

RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

Wadi Grasbloem

| | |
|-------------------|---|
| Soort maatregel: | Wadi |
| Plaats: | Eindhoven |
| Locatie: | Grasbloem |
| Climatescan link: | https://climatescan.nl/projects/8101/detail |
| GPS Indicatie: | X:51.438973, Y:5.417106 |

ACHTERGRONDGEGEVENS

AANLEG

| | |
|------------------|---------------------|
| Jaar van aanleg: | 2001 |
| Ontwerper: | Onbekend |
| Ontwikkelaar: | Projectontwikkelaar |
| Lengte: | 40 |
| Breedte: | 3 |
| Diepte: | 0,5 |

BEHEER

| | |
|----------------------|--------------------|
| Beheerder: | Gemeente Eindhoven |
| Periodieke controle: | Alleen slokops |
| Eerdere ingrepen: | Nee |
| Maaibeleid: | Twee keer per jaar |
| Maai aanpak: | Mechanisch |
| Onderhoudsysteem: | Groenbeheer |

TECHNISCH

| | |
|------------------------|---------------------|
| Bodemtype: | Zand |
| Wateraanvoer: | Rijbaan, Trottoir |
| Permanent water: | Nee |
| Oppervlaktevervuiling: | Ja (klein afval) |
| Aanwezigheid drainage: | Ja (evenals slokop) |

GEBRUIK

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Gebruiksfuncties: | Niet van toepassing |
| Functies omgeving: | Wonen |
| Wijktypologie: | Vernieuwd (1990 – Heden) |
| Bebouwingsgraad: | Middel |
| Biodiversiteit: | Laag |
| Zichtbaarheid: | Hoog |
| Bereikbaarheid: | Hoog |

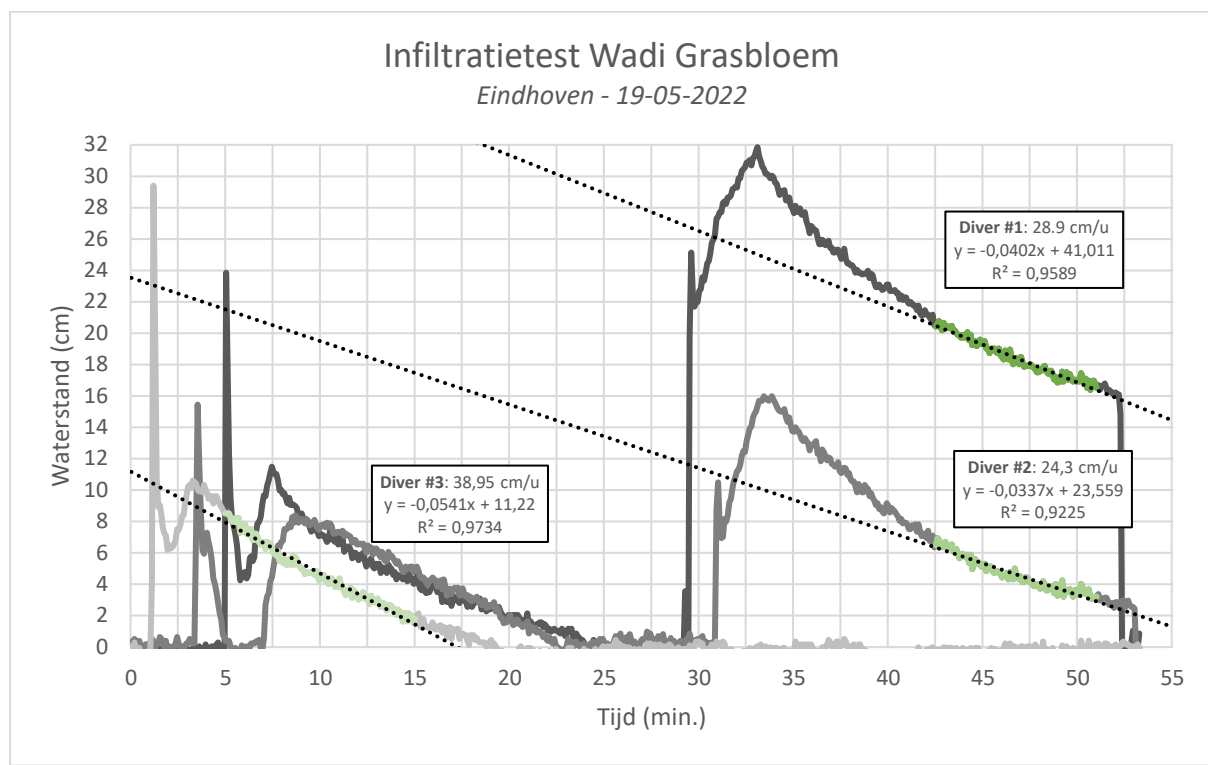
INFILTRATIETEST

| | |
|---------------|----------------------------|
| Datum meting: | 19-05-2022 (11:32 – 12:25) |
|---------------|----------------------------|

