

RAAK GROENBLAUWE OPLOSSINGEN

Wadi Jan Wolkerslaan

Soort maatregel:	Wadi
Plaats:	Groningen
Locatie:	Jan Wolkerslaan
Climatescan link:	https://climatescan.nl/projects/3051/detail
GPS Indicatie:	X:53.191464, Y:6.580311

ACHTERGRONDGEGEVENS

AANLEG

Jaar van aanleg:	2015
Ontwerper:	MACG
Ontwikkelaar:	KWS
Lengte:	320
Breedte:	15
Diepte:	0,4

BEHEER

Beheerder:	Gemeente Groningen
Periodieke controle:	Nee
Eerdere ingrepen:	Nee
Maaibeleid:	Eens per twee weken
Maaai aanpak:	Mechanisch
Onderhoudssysteem:	Groenbeheer

TECHNISCH

Bodemtype:	Leem
Wateraanvoer:	Dak, Rijbaan, Hoosbui
Permanent water:	Nee
Oppervlaktevervuiling:	Nee
Aanwezigheid drainage:	Ja

GEBRUIK

Gebruiksfuncties:	Spelen, recreatie, ontmoeting
Functies omgeving:	Wonen
Wijktypologie:	Villawijk
Bebouwingsgraad:	Laag
Biodiversiteit:	Laag
Zichtbaarheid:	Hoog
Bereikbaarheid:	Hoog

INFILTRATIE TEST

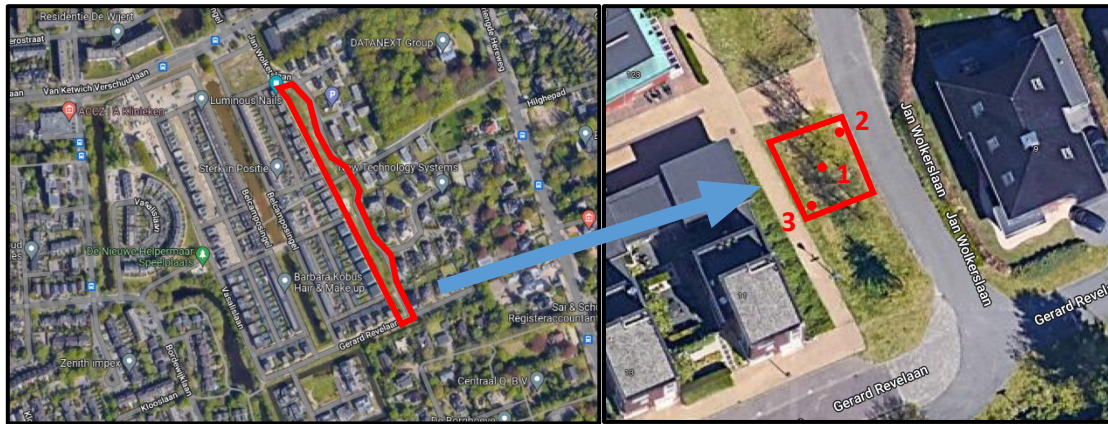
Datum meting:	05-10-2021
---------------	------------

Methode:

