

## RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

### Wadi Burgermeester Stemerdinglerlaan

Soort maatregel:	Wadi
Plaats:	Vlissingen
Locatie:	Burgermeester Stemerdinglerlaan
Climatescan link:	<a href="https://climatescan.nl/projects/8047/detail">https://climatescan.nl/projects/8047/detail</a>
GPS Indicatie:	X:51.466700, Y:3.601604

### ACHTERGRONDGEGEVENS

#### AANLEG

Jaar van aanleg:	2014
Ontwerper:	Gemeente Vlissingen
Ontwikkelaar:	Onbekend
Lengte:	30
Breedte:	5
Diepte:	0,3

#### BEHEER

Beheerder:	Gemeente Vlissingen
Periodieke controle:	Nee
Eerdere ingrepen:	Nee
Maaibeleid:	Flexibel op basis van beeld
Maaai aanpak:	Mechanisch
Onderhoudsysteem:	Groenbeheer (= boven maaiveld); Riolering (= onder maaiveld)

#### TECHNISCH

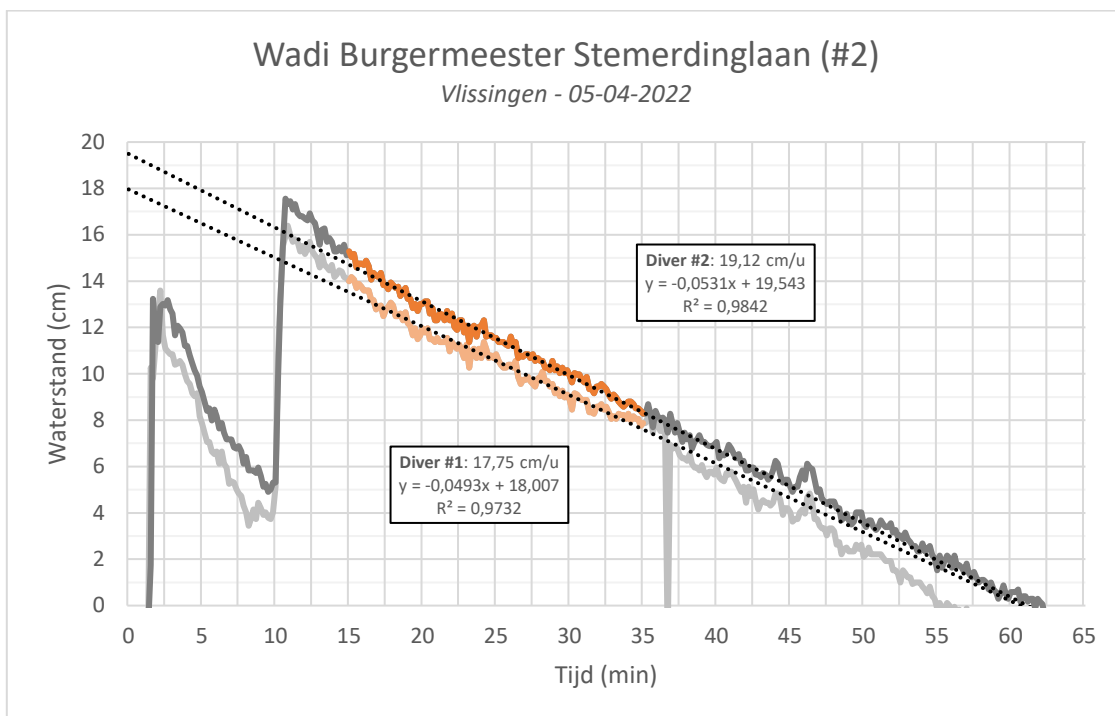
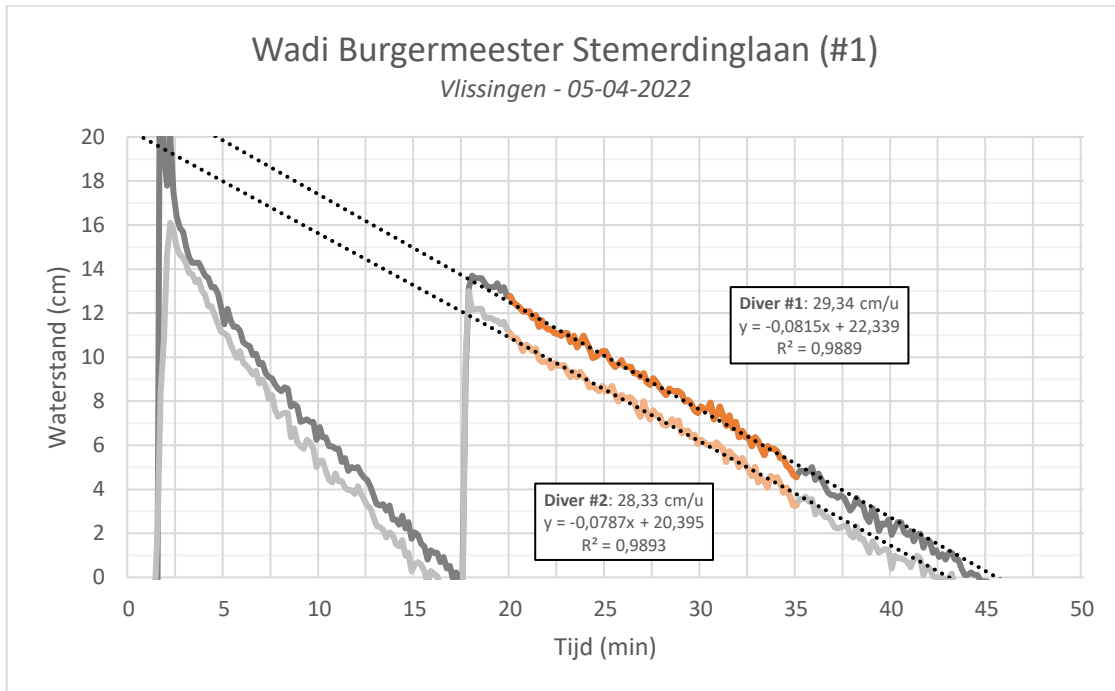
Bodemtype:	Klei
Wateraanvoer:	Rijbaan, Trottoir, Hoosbui
Permanent water:	Nee
Oppervlaktevervuiling:	Nee
Aanwezigheid drainage:	Onbekend
Aanwezigheid slokop:	Nee

