilterende plantsoorten om vervuiling in de toekomst te verminderen.

BEWONERSERVARINGEN

Datum onderzoek: 19-05-2022
 Methode: Enquêtes
 Data: De vragen en responses op de enquêtes zijn opgenomen in de tabel hieronder.

VRAGEN	Resp. #1	Resp. #2	Resp. #3	Resp. #4
Hoe tevreden bent u over de maatregel? (1 = zeer ontevreden; 5 = zeer tevreden)	5	5	5	5
Hoe wordt de maatregel door de buurt gebruikt? (open vraag)	Niet gebruikt	Niet gebruikt	Niet gebruikt	X
Hoe goed past de maatregel in deze buurt? (1 = zeer slecht; 5 = zeer goed)	5	5	4	5
Wat zou u willen veranderen aan de maatregel? (open vraag)	X	X	X	X
Aan welke effecten draagt de maatregel bij in de buurt? (open vraag)	Landschaps-kwaliteit	Esthetisch, opvang regenwater	X	X
Ervaart u negatieve gevolgen van de maatregel? (open vraag)	X	X	X	X

Anekdoten: Niet van toepassing
 Conclusies: De wadi aan de Moederkruid wordt erg gewaardeerd door omwonenden. Ondanks dat het weinig gebruiksfuncties heeft voor de buurt vinden mensen de toegevoegde landschapskwaliteit en de esthetische waarde van de wadi van belang. Er zijn geen verbeterpunten aangedragen voor de wadi.