

RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

Wadi Overloper

Soort maatregel:	Wadi
Plaats:	Middelburg
Locatie:	Overloper
Climatescan link:	https://climatescan.nl/projects/5350/detail
GPS Indicatie:	X:51.489595, Y:3.626322

ACHTERGRONDGEGEVENS

AANLEG

Jaar van aanleg:	2020
Ontwerper:	Gemeente Middelburg
Ontwikkelaar:	Markusse B.V.
Lengte:	?
Breedte:	?
Diepte:	?

BEHEER

Beheerder:	Gemeente Middelburg
Periodieke controle:	Ja
Eerdere ingrepen:	Ja
Maaibeleid:	2 keer per jaar
Maai aanpak:	Mechanisch
Onderhoudsysteem:	Groenbeheer & rioolbeheer

TECHNISCH

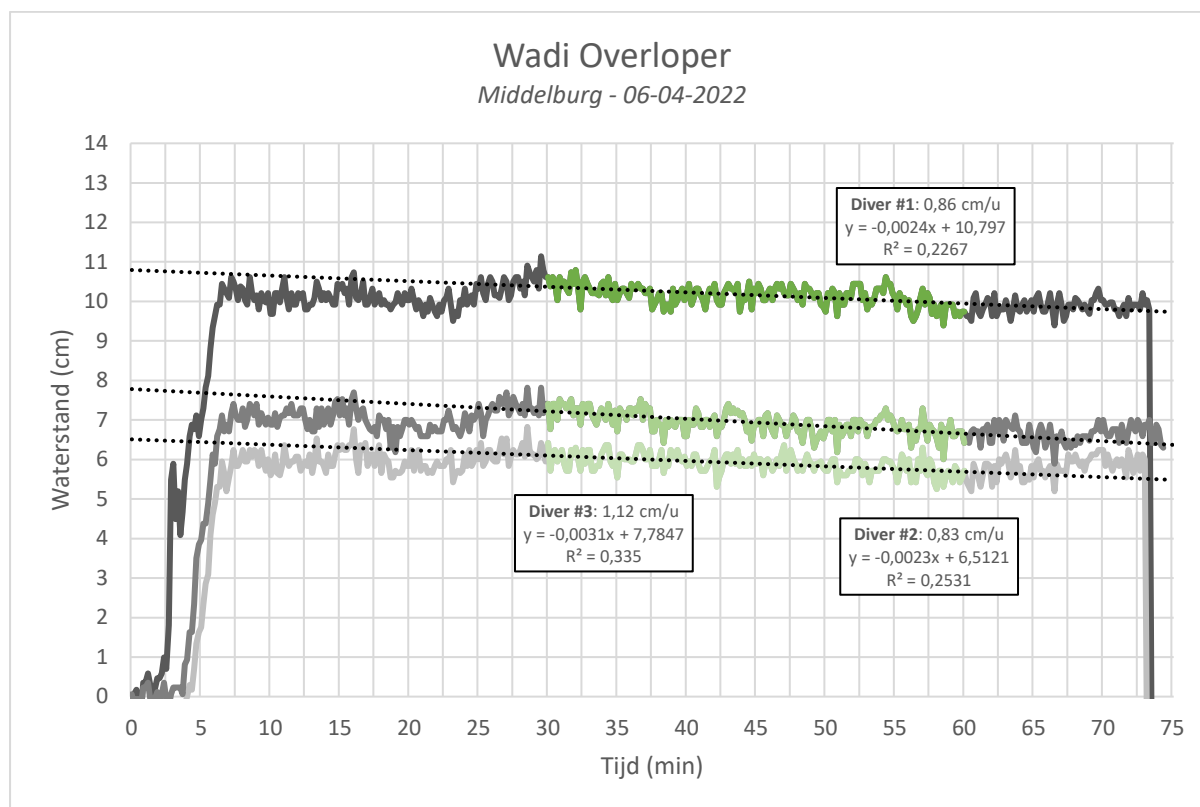
Bodemtype:	Klei
Wateraanvoer:	Rijbaan, Trottoir, Hoosbui
Permanent water:	Nee
Oppervlaktevervuiling:	Nee
Aanwezigheid drainage:	Onbekend
Aanwezigheid slokop:	Onbekend