#### GEBRUIK

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

### INFILTRATIETEST

Datum meting: 05-04-2022 (#1: 8:34 – 9:20; #2: 9:38 – 10:41)  
 Methode: Full-scale infiltratietest  
 Opzet meting: Gezien de lengte van de wadi is deze aan één kant afgedamd voor de test. De test is uitgevoerd in twee compartimenten van de wadi, die beide zijn hervuld na een paar minuten. In beide compartimenten zijn 2 divers gebruikt.  
 Omstandigheden: Geen bijzondere omstandigheden  
 Data: Ruwe data in apart Excel-document. Infiltratiegrafiek hieronder



Gem. infiltratiecapaciteit: Compartiment #1: 28,8 cm/u; Compartiment #2: 18,3 cm/u

Volvoening richtlijnen? Ja, beide compartimenten zijn ruim binnen 48 uur leeg (= 0,625 cm/u voor 30 cm water)

Kenmerken: De infiltratiegrafieken van beide compartimenten laten een normaal verloop zien. De infiltratiecapaciteit in de verzadigde toestand (tijdens de tweede vulling) is in beide gevallen duidelijk langzamer dan tijdens de eerste vulling.

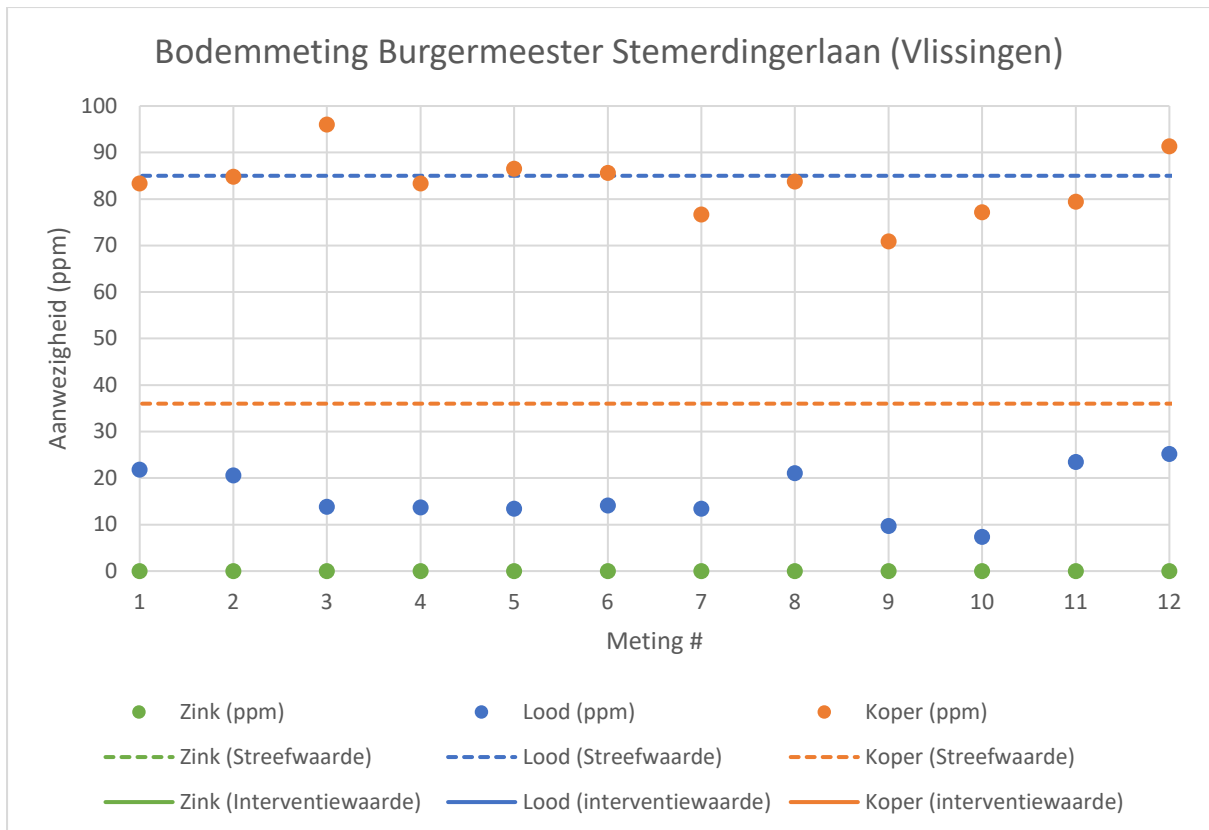
## BODEMVERVUILINGSONDERZOEK

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: 51.466696 Y: 3.599942	< 6	21,8	83,4
(2)	X: 51.466696 Y: 3.599942	< 6	20,5	84,8
(3)	X: 51.466698 Y: 3.599961	< 6	13,8	96,0
(4)	X: 51.466698 Y: 3.599961	< 6	13,7	83,4
(5)	X: 51.466690 Y: 3.599994	< 6	13,4	86,5
(6)	X: 51.466690 Y: 3.599994	< 6	14,1	85,6
(7)	X: 51.466705 Y: 3.600094	< 6	13,4	76,7
(8)	X: 51.466705 Y: 3.600094	< 6	21,1	83,7
(9)	X: 51.466744 Y: 3.600617	< 6	9,7	70,9
