

## RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

### Wadi Koningshof

|                   |                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Soort maatregel:  | Wadi                                                                                                  |
| Plaats:           | Castricum                                                                                             |
| Locatie:          | Koningshof                                                                                            |
| Climatescan link: | <a href="https://climatescan.nl/projects/8012/detail">https://climatescan.nl/projects/8012/detail</a> |
| GPS Indicatie:    | X:52.556570, Y:4.651204                                                                               |

### ACHTERGRONDGEGEVENS

#### AANLEG

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Jaar van aanleg: | 2018                |
| Ontwerper:       | De Waal en Partners |
| Ontwikkelaar:    | Fronik              |
| Lengte:          | 20                  |
| Breedte:         | 5                   |
| Diepte:          | 0,3                 |

#### BEHEER

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Beheerder:           | Private groenstichting |
| Periodieke controle: | Nee                    |
| Eerdere ingrepen:    | Nee                    |
| Maaibeleid:          | Onbekend               |
| Maai aanpak:         | Onbekend               |
| Onderhoudssysteem:   | Groenbeheer            |

#### TECHNISCH

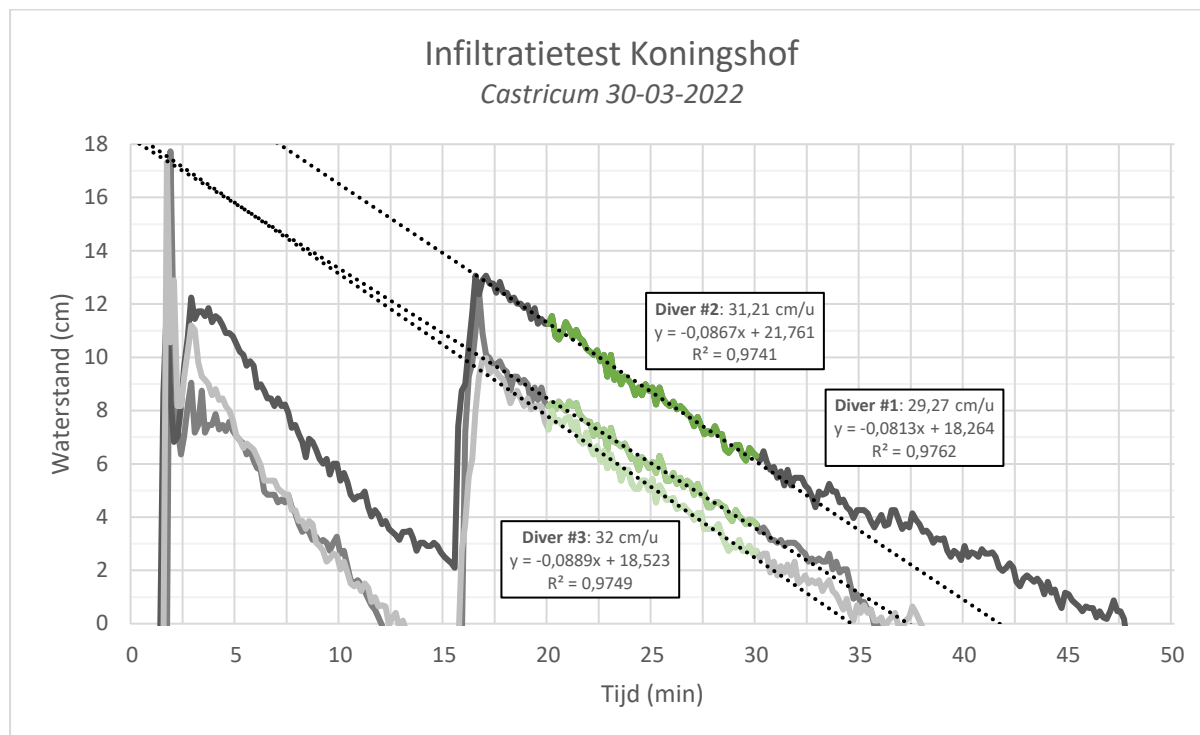
|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Bodemtype:             | Zand                              |
| Wateraanvoer:          | Rijbaan, Parkeerplaatsen, Hoosbui |
| Permanent water:       | Nee                               |
| Oppervlaktevervuiling: | Nee                               |
| Aanwezigheid drainage: | Onbekend                          |
| Aanwezigheid slokop:   | Nee                               |

#### GEBRUIK

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

### INFILTRATIE TEST

Datum meting: 30-03-2022 (12:26 – 13:17)  
 Methode: Full-scale infiltratietest  
 Opzet meting: De infiltratietest is twee keer uitgevoerd om de infiltratiecapaciteit met en zonder verzadigde bodem te vergelijken. Vanwege de omvang van de wadi is een stuk afgedamd. Er zijn drie divers gebruikt.  
 Omstandigheden: Geen bijzondere omstandigheden  
 Data: Ruwe data in apart Excel-document. Infiltratiegrafiek hieronder



