From 5.1, 2, e 5.1, 2, e <donotreply@unknown-from-address.net>
Subject **RE: VRAAG en verzoek om toelichting via Teams - diffuus lood en mtr-waarden**
To 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @odnzkg.nl>, 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>
5.1, 2, e June 5, 2024 at 10:35:20 AM CEST

Hallo 5.1, 2, e en 5.1, 2, e

De rapportage waarin die contactzone is benoemd is: RIVM rapport 711701060 Richtlijn: bepalen van de orale beschikbaarheid van lood in de bodem

In de handreiking diffuus lood die wij gebruiken voor onderzoek naar lood op onder andere speelplaatsen wordt daar naar verwezen:
Handreiking_8102_Diffuus_lood_kinderspeelplaatsen_(moes)tuinen_versie1.0_181213.pdf (sikb.nl)
Op pagina8 staat het volgende:

Blootstelling aan diffuus bodemlood op kinderspeelplaatsen en in (moes)tuinen Met name jonge kinderen (tot 6 jaar) krijgen een aanzienlijke hoeveelheid bodem binnen door hun hand-mond-gedrag (aangenomen wordt 100 mg bodem per dag). Hierdoor kan lood in de bodem een risico vormen voor hun gezondheid9 . Tijdens buitenspelen, zoals in tuinen en kinderspeelplaatsen, zullen kinderen in het bijzonder worden blootgesteld aan lood dat zich in de toplaag (bovenste 2 cm) van de bodem bevindt9 . Volgens het RIVM is de eerste 10 cm echter representatiever voor het totale loodgehalte in de bodem, en is monstername van de bovenste 10 cm robuuster9 . In haar richtlijn voor het bepalen van de orale biobeschikbaarheid van lood, adviseert het RIVM derhalve voor om de bovenste 10 cm te bemonsteren. Wanneer er echter aanwijzingen zijn dat vooral iets dieper (tot 50 cm) een veel hogere of andersoortige verontreiniging zit, adviseert het RIVM om de monstername hierop aan te passen. Immers, deze diepere laag kan door werkzaamheden naar boven worden gebracht9 . Blootstelling aan diffuus bodemlood kan ook plaatsvinden door gewasopname. Het gaat dan met name om gewassen uit volkstuinen en moestuinen. Volgens het RIVM is blootstelling aan lood via grondingestie echter vele malen hoger dan via gewasopname (bij wonen met tuin circa 90% via grondingestie en 10% via gewasopname). In de in deze handreiking beschreven onderzoeksstrategieÃ«n wordt afgeweken van de door het RIVM geadviseerde monsterdiepte van 0 – 0,1 m-mv, omdat bij normaal gebruik (leggen van graszoden, het planten van bloemen, struiken en bomen, etc.) de bodem geroerd zal zijn tot een diepte van circa 0,2 m-mv. Derhalve is de in Â§ 4 en 5 beschreven onderzoeksstrategieÃ«n gekozen voor een standaard monsterdiepte van 0 – 0,2 m-mv. Deze standaard monsterdiepte is onder gangbare omstandigheden zowel bepalend voor blootstelling via grondingestie als voor gewasopname. Afwijken van deze standaard monsterdiepte is wenselijk als er aanwijzingen zijn dat de loodverontreiniging (vooral) dieper zit dan 0,2 m-mv, bijvoorbeeld omdat een schonere ophooglaag aanwezig is of vanwege veelvuldige graafwerkzaamheden. Kortom, maatwerk is gewenst (zie Â§ 4.4).

Om de laatste opmerking hebben wij ervoor gekozen om niet alleen te onderzoeken in de laag van 0-20 cm, maar ook in de laag van 20-40 cm (in alle parken).

Met vriendelijke groet,

5.1, 2, 5.1, 2, e 5.1, 2, e
Adviseur bodem
Grond en Ontwikkeling

Gemeente Amsterdam

T 5.1. 2. e
5.1, 2, e

Werkdagen: maandag, dinsdag, donderdag, vrijdag

5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @odnzkg.nl>
Verzonden: dinsdag 4 juni 2024 11:35
Aan: 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>; 5.1, 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Onderwerp: RE: VRAAG en verzoek om toelichting via Teams - diffuus lood en mtr-waarden

Wat mij betreft prima, kun jij dan ook, 5.1, 2, e

5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @amsterdam.nl>
Verzonden: dinsdag 4 juni 2024 11:33
Aan: 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1. 2. e @odnzkg.nl>; 5.1, 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>
CC: 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: VRAAG en verzoek om toelichting via Teams - diffuus lood en mtr-waarden

Hi,

Dat zou wel fijn zijn. Zullen we van 9:30 tot 10:30 doen?
Is dat ok?