Methode: Full-scale infiltratietest
Opzet meting: Afdamming van de wadi. De test is uitgevoerd met een herhaling, waarin de wadi nog eens is gevuld. Er zijn 3 divers gebruikt. Zie het kaartje hieronder voor de proefopstelling.
Omstandigheden: Voorafgaand aan de proef heeft het geregend.



Data: Ruwe data in apart Excel-document. Infiltratiegrafiek hieronder



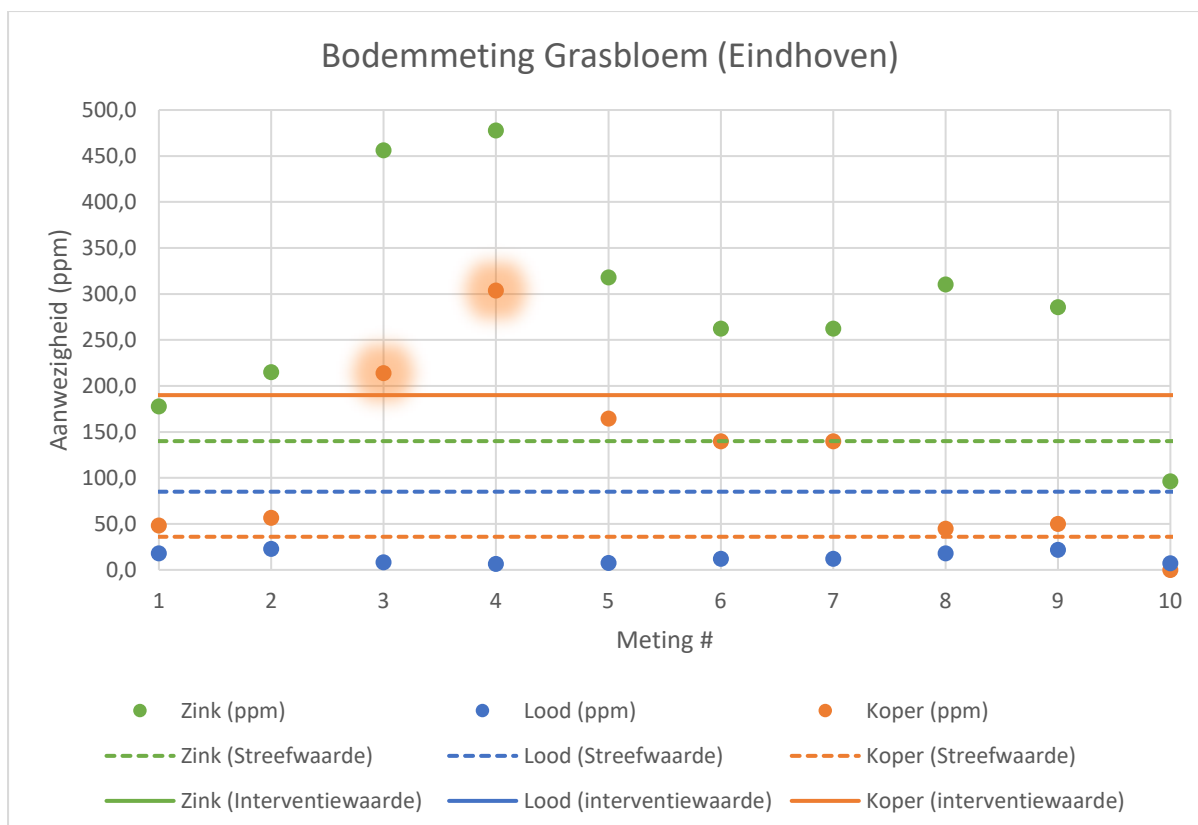
Gem. infiltratiecapaciteit: 30,7 cm/u
Voldoening richtlijnen? Ja, is ruim binnen 48 uur leeg (= 0,625 cm/u voor 30 cm water)
Kenmerken: De infiltratiegrafieken laten een normaal verloop zien, waarin het water eerst sneller in de poreuze bovenste laag van de bodem verdwijnt en daarna langzamer als het in de diepere ondergrond

infiltrert. De verzadiging van deze ondergrond is ook duidelijk zichtbaar in de langzamere infiltratie tijdens de herhaling van de proef ten opzichte van de eerste meting.

