Rapportage Sanscrit 3.0

Dossiernaam: Bodemkwaliteitszone_Pilot_100/200_x
Dossiercode:
Beoordelaar: 5.1, 2, e @amsterdam.nl
Modelversie: 1.0
Rapportversie: 1.0.1
Datum: 05/02/2024 16:45:56

Uitgevoerde beoordelingen:

	Stap 2: Standaardbeoordeling	**Stap 3:** Uitgebreide beoordeling
Humaan	✔	✔
Ecologie	✔	✘
Verspreiding	✔	✘

✔ = voltooid ✘ = niet uitgevoerd ✘ = niet relevant o.b.v. uitkomst stap 2

Eindconclusie:

Er is sprake van een toevalsvondst waarbij op (een deel van) de locatie onaanvaardbare risico's zijn als gevolg van:
- risico's aanwezig voor de mens (gebaseerd op stap 3)

Opmerkingen bij dit dossier:

Over Sanscrit 3.0

Sanscrit 3.0 is een applicatie ten behoeve van het beoordelen van een toevalsvondst onder de Omgevingswet. De applicatie is ontwikkeld in opdracht van het ministerie van I&W. Met Sanscrit 3.0 wordt bepaald of sprake is van onaanvaardbare risico's van bodemverontreiniging voor de mens of voor verspreiding naar een drinkwatervoorraad. Additioneel kan bepaald worden of risico's aanwezig zijn voor het ecosysteem. Ook kan bepaald worden wat het risico is op verspreiding van de verontreiniging in het grondwater richting overige kwetsbare objecten of de aanwezigheid van een onbeheersbare situatie. Op basis van de bepaalde risico's wordt vastgesteld of maatregelen genomen dienen te worden.

Uitgangspunten

Maatregelen dienen genomen te worden, tenzij op basis van de risicobeoordeling is aangetoond dat onaanvaardbare risico's voor de mens of onaanvaardbare risico's voor verspreiding richting een drinkwatervoorraad niet aanwezig zijn.

Humane resultaten

Per stof

Stof	Dosis [mg/kg lg/d]	MTR [mg/kg lg/d]	Risico-index
Moestuinen/volkstuinen			
Molybdeen	1,58e-4	1,00e-2	0,02
Barium	1,90e-3	2,00e-2	0,1
Cadmium	9,97e-5	5,00e-4	0,2
Koper	8,81e-3	1,40e-1	0,06
Benzo(a)pyreen	4,61e-5	5,00e-4	0,09
Lood	3,50e-3	2,80e-3	1,25
Kwik	2,65e-4	2,00e-3	0,13
Nikkel	7,44e-4	5,00e-2	0,01
Zink	4,33e-2	5,00e-1	0,09
PCB28	4,21e-7	1,00e-5	0,04
Kobalt	3,91e-3	1,40e-3	2,8

Combinatietoxicologie

Stofgroep	Risico-index
Moestuinen/volkstuinen	
Carcinogene PAKs	0,09
Indicator PCBs	0,04

Hinder - toetsing aan geurdrempels		
Stof **Moestuinen/volkstuinen**	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	Geurdrempel [ug/m3]
Molybdeen	0,00e0	-
Barium	0,00e0	-
Cadmium	0,00e0	-
Koper	0,00e0	-
Benzo(a)pyreen	6,58e-13	-
Lood	0,00e0	-
Kwik	0,00e0	-
Nikkel	0,00e0	-
Zink	0,00e0	-
PCB28	1,49e-11	-
Kobalt	0,00e0	-

Hinder - huidcontact	
Functie	Sprake van huidcontact?
Moestuinen/volkstuinen	nee

Toelicthing huidcontact:

Toetsing TCL's		
Stof **Moestuinen/volkstuinen**	Concentratie binnenlucht [ug/m3]	TCL [ug/m3]
Molybdeen	0,00e0	1,20e-5
Barium	0,00e0	-
Cadmium	0,00e0	-
Koper	0,00e0	1,00e-6
Benzo(a)pyreen	6,58e-13	-
Lood	0,00e0	-
Kwik	0,00e0	2,00e-7
Nikkel	0,00e0	5,00e-8
Zink	0,00e0	-
PCB28	1,49e-11	5,00e-7
Kobalt	0,00e0	5,00e-7

Overzicht bijdrage blootstellingsroutes	
Blootstellingsroute	Bijdrage route [%]
Moestuinen/volkstuinen	
Benzo(a)pyreen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	98,2
Dermale opname binnen	0,0
Dermale opname buiten	0,0
Dermale opname tijdens baden	0,0
Ingestie grond	1,7
Inhalatie dampen tijdens douchen	0,0
Inhalatie van binnenlucht	0,0
Inhalatie van buitenlucht	0,0
Inhalatie van gronddeeltjes	0,0
Permeatie drinkwater	0,0
Barium	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	92,9
Dermale opname binnen	0,0
Dermale opname buiten	0,0
Dermale opname tijdens baden	0,0
Ingestie grond	7,1
Inhalatie dampen tijdens douchen	0,0
Inhalatie van binnenlucht	0,0
Inhalatie van buitenlucht	0,0
Inhalatie van gronddeeltjes	0,1
Permeatie drinkwater	0,0
Cadmium	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	99,1
Dermale opname binnen	0,0
Dermale opname buiten	0,0
Dermale opname tijdens baden	0,0
Ingestie grond	0,9
Inhalatie dampen tijdens douchen	0,0
Inhalatie van binnenlucht	0,0

