

## RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

### Wadi Duinakker

Soort maatregel:	Wadi
Plaats:	Castricum
Locatie:	Duinakker
Climatescan link:	<a href="https://climatescan.nl/projects/7652/detail">https://climatescan.nl/projects/7652/detail</a>
GPS Indicatie:	X:52.558377, Y:4.650637

### ACHTERGRONDGEGEVENS

#### AANLEG

Jaar van aanleg:	2018
Ontwerper:	De Waal en Partners
Ontwikkelaar:	Fronik
Lengte:	150
Breedte:	20
Diepte:	0,4

#### BEHEER

Beheerder:	Private groenstichting
Periodieke controle:	Nee
Eerdere ingrepen:	Nee
Maaibeleid:	Onbekend
Maai aanpak:	Onbekend
Onderhoudsysteem:	Groenbeheer

#### TECHNISCH

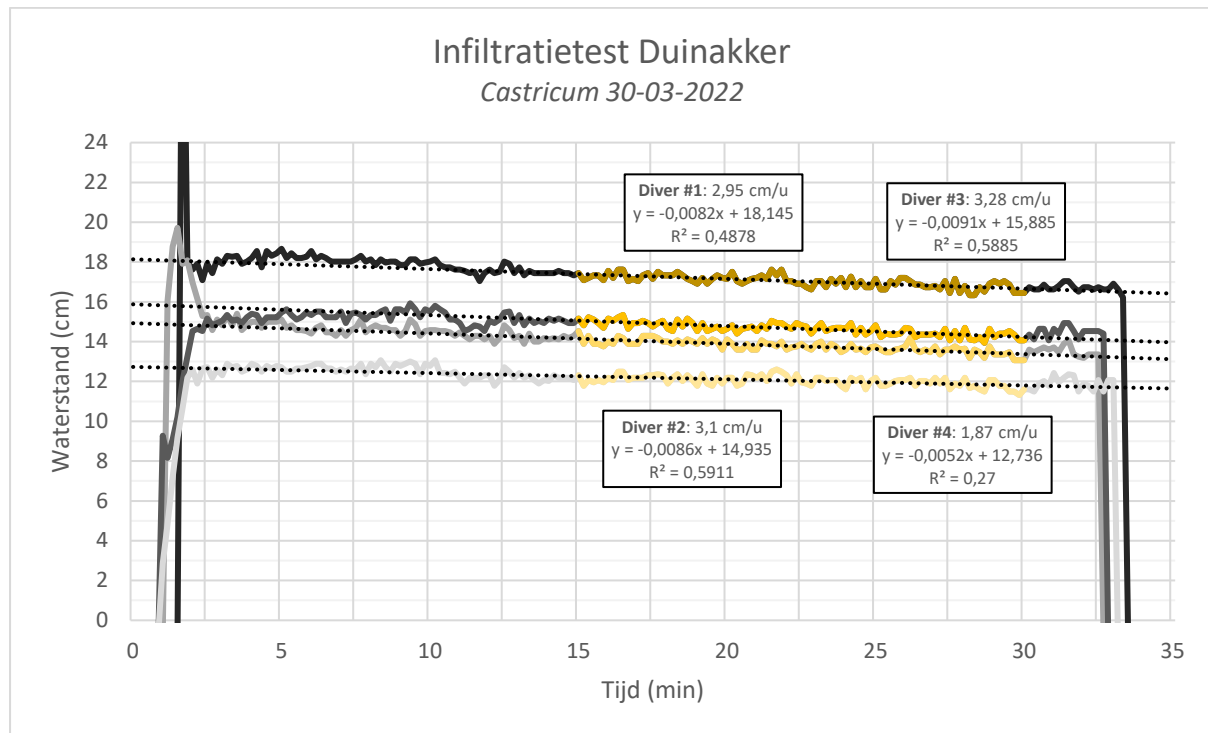
Bodemtype:	Zand
Wateraanvoer:	Rijbaan, Trottoir, Hoosbui
Permanent water:	Nee
Oppervlaktevervuiling:	Nee
Aanwezigheid drainage:	Onbekend
Aanwezigheid slokop:	Onbekend

#### GEBRUIK

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

### INFILTRATIETEST

Datum meting: 30-03-2022 (13:31 – 14:08)  
 Methode: Full-scale infiltratietest  
 Opzet meting: De infiltratietest is één keer uitgevoerd. Vanwege de omvang van de wadi is een stuk afgedamd. Er zijn vier divers gebruikt.  
 Omstandigheden: Geen bijzondere omstandigheden  
 Data: Ruwe data in apart Excel-document. Infiltratiegrafiek hieronder