GEBRUIK

Gebruiksfuncties:	Wandel- en fietspaden
Functies omgeving:	Wonen
Wijktypologie:	Bloemkoolwijk (1970 - 1990)
Bebouwingsgraad:	Laag
Biodiversiteit:	Laag
Zichtbaarheid:	Hoog
Bereikbaarheid:	Middel

INFILTRATIE TEST

Datum meting: 06-04-2022 (11:40 – 12:55)
 Methode: Full-scale infiltratietest
 Opzet meting: Er is één compartimenten gevuld. Gezien de omvang van de wadi is een deel afgedamd. Er zijn 3 divers gebruikt.
 Omstandigheden: Het regende tijdens het uitvoeren van de metingen
 Data: Ruwe data in apart Excel-document. Infiltratiegrafiek hieronder



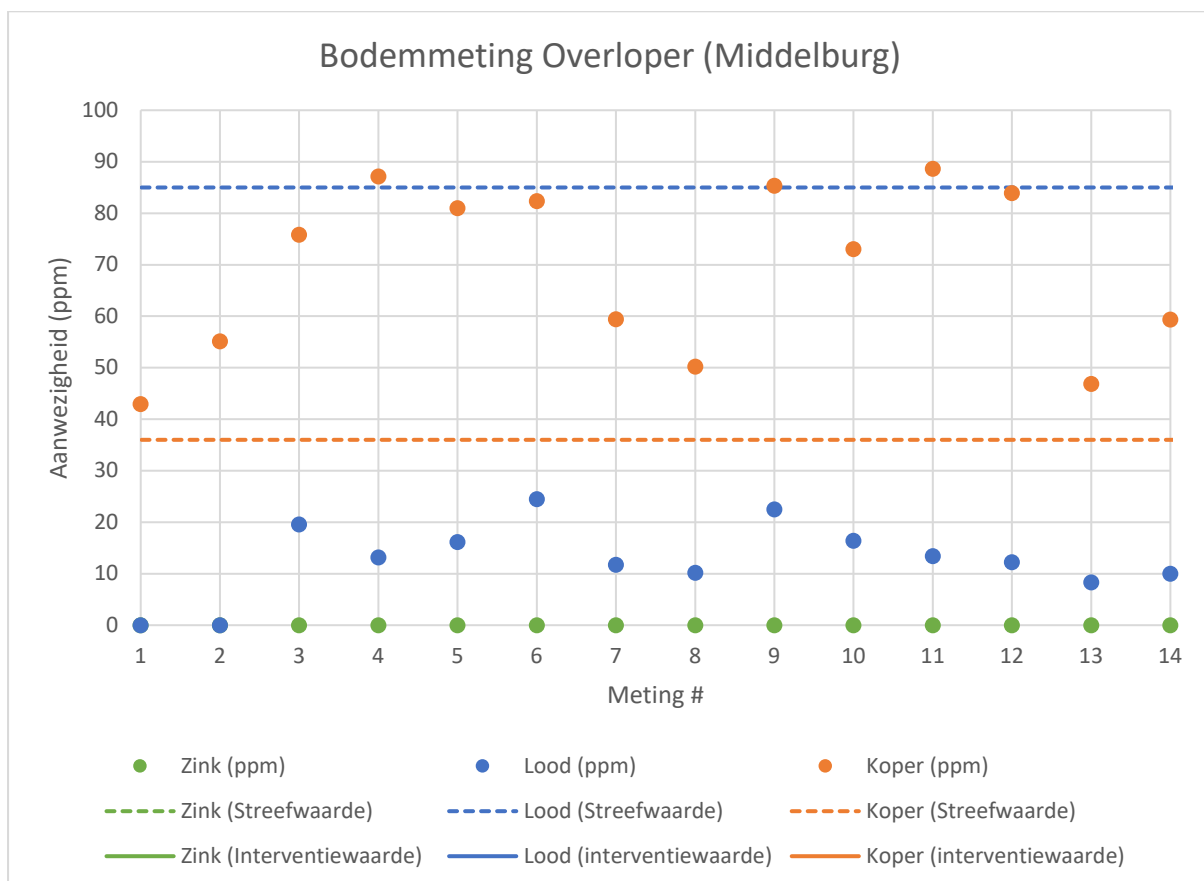
Gem. infiltratiecapaciteit: 0,9 cm/u
 Voldoening richtlijnen? Ja, is net binnen 48 uur leeg (= 0,625 cm/u voor 30 cm water)
 Kenmerken: In de grafiek is terug te zien dat het regende tijdens het uitvoeren van de metingen. Aan het begin van de metingen vult de wadi sneller dan dat de infiltratiesnelheid. Het advies is daarom om de metingen nog eens uit te voeren onder droge omstandigheden.

