

RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

Wadi Grashoen

Soort maatregel:	Wadi
Plaats:	Eindhoven
Locatie:	Grashoen
Climatescan link:	https://climatescan.nl/projects/8103/detail
GPS Indicatie:	X:51.436600, Y:5.414252

ACHTERGRONDGEGEVENS

AANLEG

Jaar van aanleg:	2001
Ontwerper:	Onbekend
Ontwikkelaar:	Projectontwikkelaar
Lengte:	35
Breedte:	3
Diepte:	0,5

BEHEER

Beheerder:	Gemeente Eindhoven
Periodieke controle:	Alleen slokops
Eerdere ingrepen:	Nee
Maaibeleid:	Twee keer per jaar
Maaai aanpak:	Mechanisch
Onderhoudssysteem:	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:	Middel
Zichtbaarheid:	Hoog
Bereikbaarheid:	Hoog

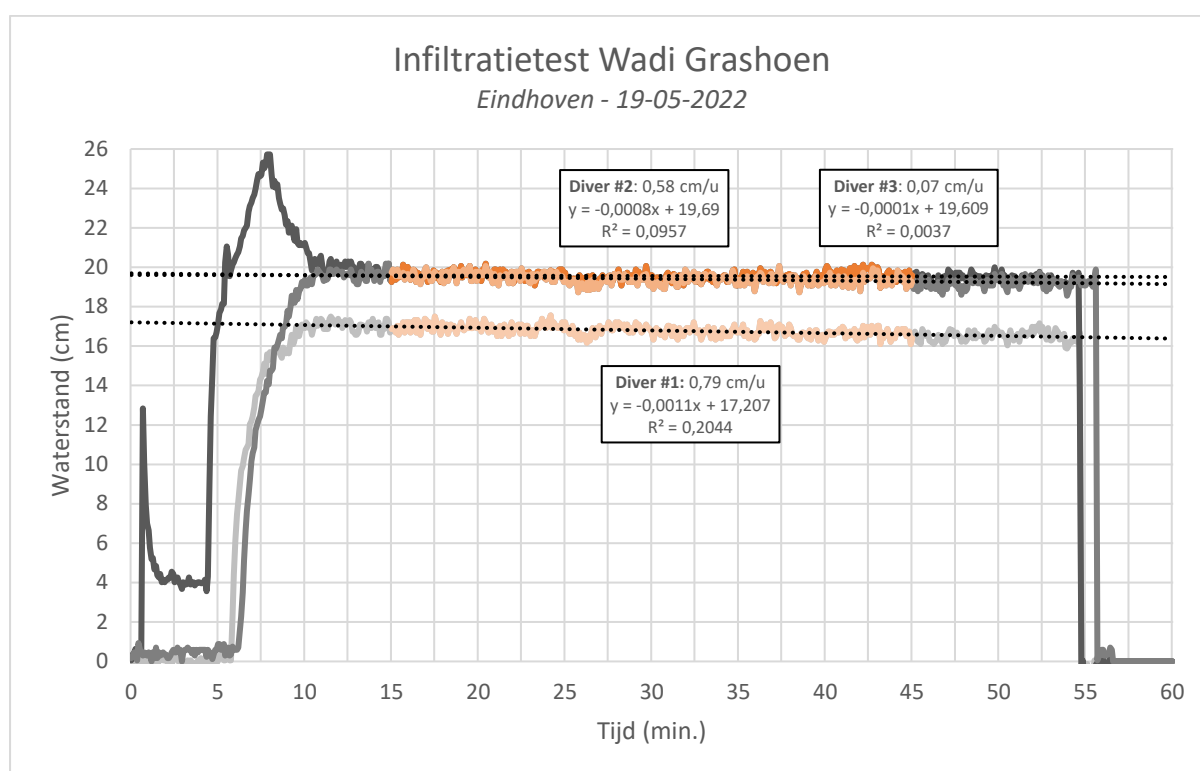
INFILTRATIE TEST

Datum meting:	19-05-2022 (7:40 – 8:36)
---------------	--------------------------

Methode:	Full-scale infiltratietest
Opzet meting:	Afdamming van de wadi. 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



