

## RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

### Wadi Prinsenhove

Soort maatregel:	Wadi
Plaats:	Middelburg
Locatie:	Prinsenhove
Climatescan link:	<a href="https://climatescan.nl/projects/8007/detail">https://climatescan.nl/projects/8007/detail</a>
GPS Indicatie:	X:51.483352, Y:3.621450

### ACHTERGRONDGEGEVENS

#### AANLEG

Jaar van aanleg:	2021
Ontwerper:	Gemeente Middelburg
Ontwikkelaar:	Traas & Ovaa Infra B.V.
Lengte:	55
Breedte:	45
Diepte:	0,4

#### BEHEER

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

#### TECHNISCH

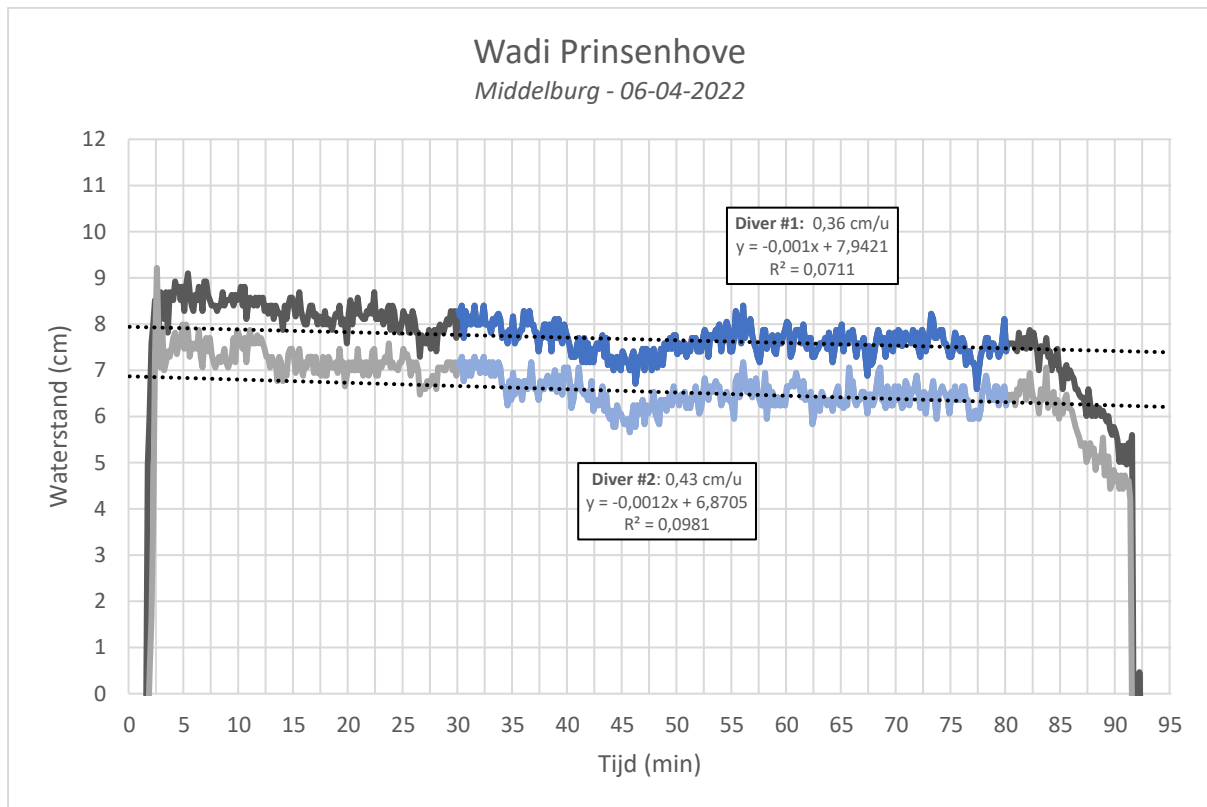
Bodemtype:	Klei
Wateraanvoer:	Rijbaan, Parkeerplaatsen, Hoosbui
Permanent water:	Nee
Oppervlaktevervuiling:	Nee
Aanwezigheid drainage:	Ja
Aanwezigheid slokop:	Ja

#### GEBRUIK

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

### INFILTRATIETEST

Datum meting: 06-04-2022 (9:24 – 10:58)  
 Methode: Full-scale infiltratietest  
 Opzet meting: Er is één compartimenten gevuld. Gezien de omvang van de wadi is een deel afgedamd. Er zijn 2 divers gebruikt.  
 Omstandigheden: Het regende tijdens het uitvoeren van de metingen  
 Data: Ruwe data in apart Excel-document. Infiltratiegrafiek hieronder