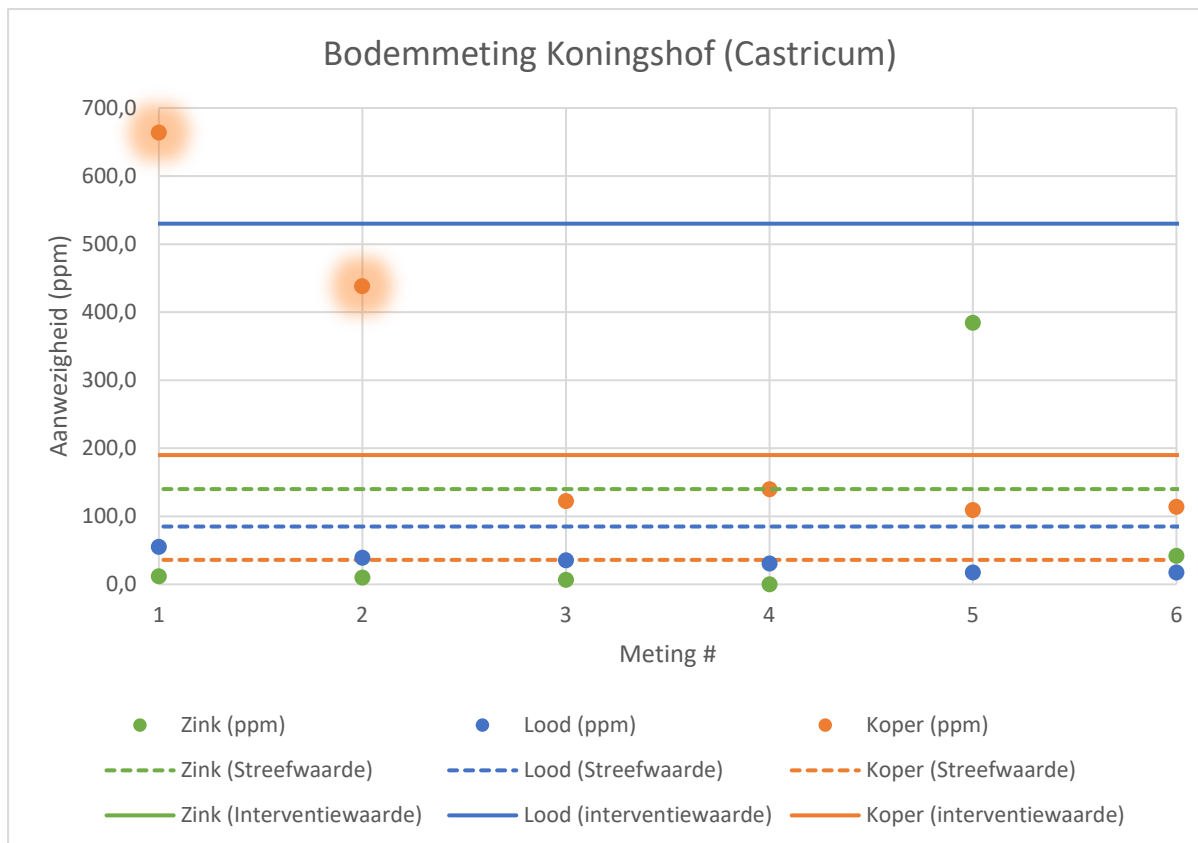
Gem. infiltratiecapaciteit: 30,8 cm/u  
 Voldoening richtlijnen? Ja, de wadi is zelfs met een verzadigde bodem ruim binnen 48 uur leeg (= 0,625 cm/u voor 30 cm water)  
 Kenmerken: De grafiek laat een normale infiltratiecurve zien zonder bijzonderheden.

## 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: 52.556615 Y: 4.651319 | 11,9       | 55,0       | 663,5       |
| (2) | X: 52.556615 Y: 4.651319 | 10,2       | 39,2       | 437,9       |
| (3) | X: 52.556508 Y: 4.650935 | 6,6        | 35,4       | 122,4       |
| (4) | X: 52.556508 Y: 4.650935 | <LOD       | 30,7       | 139,9       |

|     |                          |            |            |            |
|-----|--------------------------|------------|------------|------------|
| (5) | X: 52.556489 Y: 4.650984 | 384,7      | 17,7       | 109,6      |
| (6) | X: 52.556489 Y: 4.650984 | 42,3       | 17,9       | 114,1      |
|     | <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 Wikkeweg 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 enkele plek is ook een hogere zinkconcentratie terug te zien, wat verklaard kan worden met de naastgelegen parkeerplaats. Omdat de wadi geen speel- of ontmoetingsfunctie heeft is ingrijpen niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd om verder onderzoek te doen naar de bron van de kopervervuiling.

#### BEWONERSERVARINGEN

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