Full-scale infiltratietest

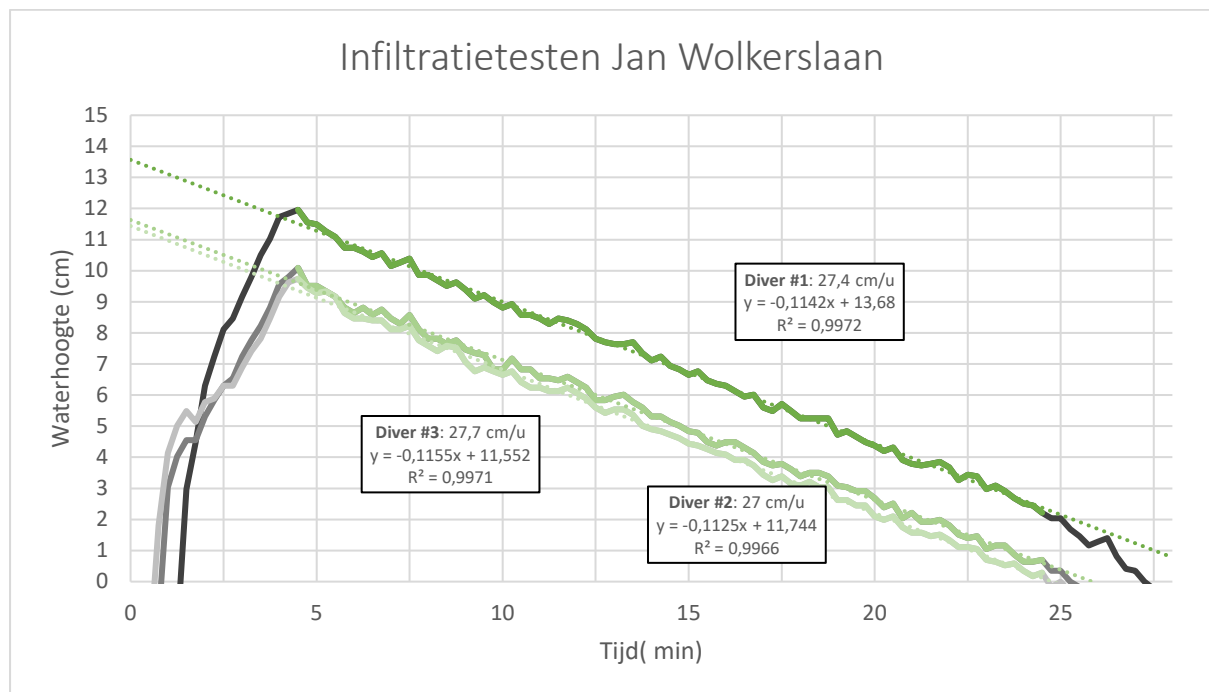
Opzet meting:

Deel van de wadi afgedamd met zandzakken. 3 Divers gebruikt, verspreid over het afgedamde vlak. Diver 1 lag in het midden, divers 2 en 3 lagen in de hoeken.



Data:

Ruwe data in apart Excel-document. Infiltratiegrafiek hieronder



Gem. infiltratiecapaciteit:

27,4 cm/u

Voldoening richtlijnen?

Ja, is binnen 48 uur leeg (= 0,625 cm/u voor 30 cm water)

Kenmerken:

De infiltratiecurves volgen van begin tot eind een stabiel verloop.

BODEMVERVUILINGSONDERZOEK

Datum meting:

05-10-2021

Methode:

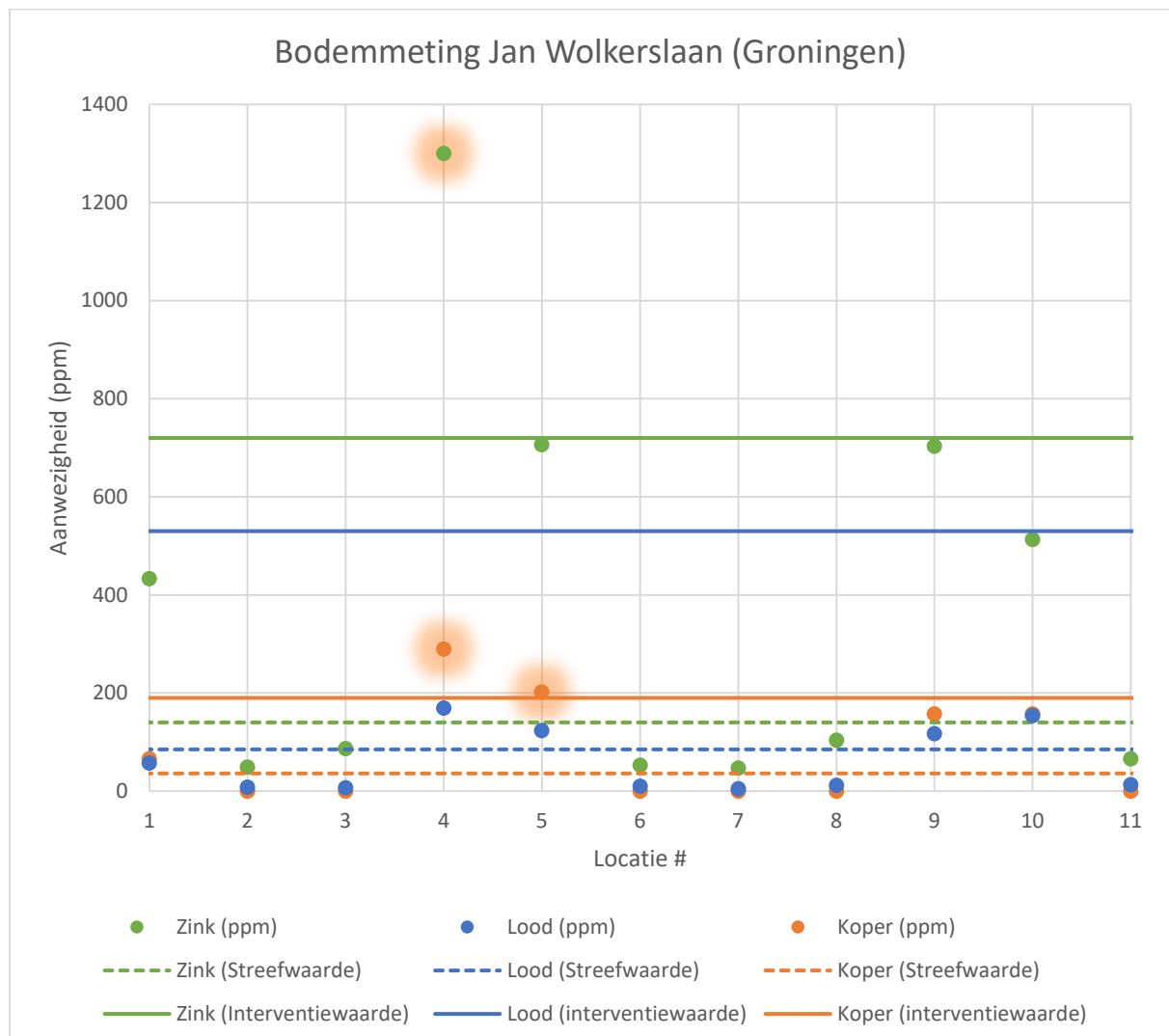
XRF-scanner

Data:

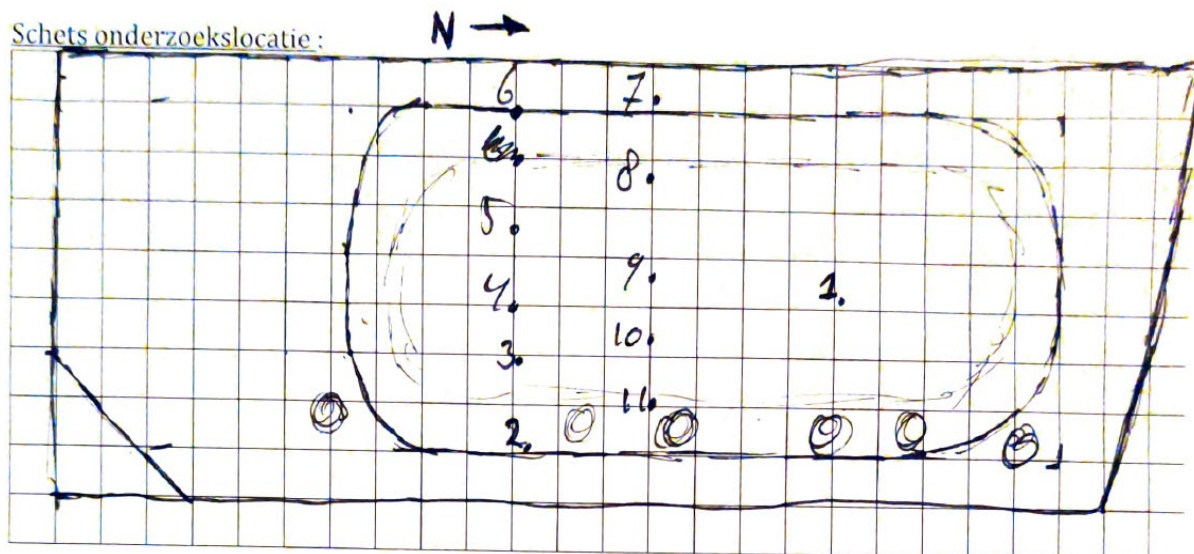
De tabel en grafiek hieronder laten de gevonden concentraties van zink, koper en lood zien ten opzichte van de streef- en

