

RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

Wadi Veenpluis

Soort maatregel:	Wadi
Plaats:	Limmen
Locatie:	Veenpluis
Climatescan link:	https://climatescan.nl/projects/3/detail
GPS Indicatie:	X:52.572807, Y:4.697125

ACHTERGRONDGEGEVENS

AANLEG

Jaar van aanleg:	1999
Ontwerper:	TAUW
Ontwikkelaar:	Onbekend
Lengte:	40
Breedte:	6
Diepte:	0,4

BEHEER

Beheerder:	Gemeente Uitgeest
Periodieke controle:	Nee
Eerdere ingrepen:	Nee
Maaibeleid:	Twee keer per jaar
Maai aanpak:	Mechanisch
Onderhoudssysteem:	Groenbeheer

TECHNISCH

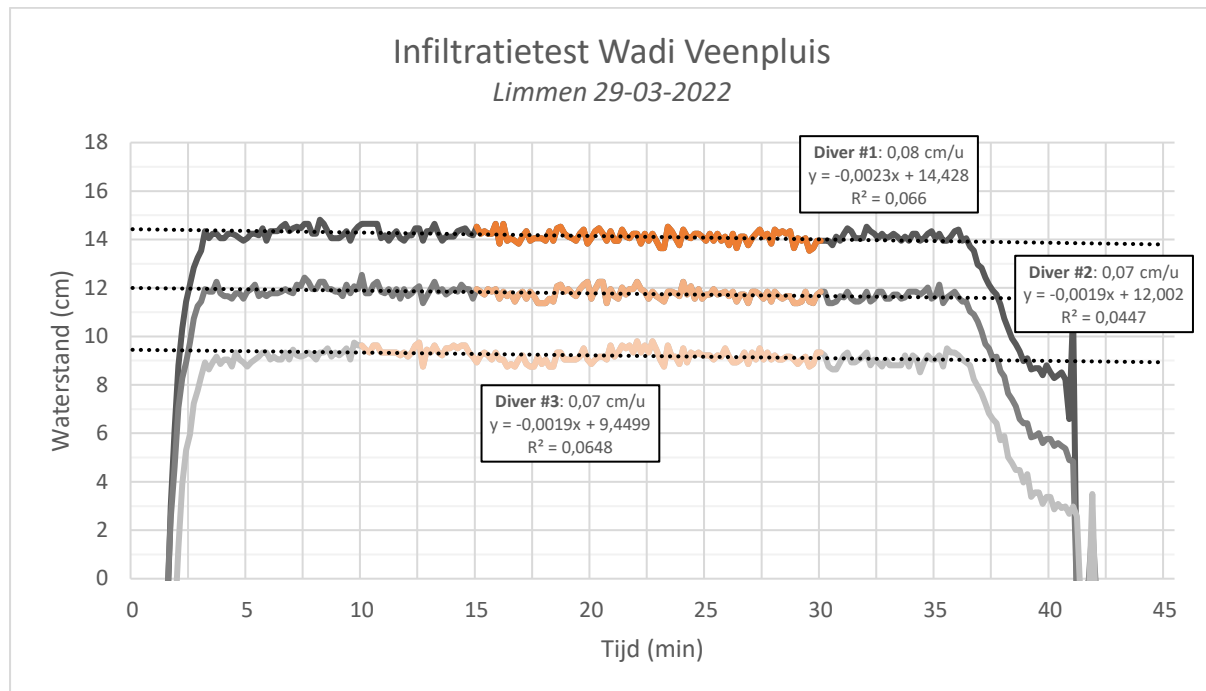
Bodemtype:	Zand
Wateraanvoer:	Rijbaan, Parkeerplaatsen, Hoosbui
Permanent water:	Nee
Oppervlaktevervuiling:	Nee
Aanwezigheid drainage:	Ja
Aanwezigheid slokop:	Ja

GEBRUIK

Gebruiksfuncties:	Niet van toepassing
Functies omgeving:	Wonen
Wijktypologie:	Suburbane uitbreiding – VINEX (1990 – heden)
Bebouwingsgraad:	Middel
Biodiversiteit:	Laag
Zichtbaarheid:	Hoog
Bereikbaarheid:	Hoog

INFILTRATIE TEST

Datum meting: 29-03-2022 (8:49 – 9:32)
 Methode: Full-scale infiltratietest
 Opzet meting: Gezien de lengte van de wadi is deze aan één kant afgedamd voor de test. Er zijn 3 divers gebruikt.
 Omstandigheden: Geen bijzondere omstandigheden
 Data: Ruwe data in apart Excel-document. Infiltratiegrafiek hieronder