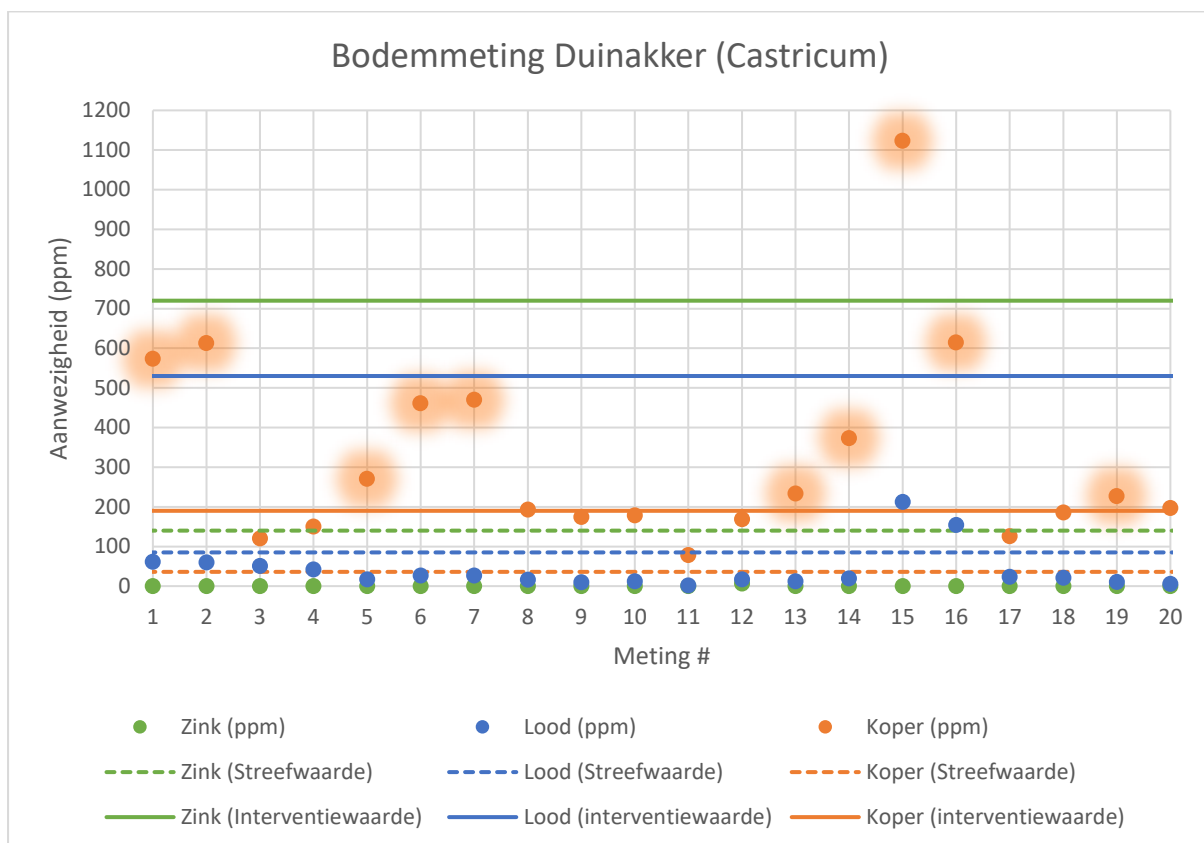
Gem. infiltratiecapaciteit: 2,8 cm/u  
 Voldoening richtlijnen? Ja, de wadi is binnen 48 uur leeg (= 0,625 cm/u voor 30 cm water)  
 Kenmerken: De grafiek laat een normale infiltratiecurve zien zonder bijzonderheden.

## BODEMVERVUILINGSONDERZOEK

Datum meting: 24-03-2022  
 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: 52.558323 Y: 4.650380	<LOD	62,0	<b>573,2</b>
(2)	X: 52.558323 Y: 4.650380	<LOD	60,1	<b>612,9</b>
(3)	X: 52.558420 Y: 4.650504	<LOD	51,2	<b>120,4</b>
(4)	X: 52.558420 Y: 4.650504	<LOD	42,4	<b>150,4</b>
(5)	X: 52.558395 Y: 4.650657	<LOD	17,6	<b>270,7</b>
(6)	X: 52.558395 Y: 4.650657	<LOD	27,2	<b>461,0</b>

(7)	X: 52.558493 Y: 4.650832	<LOD	27,3	<b>469,5</b>
(8)	X: 52.558493 Y: 4.650832	<LOD	16,6	<b>193,4</b>
(9)	X: 52.558534 Y: 4.650924	<LOD	9,8	<b>175,0</b>
(10)	X: 52.558534 Y: 4.650924	<LOD	12,6	<b>178,9</b>
(11)	X: 52.558615 Y: 4.651209	<LOD	2,0	<b>79,0</b>
(12)	X: 52.558615 Y: 4.651209	7,0	16,9	<b>169,4</b>
(13)	X: 52.558734 Y: 4.651451	<LOD	12,8	<b>233,7</b>
(14)	X: 52.558734 Y: 4.651451	<LOD	19,8	<b>372,7</b>
(15)	X: 52.558761 Y: 4.652050	<LOD	<b>212,5</b>	<b>1123,1</b>
(16)	X: 52.558761 Y: 4.652050	<LOD	<b>154,3</b>	<b>614,2</b>
(17)	X: 52.558966 Y: 4.652247	<LOD	24,0	<b>126,6</b>
(18)	X: 52.558966 Y: 4.652247	<LOD	21,2	<b>186,3</b>
(19)	X: 52.558852 Y: 4.652247	<LOD	10,5	<b>226,7</b>
(20)	X: 52.558852 Y: 4.652247	<LOD	6,2	<b>197,6</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 Duinakker laat overal door de wadi heen overschrijdingen van koperwaarden zien, waarvan een aantal fors de interventiewaarden overschrijden. Er is geen duidelijke bron voor de vervuiling zichtbaar in de straat. Mogelijk was de achtergrondwaarde van de aarde in de toplaag al hoog voor gebruik in de wadi. Op een twee plekken zijn ook hogere loodconcentraties

terug te zien. Omdat de wadi een speel- of ontmoetingsfunctie heeft wordt omwille van gezondheidsrisico's geadviseerd om verder onderzoek te doen naar de bron van de kopervervuiling en de bovenste toplaag van de wadi te vervangen.

## BEWONERSERVARINGEN

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