Inhalatie van buitenlucht	0,0
Inhalatie van gronddeeltjes	0,0
Permeatie drinkwater	0,0
Koper	
Consumptie van gewassen uit eigen [5.1, 2, e]	0
Dermale opname binnen	0,0
Dermale opname buiten	0,0
Dermale opname tijdens baden	0,0
Ingestie grond	1,0
Inhalatie dampen tijdens douchen	0,0
Inhalatie van binnenlucht	0,0
Inhalatie van buitenlucht	0,0
Inhalatie van gronddeeltjes	0,0
Permeatie drinkwater	0,0
Lood	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	37,7
Dermale opname binnen	0,0
Dermale opname buiten	0,0
Dermale opname tijdens baden	0,0
Ingestie grond	62,1
Inhalatie dampen tijdens douchen	0,0
Inhalatie van binnenlucht	0,0
Inhalatie van buitenlucht	0,0
Inhalatie van gronddeeltjes	0,2
Permeatie drinkwater	0,0
Kwik	
Consumptie van gewassen uit eigen [5.1, 2, e]	3
Dermale opname binnen	0,0
Dermale opname buiten	0,0
Dermale opname tijdens baden	0,0
Ingestie grond	0,7
Inhalatie dampen tijdens douchen	0,0
Inhalatie van binnenlucht	0,0

Inhalatie van buitenlucht	0,0
Inhalatie van gronddeeltjes	0,0
Permeatie drinkwater	0,0
Nikkel	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	94,4
Dermale opname binnen	0,0
Dermale opname buiten	0,0
Dermale opname tijdens baden	0,0
Ingestie grond	5,6
Inhalatie dampen tijdens douchen	0,0
Inhalatie van binnenlucht	0,0
Inhalatie van buitenlucht	0,0
Inhalatie van gronddeeltjes	0,0
Permeatie drinkwater	0,0
5.1, 2, e	
Consumptie van gewassen uit eigen 5.1, 2, e	0
Dermale opname binnen	0,0
Dermale opname buiten	0,0
Dermale opname tijdens baden	0,0
Ingestie grond	1,0
Inhalatie dampen tijdens douchen	0,0
Inhalatie van binnenlucht	0,0
Inhalatie van buitenlucht	0,0
Inhalatie van gronddeeltjes	0,0
Permeatie drinkwater	0,0
PCB28	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	98,6
Dermale opname binnen	0,0
Dermale opname buiten	0,0
Dermale opname tijdens baden	0,1
Ingestie grond	0,3
Inhalatie dampen tijdens douchen	0,0
Inhalatie van binnenlucht	1,0

Inhalatie van buitenlucht	0,0
Inhalatie van gronddeeltjes	0,0
Permeatie drinkwater	0,0
Kobalt	
Consumptie van gewassen uit eigen [5.1, 2, e]	9
Dermale opname binnen	0,0
Dermale opname buiten	0,0
Dermale opname tijdens baden	0,0
Ingestie grond	0,1
Inhalatie dampen tijdens douchen	0,0
Inhalatie van binnenlucht	0,0
Inhalatie van buitenlucht	0,0
Inhalatie van gronddeeltjes	0,0
Permeatie drinkwater	0,0
Molybdeen	
Consumptie van gewassen uit eigen tuin	98,8
Dermale opname binnen	0,0
Dermale opname buiten	0,0
Dermale opname tijdens baden	0,0
Ingestie grond	1,2
Inhalatie dampen tijdens douchen	0,0
Inhalatie van binnenlucht	0,0
Inhalatie van buitenlucht	0,0
Inhalatie van gronddeeltjes	0,0
Permeatie drinkwater	0,0

Overzicht humane invoergegevens

Stof	C-Totaal [mg/kg]			C-gronddwater [ug/l]	
	Geheel	Bebouwd	Onbebouwd	bebouwd	Onbebouwd
Moestuinen/volkstuinen					
Barium	1,10e2				
Cadmium	7,40e-1				
Kobalt	4,20e0				
Koper	7,10e1				
Kwik	1,50e0				
Lood	4,40e2				
Molybdeen	1,50e0				
Nikkel	1,40e1				
5.1, 2, e	3,40e2				
5.1, 2, e	6,50e-1				
PCB28	1,00e-3				

Overzicht humane invoergegevens - parameters

Functie	Blootstelling lood:	OS [%]	Diepte verontreiniging [cm] t.o.v. kruipruimte	t.o.v. maaiveld
Moestuinen/volkstuinen	Als kind	2	75	5.1, 2, b

Parameters Uitgebreide beoordeling

Let op: In dit onderdeel wordt een overzicht gegeven van parameters die afwijken van de standaardwaarden uit de stap 3 beoordeling. Parameters die niet zijn ingevuld en/of niet afwijken van de standaardinstelling verschijnen ook niet in dit overzicht.

Uitgebreid: Blootstellingsroutes

Blootstellingsroute	Status
Moestuinen/volkstuinen	
Verantwoording:	nvt
Dermaal contact grond	Uitgeschakeld
Ingestie drinkwater	Uitgeschakeld
Inhalatie dampen bij douchen	Uitgeschakeld

Ecologische Resultaten

Ecologie standaard

De verontreiniging bevindt zich NIET geheel of ten dele in de bovenste meter van de onbedekte bodem . Er is GEEN sprake van gewassen wortelend in verontreinigde bodem dieper dan één meter. Dit betekent dat een ecologische risicobeoordeling niet vereist is

Verspreiding

Verspreiding standaard

Uitkomst	Onderdeel
Liggen er kwetsbare objecten binnen het bodemvolume dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour en/of zal dit binnen enkele jaren het geval zijn?	Nee
Is er een drijflaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er een zaklaag aanwezig die door activiteiten en processen in de bodem kan worden verplaatst en van waaruit verspreiding van verontreiniging kan plaatsvinden?	Nee
Is er sprake van een bodemvolume groter dan 6.000 m3 dat wordt ingesloten door het interventiewaarden-contour in het grondwater?	Nee

Toelichting:

nvt