

RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

Wadi Storminkstraat

Soort maatregel:	Wadi
Plaats:	Darp
Locatie:	Darp
Climatescan link:	https://climatescan.org/projects/13/detail
GPS Indicatie:	X:52.772977, Y:6.201241

ACHTERGRONDGEGEVENS

AANLEG

Jaar van aanleg:	2012
Ontwerper:	Grontmij
Ontwikkelaar:	Veym Wetenbouw B.V.
Lengte:	400
Breedte:	30
Diepte:	0,7

BEHEER

Beheerder:	Groen: Vitens - Kunstwerken: Gemeente Westerveld
Periodieke controle:	Nee
Eerdere ingrepen:	Nee
Maai beleid:	Twaalf keer per jaar
Maai aanpak:	Mechanisch
Onderhoudsysteem:	Water / riolering

TECHNISCH

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

GEBRUIK

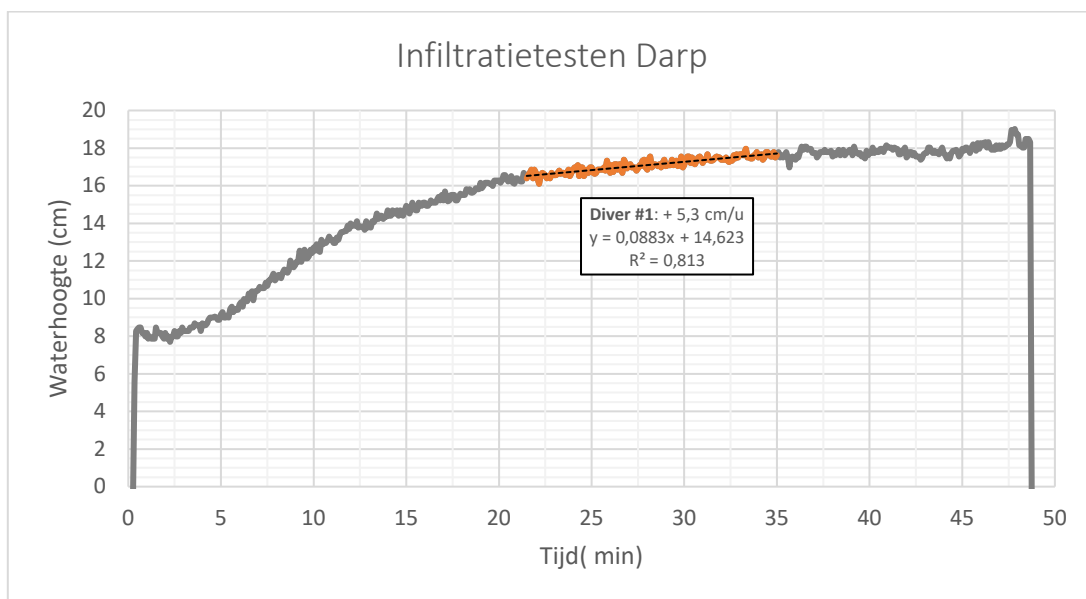
Gebruiksfuncties:	Recreatie (wandelpaden)
Functies omgeving:	Natuur, wonen, recreatie
Wijktypologie:	Villabuurt
Bebouwingsgraad:	Laag
Biodiversiteit:	Hoog
Zichtbaarheid:	Hoog
Bereikbaarheid:	Hoog

INFILTRATIE TEST

Datum meting: 18-05-2021 (14:43 – 15:32)
 Methode: Full-scale infiltratietest
 Omstandigheden: Het regende hard tijdens het uitvoeren van de metingen
 Opzet meting: Water losgelaten in de wadi, wat in het laatste punt verzamelde. 1 diver gebruikt voor het doen van metingen. Zie kaartje hieronder.



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



Gem. infiltratiecapaciteit: -5,3 cm/u
 Voldoening richtlijnen? Niet van toepassing
 Kenmerken: Door de grote hoeveelheid neerslag liep de wadi sneller vol dan de ondergrond kon verwerken. Daardoor is de infiltratiesnelheid niet af te lezen.