BODEMVERVUILINGSONDERZOEK

Datum meting: 19-05-2022
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: 51.439282 Y: 5.416976 | 177,9 | 18,1 | 48,4 |
| (2) | X: 51.439282 Y: 5.416976 | 215,1 | 23,0 | 56,6 |
| (3) | X: 51.439931 Y: 5.416789 | 456,0 | 8,3 | 213,8 |
| (4) | X: 51.439931 Y: 5.416789 | 477,6 | 6,4 | 303,7 |
| (5) | X: 51.439931 Y: 5.416789 | 318,0 | 7,6 | 164,5 |
| (6) | X: 51.439931 Y: 5.416789 | 262,4 | 12,1 | 139,7 |
| (7) | X: 51.439931 Y: 5.416789 | 262,4 | 12,1 | 139,7 |
| (8) | X: 51.439931 Y: 5.416789 | 310,2 | 18,0 | 44,7 |
| (9) | X: 51.439931 Y: 5.416789 | 285,6 | 22,0 | 50,0 |
| (10) | X: 51.439931 Y: 5.416789 | 96,1 | 7,2 | <LOD |
| | STREEFWAARDE | 140 | 85 | 36 |
| | INTERVENTIEWAARDE | 720 | 530 | 190 |



Conclusie: De wadi aan de Grasbloem laat op door de hele wadi heen overschrijdingen van zink en koper zien, waarbij de koperconcentraties boven de interventiewaardes uitkomen. Deze verhogingen zijn te verklaren door de koperen gevelbekleding op de huizen langs de wadi. De verhoogde zinkwaarden zijn te verklaren met de naastgelegen weg en parkeervlakken. Om de aanwezige vervuiling op te lossen zou een deel van de toplaag in de bodem van de wadi kunnen worden vervangen. Om overschrijdingen in de toekomst te voorkomen zouden de bronnen van de vervuiling aangepakt moeten worden, of een filtersysteem worden toegepast om te voorkomen dat deze stoffen zich in de wadi verzamelen. Omdat het water van alle kanten de wadi in kan stromen zou bijvoorbeeld het toepassen van planten die koper kunnen filteren hier goed kunnen werken.

BEWONERSERVARINGEN

Datum onderzoek: 19-05-2022
 Methode: Enquêtes
 Data: De vragen en responses op de enquêtes zijn opgenomen in de tabel hieronder.

| VRAGEN | Resp. #1 | Resp. #2 | Resp. #3 | Resp. #4 | Resp. #5 | Resp. #6 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Hoe tevreden bent u over de maatregel? (1 = zeer | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 |

| | | | | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
| <i>ontevreden; 5 = zeer tevreden)</i> | | | | | | |
| Hoe wordt de maatregel door de buurt gebruikt? (<i>open vraag</i>) | Niet gebruikt | Niet gebruikt | Niet gebruikt | Honden uitlaatplek | Niet gebruikt | Niet gebruikt |
| Hoe goed past de maatregel in deze buurt? (1 = <i>zeer slecht</i> ; 5 = <i>zeer goed</i>) | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 |
| Wat zou u willen veranderen aan de maatregel? (<i>open vraag</i>) | Meer gras | Meer gras | Meer gras | Meer gras | Meer gras | Meer gras |
| Aan welke effecten draagt de maatregel bij in de buurt? (<i>open vraag</i>) | X | X | X | X | X | X |
| Ervaart u negatieve gevolgen van de maatregel? (<i>open vraag</i>) | X | Hondenpoep | X | X | X | X |

Anekdoten:

Niet van toepassing

Conclusies:

De bewoners aan de Grasbloem hebben een neutrale tot licht positieve mening over de wadi. Ze onderbouwen deze mening met twee terugkerende punten: de wadi wordt niet gebruikt voor andere functies in de buurt en er zou meer gras moeten komen in de wadi.