Met vriendelijke groet,

mr. drs. 5.1, 2, 5.1, 2, e
Huisadvocaat
Directie Juridische Zaken
Bestuur & Organisatie

Gemeente Amsterdam

T 5.1. 2. e
F 5.1, 2, e

5.1, 2, e @amsterdam.nl

Amstel 1, 1011 PN, Amsterdam

Werkdagen: maandagochtend, dinsdagochtend, woensdag, donderdag, vrijdag (maandagmiddag en dinsdagmiddag vrij)

5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @odnzkg.nl>
Verzonden: dinsdag 4 juni 2024 11:32
Aan: 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1. 2. e @amsterdam.nl>; 5.1, 5.1, 2, e <5.1, 2, e @amsterdam.nl>
CC: 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @odnzkg.nl>
Onderwerp: FW: VRAAG en verzoek om toelichting via Teams - diffuus lood en mtr-waarden

Hoi 5.1, 2, e 5.1, 2, e
5.1, 2, e kan morgenochtend niet, maar zullen wij van dit aanbod van het RIVM gebruik maken?
Tussen 9 en 11 uur een uurtje prikken voor een Teamsoverleg.

Met vriendelijke groet,
5.1, 2 5.1, 2, e

Jurist omgevingsrecht, specialisatie bodem
Team Juridische Expertise A
5.1, 2, e

Werkdagen: maandag, dinsdag, woensdag, donderdag, vrijdagochtend

Bezoekadres: Ebbehout 31, Zaandam (naast het NS-station)
Website: www.odnzkg.nl

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

De OD NZKG staat voor een duurzame, veilige en gezonde leefomgeving

---

Van: 5.1, 5.1, 2, e 5.1, 2, e @rivm.nl>
Verzonden: dinsdag 4 juni 2024 10:31
Aan: 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @odnzkg.nl>; 5.1, 2, e 2, e 2, e <5.1, 2, e 2, e @rivm.nl>
CC: 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @odnzkg.nl>
Onderwerp: RE: VRAAG en verzoek om toelichting via Teams - diffuus lood en mtr-waarden

> U ontvangt niet vaak e-mail van 5.1, 2, e @rivm.nl. Meer informatie over waarom dit belangrijk is

Beste 5.1, 2, e

Prima om hierover een overleg te hebben. Collega @5.1, 2, e 2, e 2, e weet veel over de module diffuus lood. Wij kunnen bijvoorbeeld morgen tussen 9.00u en 11.00u.

Met vriendelijke groet,

5.1, 5.1, 2, e

Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
T: 5.1. 2. e
E: 5.1, 2, e @rivm.nl
I: http://www.rivm.nl

From: 5.1, 2, e 5.1, 2, e 5.1, 2, e @odnzkg.nl>
Sent: maandag 3 juni 2024 09:39
To: 5.1. 5.1, 2, e 5.1, 2, e @rivm.nl>
Cc: 5.1, 2, e 5.1, 2, e <5.1, 2, e @odnzkg.nl>
Subject: VRAAG en verzoek om toelichting via Teams - diffuus lood en mtr-waarden

Goedemorgen 5.1, 2, e

Vorige week donderdag belde ik je met de vraag welke mtr's worden gebruikt in de Sanscrit-versies (2.0 en 3.0) en in de module diffuus lood. Door hectiek heb ik je niet meer gemaild. Maar de vraag is nog steeds aan de orde. Wij vermoeden dat in Sanscrit nog gebruik wordt gemaakt van 2,8 ug/kg lg/dag, maar in de module lood wordt wellicht de scherpere 1,9 gebruikt (zoals ook is gedaan bij de onderbouwing van het Zaans saneringscriteriummet waarden uit de eerste kolom, van tabel 2, rivm 2017-0174, onderaan deze mail).