BODEMVERVUILINGSONDERZOEK

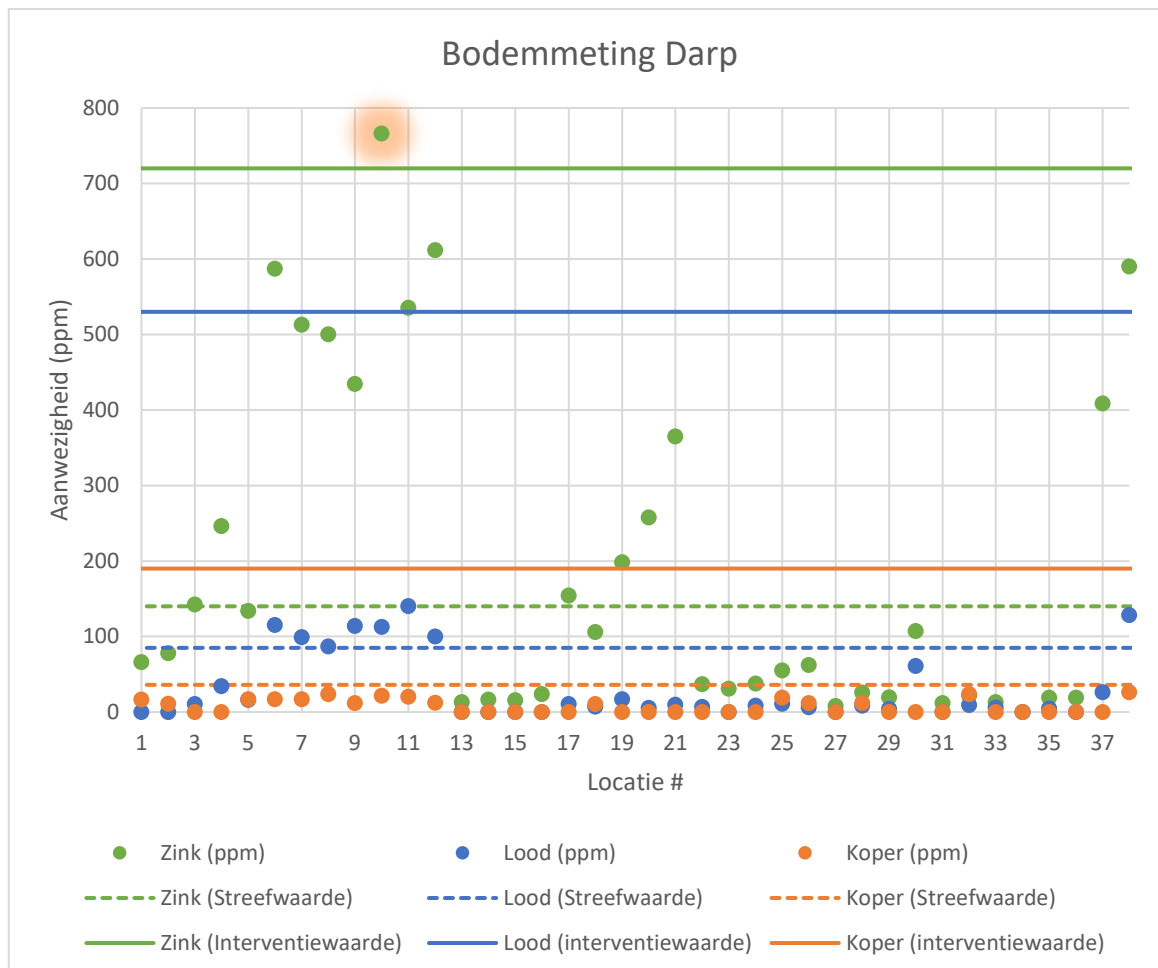
Datum meting: 18-05-2021
 Methode: XRF-scanner

Data:

De tabel en grafiek hieronder laten de gevonden concentraties van zink, koper en lood zien ten opzichte van de streef- en interventiewaarden. Er zijn geen GPS-gegevens gekoppeld aan de metingen.

Omschrijving	Zink (ppm)	Lood (ppm)	Koper (ppm)
(1)	66,23	< LOD	16,55
(2)	78,14	< LOD	10,92
(3)	142,69	10,86	< LOD
(4)	246,36	34,44	< LOD
(5)	133,89	16,1	17,19
(6)	587,3	115,49	17,11
(7)	512,96	99,11	16,96
(8)	500,58	87,07	23,91
(9)	434,84	114,12	12,02
(10)	765,96	113,01	21,83
(11)	535,4	140,29	20,58
(12)	611,9	100,25	12,45
(13)	13,35	< LOD	< LOD
(14)	16,78	< LOD	< LOD
(15)	15,95	< LOD	< LOD
(16)	23,67	< LOD	< LOD
(17)	154,59	10,62	< LOD
(18)	106,16	7,23	10,72
(19)	198,7	16,87	< LOD
(20)	258,02	5,7	< LOD
(21)	364,97	9,89	< LOD
(22)	36,92	6,96	< LOD
(23)	30,93	< LOD	< LOD
(24)	37,75	8,49	< LOD
(25)	55,43	10,96	19,38
(26)	62,51	6,41	12,11
(27)	8,2	< LOD	< LOD
(28)	26,07	8,44	12,18
(29)	19,44	4,29	< LOD
(30)	107,55	61,24	< LOD
(31)	12,17	< LOD	< LOD
(32)	22,23	9,56	23,88
(33)	13,15	5,99	< LOD
(34)	< LOD	< LOD	< LOD
(35)	19,12	4,95	< LOD
(36)	19,04	< LOD	< LOD

(37)	408,76	26,6	< LOD
(38)	590,22	128,7	26,27
STREEFWAARDE	140	85	36
INTERVENTIEWAARDE	720	530	190



Conclusie:

In de wadi rondom Darp is op een aantal punten een overschrijding van zink gevonden, waarvan één de interventiewaarde overschrijdt. Ook van lood wordt een aantal keren de streefwaarde met een kleine hoeveelheid overschreden. De verhoogde zinkwaarden zijn vooral gevonden op de inlaten aan de zuidkant van de wadi. Het laagste punt van de wadi, waar het water vanuit de hele wadi naartoe stroomt. Het is daarom moeilijk vast te stellen wat de bron van de vervuiling is. Aangeraden wordt om op de punten waar een hoge overschrijding is gemeten de grond te vervangen en vervolgonderzoek te doen om de exacte bron van de vervuiling te achterhalen.

BEWONERSERVARINGEN

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