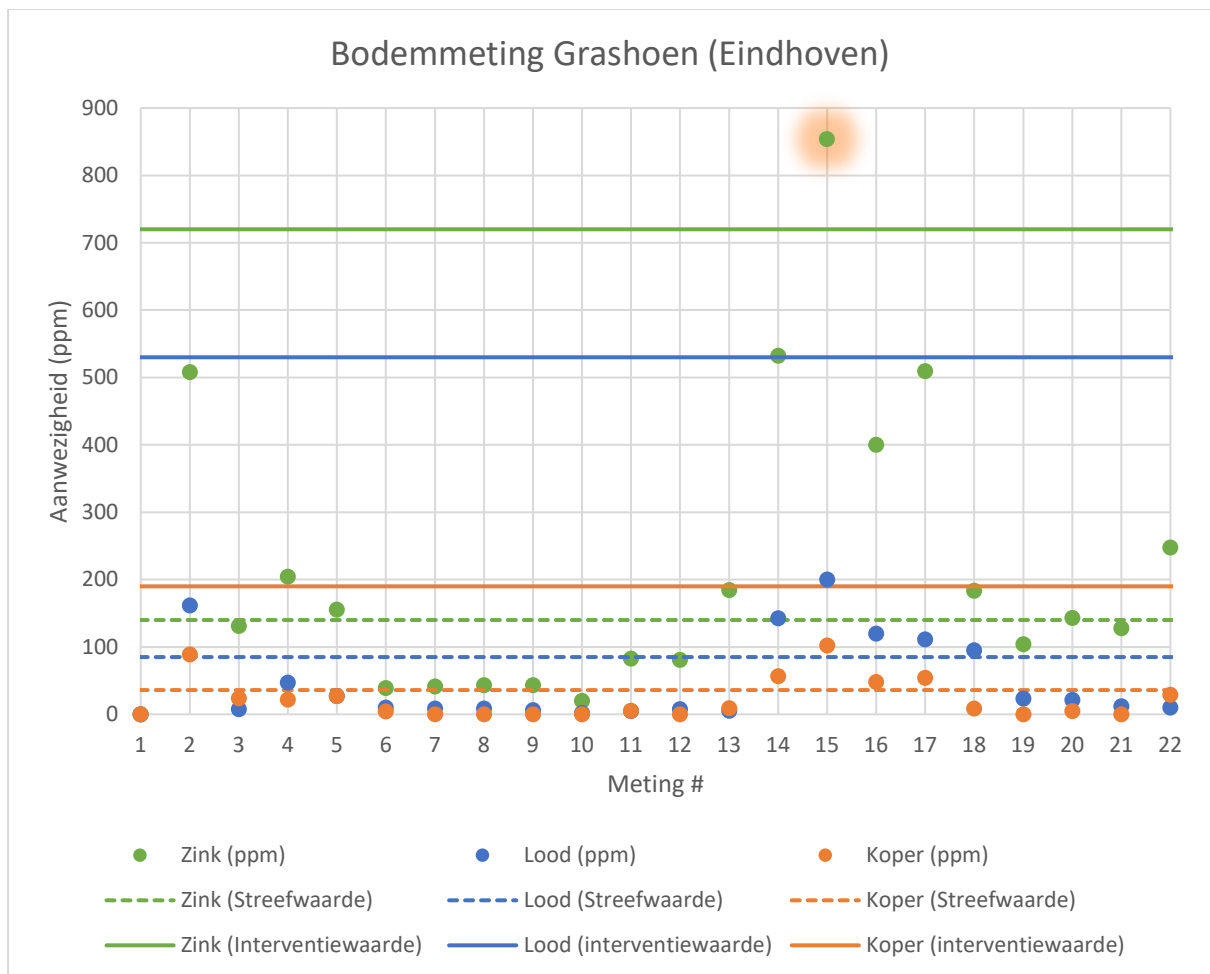
Gem. infiltratiecapaciteit:	0,5 cm/u
Voldoening richtlijnen?	Nee, is niet binnen 48 uur leeg (= 0,625 cm/u voor 30 cm water)
Kenmerken:	Bij aankomst bij de wadi stond er al water in van de voorgaande regenbui. De bodem was hierdoor al verzadigd, waardoor de infiltratiesnelheid lager kan uitvallen. De grafiek laat dan ook zien dat de infiltratiesnelheid redelijk constant is en net onder de

richtlijnen valt. Bij grondboringen is ook een lichtkleige bodem gevonden, wat impact kan hebben op het infiltratievermogen van de bodem.