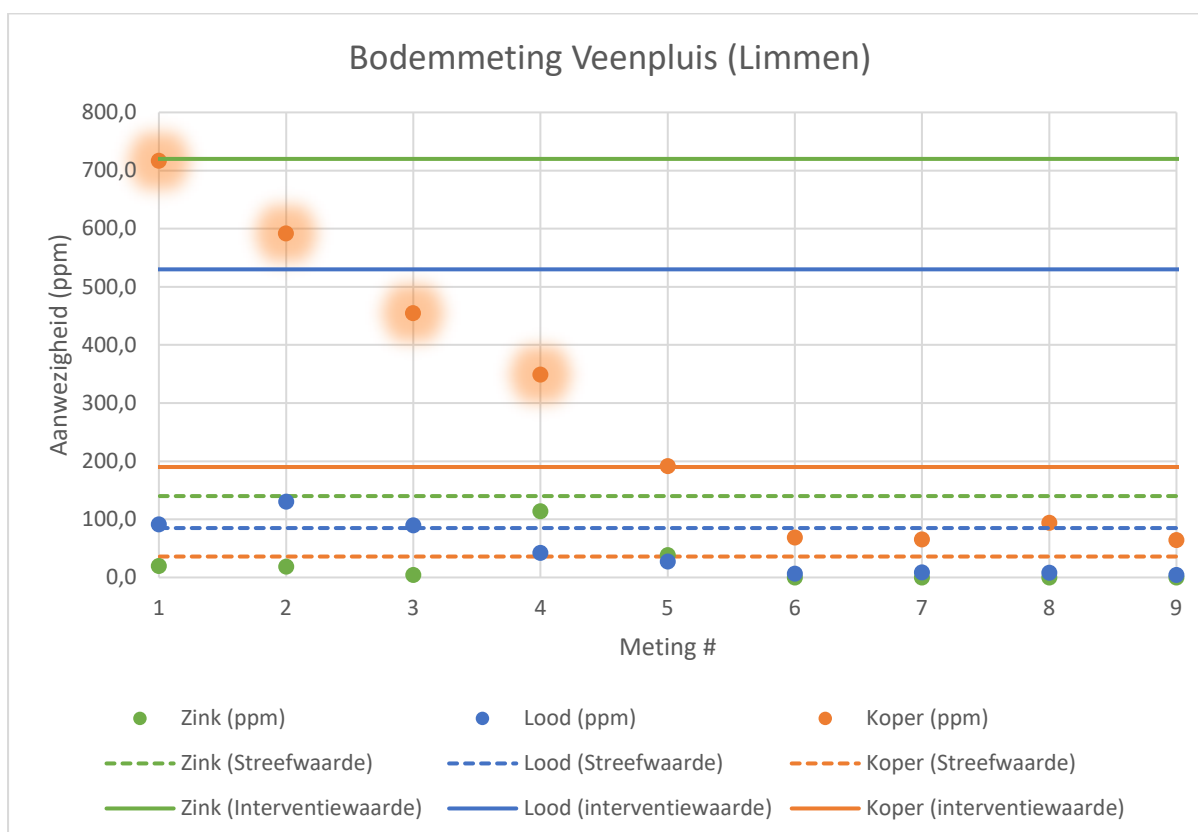
Gem. infiltratiecapaciteit: 0,07 cm/u
 Voldoening richtlijnen? Nee, is niet binnen 48 uur leeg (= 0,625 cm/u voor 30 cm water)
 Kenmerken: De data van de divers laat zien dat het water bijna niet wegloopt in de wadi aan de Veenpluis. Opvallend aan de wadi was de hoeveelheid modder in de toplaag van de wadi. Samen met de data geeft dit het beeld dat de wadi in de loop van de tijd is dichtgeslibd wat het functioneren van de wadi in de weg zit. Dit brengt risico's mee rondom de kwaliteit van het water dat in de wadi blijft staan en de toplaag van de wadi. Advies is om hier in te grijpen d.m.v. bijvoorbeeld bodemverbetering.

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: 52.572845 Y: 4.697753	19,5	91,2	716,8
(2)	X: 52.572845 Y: 4.697753	18,8	130,4	591,4

(3)	X: 52.572845 Y: 4.697753	4,2	89,8	454,4
(4)	X: 52.572857 Y: 4.697716	114,0	42,5	348,6
(5)	X: 52.572857 Y: 4.697716	38,5	27,3	191,7
(6)	X: 52.572794 Y: 4.697652	<LOD	6,7	68,5
(7)	X: 52.572794 Y: 4.697652	<LOD	8,7	65,6
(8)	X: 52.572810 Y: 4.697175	<LOD	8,1	94,2
(9)	X: 52.572810 Y: 4.697175	<LOD	4,2	64,4
STREEFWAARDE		140	85	36
INTERVENTIEWAARDE		720	530	190



Conclusie: De wadi aan de Veenpluis 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 is het kunstwerk bij het instroompunt van koper gemaakt. Gezien de hoeveelheid vervuiling en de gezondheidsrisico's die dat meebrengt is het raadzaam om de toplaag van de wadi te vervangen om de vervuiling weg te halen en verder onderzoek te doen naar de bron van de koperuitloging om deze aan te kunnen pakken.

BEWONERSERVARINGEN

Datum onderzoek: 29-03-2022
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
Hoe tevreden bent u over de maatregel? (1 = zeer ontevreden; 5 = zeer tevreden)	2	4	4	5
Hoe wordt de maatregel door de buurt gebruikt? (open vraag)	Speelplaats kinderen	Buurtbarbecues	X	X
Hoe goed past de maatregel in deze buurt? (1 = zeer slecht; 5 = zeer goed)	X	4	4	4
Wat zou u willen veranderen aan de maatregel? (open vraag)	Blubber weghalen, grasrijker & schoner	X	X	X
Aan welke effecten draagt de maatregel bij in de buurt? (open vraag)	X	Ruimtelijke kwaliteit	X	X
Ervaart u negatieve gevolgen van de maatregel? (open vraag)	X	X	X	X

Anekdoten:

Niet van toepassing

Conclusies:

De bewoners zijn over het algemeen tevreden over de wadi aan de Veenpluis. Ze geven aan dat de wadi een sociale functie heeft in de wadi als speelplaats en plek voor ontmoetingen (buurtbarbecues). Wel pleit een bewoner dat de hoeveelheid modder aangepakt zou moeten worden en dat er meer diversiteit in beplanting in de wadi zou kunnen worden toegevoegd.