BODEMVERVUILINGSONDERZOEK

Datum meting: 08-04-2022
 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: 51.491598 Y: 3.624613	< 6	< 2,3	42,9
(2)	X: 51.491598 Y: 3.624613	< 6	< 2,3	55,1
(3)	X: 51.491121 Y: 3.624349	< 6	19,5	75,8
(4)	X: 51.491121 Y: 3.624349	< 6	13,2	87,1

(5)	X: 51.490653 Y: 3.624431	< 6	16,1	81,0
(6)	X: 51.490653 Y: 3.624431	< 6	24,5	82,3
(7)	X: 51.490812 Y: 3.625028	< 6	11,7	59,4
(8)	X: 51.490812 Y: 3.625028	< 6	10,2	50,2
(9)	X: 51.490797 Y: 3.625200	< 6	22,5	85,3
(10)	X: 51.490797 Y: 3.625200	< 6	16,4	73,0
(11)	X: 51.489366 Y: 3.626260	< 6	13,4	88,6
(12)	X: 51.489366 Y: 3.626260	< 6	12,2	83,9
(13)	X: 51.489376 Y: 3.626226	< 6	8,3	46,9
(14)	X: 51.489376 Y: 3.626226	< 6	10,0	59,4
STREEFWAARDE		140	85	36
INTERVENTIEWAARDE		720	530	190



Conclusie:

De wadi aan de Overloper laat door de wadi heen overschrijdingen van koperwaarden zien. Er is geen duidelijke bron voor de vervuiling. Mogelijk was de achtergrondwaarde van de aarde in de toplaag al hoog voor gebruik in de wadi, of is de XRF-scanner verkeerd ingesteld. Gezien de gezondheidsrisico's die dit meebrengt is het raadzaam om de tests op termijn nog eens uit te voeren en de mogelijke bron voor de vervuiling te achterhalen.

Datum onderzoek:

06-04-2022

Methode:

Enquêtes

Data:

De vragen en responses op de enquêtes zijn opgenomen in de tabel hieronder.

Respond.	Tevredenheid	Gebruik	Inpassing	Wensen	Bijdragen	Negatief
#1	3	X	4	X	X	X
#2	2	X	4	X	X	X
#3	3	X	4	Gladde stenen ruw maken	X	X
#4	4	X	4	X	X	X
#5	5	X	5	X	X	X
#6	4	X	5	Stoep opnieuw aanleggen	X	X
#7	3	X	4	X	X	X
#8	2	X	3	Voetbalvelde n terugleggen	X	X
#9	4	X	4	X	X	X
#10	1	X	1	X	X	X
#11	3	X	3	Voetpad verlagen	X	X

#12	5	X	4	X	X	X
#13	3	X	3	X	X	X
#14	5	X	4	X	X	X
#15	4	X	4	X	X	X
#16	1	X	1	X	X	X

Anekdots:

Conclusies:

Niet van toepassing

De wadi wordt gemixt ervaren. Er wordt geen toelichting gegeven op de positieve aspecten van de wadi en genoemde verbeterpunten zijn inconsistent