

Meest gestelde vragen

Bodemverontreiniging met lood in Alblasserdam en Molenwaard

1. Hoe is er lood in de bodem aan de West Kinderdijk en Molenstraat in Alblasserdam en Nieuw-Lekkerland terecht gekomen?

Bodemverontreinigingen met zware metalen w.o. lood komen voor in stedelijk gebied in heel Nederland en zijn veroorzaakt door menselijke (bedrijfs)activiteiten of door het aanbrengen van verontreinigd materiaal. Vooral in oude stedelijke gebieden en langs dijken zijn deze ophogingen landelijk regelmatig aangebracht.

Voor de West Kinderdijk en de Molenstraat geldt dat de verontreiniging waarschijnlijk is veroorzaakt door verontreinigd slib dat in het verleden op de tuinen is aangebracht, of dat na het overstromen van de laaggelegen tuinen is achtergebleven. Het slib van de Hoge Boezem is in het verleden verontreinigd geraakt door de verzinkerij die aan de West Kinderdijk 185 gevestigd was.

2. Hoe en wanneer is vastgesteld dat dit gebied te maken heeft met loodverontreiniging in de bodem?

In 2004 is het laatste bodemonderzoek uitgevoerd door de provincie Zuid-Holland, in 2005 zijn de bewoners op de hoogte gesteld van de onderzoeksresultaten. Hierbij is ook het gebruiksadvies gegeven om maximaal 10% gewassen uit eigen tuin te eten.

3. Wat is het gezondheidsrisico van lood in de bodem?

Jonge kinderen tot 6 jaar zijn het meest gevoelig voor lood. Als zij te veel lood binnenkrijgen, kan dat een nadelig effect hebben op hun leervermogen. Oudere kinderen en volwassenen zullen bij een bodemvervuiling met lood niet zo snel te veel lood binnenkrijgen. Zij lopen daarom meestal geen gezondheidsrisico.

Over het algemeen geldt: hoe groter de hoeveelheid vervuiling, hoe groter het risico voor de gezondheid. Hiervoor zijn door de rijksoverheid normen vastgesteld voor lood in de bodem. De mate van risico is sterk afhankelijk van de lokale situatie (zoals de aanwezigheid van een tuin) en het specifieke gedrag van de bewoners. Als u niet in aanraking komt met de verontreiniging is er ook geen gezondheidsrisico.

4. Hoe kom ik in contact met lood?

Jonge Jonge kinderen tot 6 jaar kunnen lood uit de bodem binnenkrijgen doordat zij bij het buitenspelen vieze vingers in hun mond steken. De grond die zij zo in hun mond krijgen kunnen ze doorslikken. Lood wordt ook opgenomen door groenten die op vervuilde grond worden geteeld. Als iemand groenten uit eigen tuin eet, kan dat een bijdrage leveren aan de loodblootstelling

Ook drinkwater kan een belangrijke bron zijn. In oude huizen komt lood in drinkwater terecht door loden waterleidingen in de woning. In nieuwbouwwoningen zijn geen loden waterleidingen aanwezig, maar lood kan in het begin uitspoelen door watermeters of nieuwe kranen. Voor meer informatie over lood in drinkwater:

<http://www.dienstgezondheidjeugd.nl/publiek-thema/lood-in-drinkwaterleidingen?highlight=WyJsb29klI0=>

5. *Waarom is er momenteel landelijke aandacht voor bodemverontreinigingen met lood?*

Het RIVM heeft in 2015 in opdracht van het ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M) de gevolgen van inname van lood door vervuiling in de bodem onderzocht. Uit dit onderzoek blijkt dat de gezondheidsrisico's bij blootstelling aan lood groter is dan voorheen werd gedacht. De landelijke GGD heeft naar aanleiding van deze rapport onlangs de gebruiksaanbevelingen over de omgang met deze verontreinigingen aangepast.

6. *Is de situatie in de bodem anders dan in 2005? Waarom komt er opnieuw een bodemonderzoek in Alblasterdam/Nieuw-Lekkerland?*

Gezien de rapportage van het RIVM vinden gemeenten, provincie Zuid-Holland en de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid het wenselijk om de verontreiniging in de bodem preciezer in kaart te brengen. Daarom wordt in de tweede helft van 2016 een bodemonderzoek op de locatie in Alblasterdam/Nieuw-Lekkerland uitgevoerd. Na de zomer ontvangen de betrokken bewoners informatie van OZHZ over het bodemonderzoek.

7. *Waar is er meer algemene informatie over lood in de bodem te vinden?*

Op de website van het RIVM is veel informatie te vinden over lood in de bodem (http://www.rivm.nl/Documenten_en_publicaties/Algemeen_Actueel/Nieuwsberichten/2016/Maatregelen_tegen_lood_in_de_bodem). Ook op de website van de gemeente Rotterdam (<http://www.rotterdam.nl/Clusters/Stadsontwikkeling/Document%202016/Milieu010/Let%20op%20lood%20flyer%20v2.pdf> en <http://www.rotterdam.nl/loodverontreinigingen>) wordt aandacht besteed aan deze problematiek en de gebruiksaanbevelingen voor bewoners.

8. *Zijn de gebruiksaanbevelingen van de GGD ook voor bewoners van Alblasterdam en Molenwaard van toepassing?*

Ja, deze zijn voorlopig ook van toepassing op bewoners langs de West Kinderdijk en Molenstraat in deze gemeenten. In het kort houden de adviezen die u kunt opvolgen om het binnen krijgen van lood zoveel mogelijk te verminderen, het volgende in:

- Spelende kinderen: leg gras, tegels of een schone laag grond op plekken waar kinderen spelen. Of kies voor een zandbak met schoon zand;
- Handen wassen: laat uw kinderen hun handen wassen na het buitenspelen. Was zelf uw handen na het tuinieren in eigen tuin en voor het eten;
- Groenten kweken: doe dit in plantenbakken met schone teelaarde;
- Groente wassen: spoel zelfgekweekte groenten en fruit grondig af;
- Schoenen uit: trek uw schoenen uit bij het naar binnen lopen;
- Stofzuigen: zuig regelmatig, vooral als u of uw kinderen met grond aan hun voeten het huis binnenlopen.

Afhankelijk van de resultaten van het bodemonderzoek kunnen deze algemeen geldende gebruiksaanbevelingen specifiekere worden ingevuld.

9. Wat betekent de aanwezigheid van lood in de bodem voor het gebruik van de tuinen? Kunnen de kinderen nog wel in de tuin spelen? En kan er ook uit de eigen moestuin worden gegeten?

De bovenstaande gebruiksadviezen van de GGD geven hier een antwoord op. Kinderen kunnen in de tuin spelen, maar voor jonge kinderen is een zandbak met schoon zand aan te raden. Groente kunt u het beste telen in plantenbakken met schone teelaarde.

10. Waar kan ik terecht met mijn vragen over dit onderwerp?

Vragen kunt u stellen bij OZHZ, bij voorkeur per e-mail: communicatie@ozhz.nl. Ook de website van de omgevingsdienst (www.ozhz.nl/bodem/lood-in-de-bodem/) is meer informatie te vinden.

Voor vragen die betrekking hebben over uw gezondheid in relatie tot lood, verwijzen we u door aan de Dienst Gezondheid en Jeugd Zuid-Holland Zuid, 078 - 770 85 00.