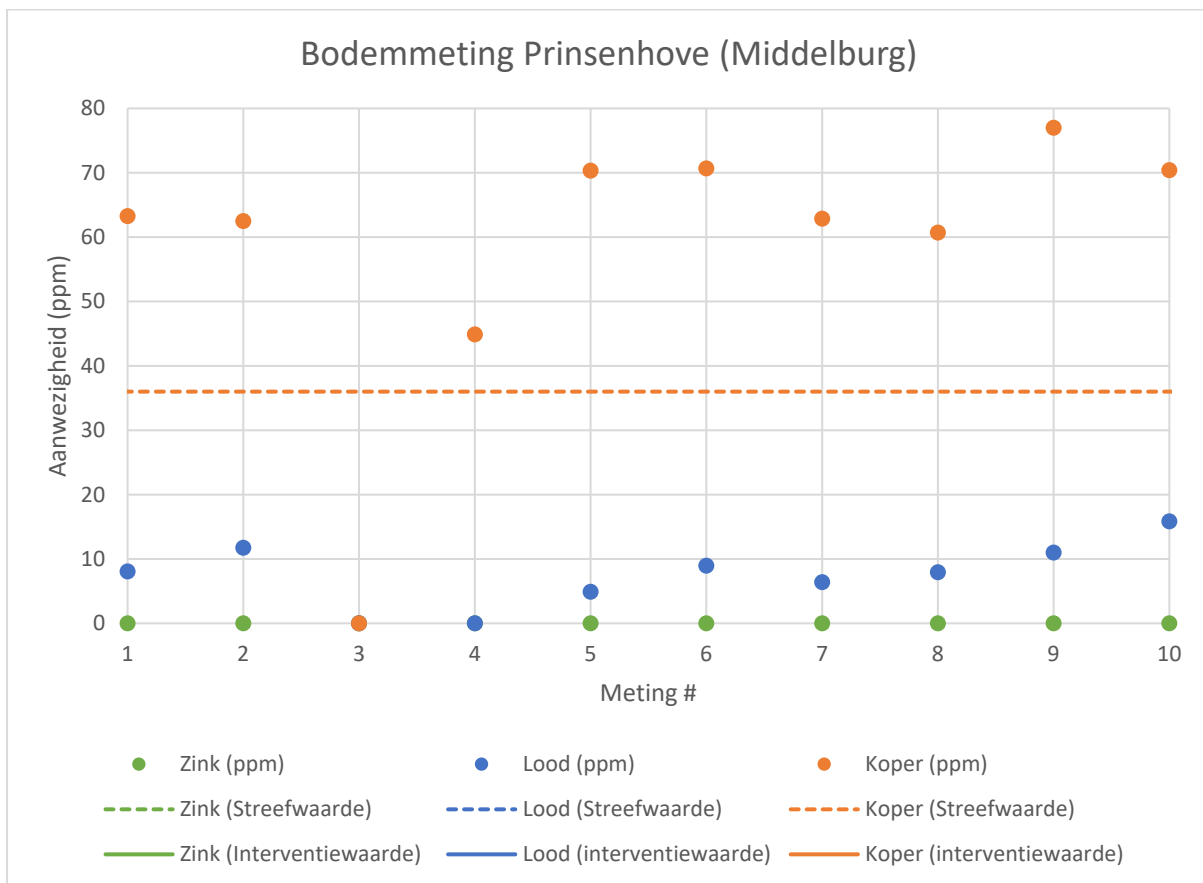
Gem. infiltratiecapaciteit: 0,4 cm/u  
 Voldoening richtlijnen? Nee, is niet binnen 48 uur leeg (= 0,625 cm/u voor 30 cm water)  
 Kenmerken: In de grafiek is terug te zien dat het regende tijdens het uitvoeren van de metingen. Halverwege de metingen vult de wadi sneller dan dat de infiltratiesnelheid. 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: 51.483705 Y: 3.621258	< 6	8,1	63,3
(2)	X: 51.483705 Y: 3.621258	< 6	11,7	62,5
(3)	X: 51.483704 Y: 3.621299	< 6	< 2,3	< 4

(4)	X: 51.483704 Y: 3.621299	< 6	< 2,3	<b>44,9</b>
(5)	X: 51.483479 Y: 3.621467	< 6	4,9	<b>70,3</b>
(6)	X: 51.483479 Y: 3.621467	< 6	8,9	<b>70,7</b>
(7)	X: 51.483349 Y: 3.621552	< 6	6,4	<b>62,9</b>
(8)	X: 51.483349 Y: 3.621552	< 6	7,9	<b>60,7</b>
(9)	X: 51.483275 Y: 3.621684	< 6	11,0	<b>77,0</b>
(10)	X: 51.483275 Y: 3.621684	< 6	15,8	<b>70,4</b>
	<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:**

De wadi aan de Prinsenhove laat in alle compartimenten 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.

**BEWONERSERVARINGEN**

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	1	X	1	X	X	X
#2	3	X	3	X	X	X
#3	1	X	2	Beter onderhoud	X	X
#4	5	X	4	X	X	X
#5	4	X	5	X	X	X
#6	4	X	4	Beter laten aflopen	X	X
#7	2	X	2	Betere waterafvoer	X	X
#8	1	X	3	Bosjes als grens aanleggen	X	X
#9	2	X	3	Meer struiken	X	X
#10	3	X	3	Meer bosjes	X	X
#11	3	X	3	Zitplaatsen	X	X
#12	3	X	3	X	X	X

#13	5	X	5	Goed nadenken over aanleg	X	X
#14	3	X	3	Vrachtwagens werven	X	X
#15	4	X	3	Keien op gras ter afscherming	X	X
#16	3	X	3	X	X	X
#17	4	X	4	Waterafvoer in winter	X	X
#18	4	X	3	Maaien	X	X
#19	4	X	4	Meer planten	X	X
#20	4	X	3	X	X	X
#21	3	X	4	X	X	X

Anekdoten:

Niet van toepassing

Conclusies:

De wadi wordt gemixt ervaren. Er wordt geen toelichting gegeven op de positieve aspecten van de wadi. Terugkerende verbeterpunten gaan bijvoorbeeld over verbeteren van de waterafvoer, het aanleggen van meer beplanting (struiken) en natuurlijke grenzen om de wadi heen maken.