Wij hebben behoefte aan duidelijkheid. Dit in verband met de voorbereiding van een kort geding waarin diffuse loodverontreiniging en risico's voor kinderen in het Oosterpark centraal staat.

Is het mogelijk om deze week, liefst vandaag of morgen, een Teamsoverleg te houden voor een toelichting?

Veel dank vast, Groet,

5.1, 2, e

5.1, 2, e
adviseur bodem

Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

Directie Regulering & Expertise – Team Regulering Bodem
tel. 5.1, 2, e

Vrijdag ben ik vrij

Bezoek- en postadres: Ebbehout 31, 1507 EA Zaandam
Ons kantoor ligt naast station Zaandam en is uitstekend bereikbaar per trein

De Omgevingsdienst verzorgt in opdracht van het bevoegd gezag in het Noordzeekanaalgebied de vergunningverlening, het toezicht en de handhaving voor bodem, milieu en bouw.

Meer informatie op http://www.odnzkg.nl/

Q Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Tabel 2: Berekende normwaarden bodemlood – saneringscriterium

Norm	Zaans sanerings-criterium	Alternatief 1	Alternatief 2
Maatregel	Specifiek gebruiks-advies	Geen	Algemeen gebruiks-advies
Bodemgebruik	Wonen met tuin	Wonen met tuin	Wonen met tuin
Consumptie van gewassen uit eigen tuin (volle grond)	Geen	10%	Geen
Gezondheidskundig beschermingsniveau MTR (µg/kd lg/d)	1,9	1,9	1,9
Reductie blootstelling (grondingestie) door opvolgen gebruiksadvies	50%	0%	21%
Grondingestie (reken-waarde in mg/d)	50	100	79
Relatieve biobeschikbaarheid	0,70	0,70	0,85 – 0,58
Normwaarde (mg/kg)	809	388	513 - 751

De tweede kolom van Tabel 2 laat de specificaties zien van de berekening

Q Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

Dit bericht kan informatie bevatten die niet voor u is bestemd. Indien u niet de geadresseerde bent of dit bericht abusievelijk aan u is verzonden, wordt u verzocht dat aan de afzender te melden en het bericht te verwijderen. Het RIVM aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, die verband houdt met risico's verbonden aan het elektronisch verzenden van berichten.
www.rivm.nl *De zorg voor morgen* begint vandaag

This message may contain information that is not intended for you. If you are not the addressee or if this message was sent to you by mistake, you are requested to inform the sender and delete the message. RIVM accepts no liability for damage of any kind resulting from the risks inherent in the electronic transmission of messages.
www.rivm.nl/en Committed to *health and sustainability*

Q Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).

De gemeente Amsterdam streeft naar optimale dienstverlening en zorgvuldige afhandeling van e-mailverkeer. Als deze e-mail niet voor u is bestemd, laat dit dan weten aan de afzender en verwijder de e-mail. Voor meer informatie: www.amsterdam.nl/proclaimer.

Q Denk aan het milieu voor u besluit deze mail te printen!

Aanvragen, meldingen, zienswijzen, klachten, verzoeken Wet open overheid en verzoeken om informatie, kunnen uitsluitend via de daarvoor bestemde formulieren op digitale wijze worden ingediend en niet via dit e-mailadres. Als een digitaal formulier is ingediend wordt er een zaak aangemaakt in ons systeem. Verdere digitale communicatie vindt uitsluitend via de zaak plaats. Stukken of reacties die naar dit e-mailadres worden verzonden worden als niet ontvangen beschouwd, en er gaan geen wettelijke termijnen lopen. Informatie over de digitale werkwijze en de digitale bereikbaarheid van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is beschikbaar op de website van de OD NZKG. Aan deze e-mail kunnen geen rechten worden ontleend. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied sluit iedere aansprakelijkheid uit die voortvloeit uit de elektronische verzending van dit bericht en de bijlage(n). De inhoud van dit e-mailbericht (en de bijlagen) is uitsluitend bestemd voor de geadresseerde(n). Ontvangt u dit bericht ten onrechte? Dan verzoeken wij u de afzender hierover te informeren en het bericht te verwijderen. De Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied staat er niet voor in dat de integriteit van dit bericht behouden is gebleven. Ook garanderen wij niet dat dit bericht en de bijlage(n) vrij is van virussen, niet is onderschept of vatbaar is geweest voor tussenkomst (door derden).