(10)	X: 51.466744 Y: 3.600617	< 6	7,4	77,2
(11)	X: 51.466723 Y: 3.600615	< 6	23,5	79,4
(12)	X: 51.466723 Y: 3.600615	< 6	25,2	91,3
	<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 Burgermeester Stemerdinglerlaan laat een forse overschrijding van koperwaarden zien die vooral geconcentreerd zijn rond het instroompunt van de wadi. 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 hoeveelheid vervuiling en 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: 29-03-2022  
 Methode: Enquêtes  
 Data: De vragen en responses op de enquêtes zijn opgenomen in de tabel hieronder.

Respond.	Tevredenheid	Gebruik	Inpassing	Wensen	Bijdragen	Negatief
#1	4	X	3	Meer planten	X	X
#2	4	X	4	Minder maaien	X	X

#3	2	X	2	Meer bruggen, breder parkeren	X	X
#4	3	X	4	Afval weghalen, stoep verbreden	X	X
#5	4	X	3	Meer bruggen	X	X
#6	4	X	3	Beter maaien	X	X
#7	5	X	4	Minder maaien	X	X
#8	3	X	3	Beter onderhoude n	X	X
#9	2	X	1	Meer snoeien	X	X
#10	4	X	5	Snoeien, meer bloemen	X	X
#11	3	X	3	Meer maaien in zomer	X	X
#12	3	X	4	X	X	X
#13	3	X	4	X	X	X
#14	4	X	5	X	X	X
#15	4	X	5	Toegankelijk er maken huizen	X	X

#16	4	X	4	Wadi opruimen	X	X
#17	5	X	4	X	X	X

Anekdotes:

Niet van toepassing

Conclusies:

De wadi wordt gemixt ervaren. Er wordt geen toelichting gegeven op de positieve aspecten van de wadi, wel op verbeterpunten. Terugkerende punten daarin zijn meer beplanting, beter onderhoud (zowel qua maaien als qua afval), en het beter toegankelijk maken van de woningen door verbreding van de stoep en het toevoegen van bruggen.