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: 51.436572 Y: 5.414257	131	8	24
(2)	X: 51.436572 Y: 5.414257	205	47	22
(3)	X: 51.436572 Y: 5.414257	155	27	27
(4)	X: 51.436572 Y: 5.414257	39	10	4
(5)	X: 51.436572 Y: 5.414257	42	9	<LOD
(6)	X: 51.436235 Y: 5.414432	43	9	<LOD
(7)	X: 51.436235 Y: 5.414432	43	6	<LOD
(8)	X: 51.436822 Y: 5.414184	20	2	<LOD
(9)	X: 51.436822 Y: 5.414184	83	5	5
(10)	X: 51.436822 Y: 5.414184	81	8	<LOD
(11)	X: 51.573443 Y: 5.062792	184	5	9
(12)	X: 51.573443 Y: 5.062792	532	143	57
(13)	X: 51.573443 Y: 5.062792	854	200	102
(14)	X: 51.573443 Y: 5.062792	400	120	48
(15)	X: 51.573443 Y: 5.062792	509	111	54
(16)	X: 51.437472 Y: 5.413956	183	95	9
(17)	X: 51.437472 Y: 5.413956	104	23	<LOD
(18)	X: 51.437472 Y: 5.413956	143	21	5
(19)	X: 51.437472 Y: 5.413956	128	12	<LOD
(20)	X: 51.437472 Y: 5.413956	247	10	29
	STREEFWAARDE	140	85	36
	INTERVENTIEWAARDE	720	530	190



Conclusie:

De wadi aan de Grashoen laat op een paar plekken vooral een overschrijding van zinkwaarden zien, waarbij op één plek ook de interventiewaarde is overschreden. Verder zijn op een aantal plekken de streefwaarden van koper en lood in beperkte mate overschreden. De verhoogde zinkwaarden kunnen worden verklaard door de naastgelegen autoweg, en concentreren zich volgens buurtbewoners op plekken waar het water blijft staan in de wadi. Aangeraden wordt om op plekken met de hoogste concentraties de bovenste toplaag van de wadi te vervangen. Omdat het water overal de wadi in kan stromen (geen instroompunt aanwezig) is het raadzaam om toekomstige vervuiling te beperken door een maatregel zoals het aanbrengen van beplanting die zink kan filteren.

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 ontevreden; 5 = zeer tevreden)	5	5	4	4	4	3
Hoe wordt de maatregel door de buurt gebruikt? (open vraag)	Honden uitlaatplek	Honden uitlaatplek	Honden uitlaatplek	Honden uitlaatplek	Honden uitlaatplek, speelplek	Geen gebruik
Hoe goed past de maatregel in deze buurt? (1 = zeer slecht; 5 = zeer goed)	X	3	X	X	X	X
Wat zou u willen veranderen aan de maatregel? (open vraag)	Meer onderhoud	X	Bloemen planten, mooier maken	Meer wilde bloemen	X	X
Aan welke effecten draagt de maatregel bij in de buurt? (open vraag)	X	Minder ongedierte	Vergroening, wateropvang	Voor-komen wateroverlast	X	X
Ervaart u negatieve gevolgen van de maatregel? (open vraag)	X	X	X	Honden uitlaten	X	Veel insecten

Anekdoten:

Conclusies:

Niet van toepassing

Bewoners hebben over het algemeen een positieve tot zeer positieve mening over de wadi aan het Grashoek. In de ogen van bewoners draagt de wadi bij aan vergroening en het tegengaan van wateroverlast. De wadi wordt door de buurt vooral gebruikt als uitlaatplek voor honden, wat voor sommige bewoners ook overlast veroorzaakt. Verder geven bewoners aan behoefte te hebben aan meer onderhoud van de wadi en het uitbreiden van het aantal plant- en bloemsoorten in de wadi om deze mooier te maken.