interventiewaarden. Er zijn geen GPS-gegevens gekoppeld aan de metingen, maar wel een tekening met punten waarop is gemeten.

Omschrijving	Zink (ppm)	Lood (ppm)	Koper (ppm)
(1) Diepste punt	433	57	66
(2)	49	8	<4
(3)	87	7	<4
(4)	1300	169	289
(5)	706	123	202
(6)	53	10	<4
(7)	47	5	<4
(8) Onderkant taluut	104	12	<4
(9)	703	117	157
(10)	513	154	157
(11)	66	13	<5
STREEFWAARDE	140	85	36
INTERVENTIEWAARDE	720	530	190



Schets onderzoekslocatie:



Conclusie:

In de wadi aan de Jan Wolkerslaan zijn zowel aanzienlijke zink, als lood- en koperconcentraties gevonden. De zink- en koperconcentraties overschrijden de interventiewaarden en vereisen omwille van gezondheidsrisico's ingrepen. De loodconcentraties zijn nog niet bedreigend, maar dienen wel in de gaten te worden gehouden. De overschrijdende concentraties van koper en zink zijn vooral op de lagere delen van de wadi gevonden. Deze worden vermoedelijk veroorzaakt door de omliggende dakconstructies met o.a. koper, en de naastgelegen rijbaan. Geadviseerd wordt op de bodem op deze plekken te saneren om van de hoge zink- en koperconcentraties af te komen en om maatregelen te nemen om de toevoer hiervan in de toekomst te beperken. Denk hierbij aan het vervangen van de koperen dakconstructies, het implementeren van filters op de instroompunten van de wadi of het inzetten van beplanting die deze metaaldeeltjes kan opnemen of vasthouden.

BEWONERSERVARINGEN

Datum onderzoek: 05-10-2021
 Methode: Enquêtes
 Data: De vragen en responses op de enquêtes zijn opgenomen in de tabel hieronder.

VRAGEN	Resp. #1	Resp. #2	Resp. #3
Hoe tevreden bent u over de maatregel? (1 = zeer ontevreden; 5 = zeer tevreden)	X	4	4
Hoe wordt de maatregel door de buurt gebruikt? (open vraag)	Speelplaats	Spelen, rust en ontmoeting	Honden uitlaatplek
Hoe goed past de maatregel in deze buurt? (1 = zeer slecht; 5 = zeer goed)	4	5	4

Wat zou u willen veranderen aan de maatregel? (<i>open vraag</i>)	X	X	X
Aan welke effecten draagt de maatregel bij in de buurt? (<i>open vraag</i>)	Vergroening	Natuur	X
Ervaart u negatieve gevolgen van de maatregel? (<i>open vraag</i>)	X	X	Wadi's zijn klein, veel grind

Anekdoten:

Conclusies:

N.v.t.

De wadi aan de Jan Wolkerslaan wordt gewaardeerd door omwonenden. Hij wordt door de buurt gebruikt als o.a. speel- ontmoetings- en recreatieplek. Er zijn geen opvallende of terugkerende verbeterpunten genoemd.