Loodverontreiniging in de grond

Gezondheidsrisico's en advies om inname te beperken



Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied

U heeft een beschikkingsaanvraag ingediend waaruit blijkt dat er op deze locatie sprake is van loodverontreiniging. Een onderzoek van het RIVM uit 2015, naar de risico's van loodverontreiniging in de bodem, heeft uitgewezen dat contact met lood vooral bij 5.1, 2, e **kinderen schadelijker kan zijn dan eerder werd aangenomen. Graag informeren wij u over wat u kunt doen om zo weinig mogelijk in contact te komen met lood.**

Lood in de bodem

Door de eeuwen heen heeft de mens veel met lood gewerkt. Dit makkelijk toe te passen metaal werd onder andere gebruikt in glas, verf, maar ook als waterleiding of dakbedekkingsmateriaal. Daarnaast is het terechtgekomen in grond die als ophooglaag is gebruikt. De schadelijke werking van lood is al geruime tijd bekend, vandaar dat lood inmiddels niet meer in benzine en aan verf wordt toegevoegd. Ook veel loodverontreinigingen in de bodem zijn al gesaneerd.

Er zijn echter nog steeds veel plaatsen in Noord-Holland waarvan bekend is dat er verhoogde loodgehalten in de bodem voorkomen. Dit zijn veelal locaties in stads- en dorpskernen waarvan de bodem is opgehoogd. Het betreft vaak grote oppervlakten waarbij er geen duidelijke grens is tussen schone en verontreinigde grond. Dit staat bekend als diffuse bodemverontreiniging.

Lood in relatie tot gezondheid

Lood kan risico opleveren als u het inneemt. Vooral jonge kinderen tot 6 jaar zijn extra gevoelig voor lood. Als zij lood uit de bodem binnenkrijgen doordat zij bij het buitenspelen vieze vingers in hun mond steken en daarbij grond doorslikken, kan dat een nadelig effect hebben op hun leervermogen. Lood wordt ook opgenomen door groenten die op vervuilde grond worden geteeld. Als u 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.

Wat kunt u doen om zo weinig mogelijk lood binnen te krijgen?

Bodem

- Leg gras, tegels of een schone laag grond aan op plekken waar kinderen spelen
- kies voor een zandbak met schoon zand
- Laat uw kinderen hun handen wassen na het buitenspelen
- Was ook zelf uw handen na het tuinieren in eigen tuin en voor het eten
- Kweek groente in schone teelaarde met goede bemestingsgraad (bij voorkeur in plantenbakken)
- Was zelfgekweekte groenten en fruit grondig
- Ga de inloop van grond in huis tegen door schoenen uit te doen bij het naar binnen lopen
- Stofzuig regelmatig uw huis, vooral als u of uw kinderen regelmatig met grond het huis inkomen

Drinkwater

- Vervang de loden leidingen
- Zolang de loden leidingen niet vervangen zijn: Zet de kraan elke ochtend 2 minuten open voor gebruik
- Oude woningen met loden leidingen: bereid flesvoeding met flessenwater

De provincie Noord-Holland is bevoegd gezag over deze locatie. De uitvoering van deze bodemtaken heeft de provincie overgedragen aan de Omgevingsdienst NZKG.

Met vragen over lood in de bodem kunt u terecht bij de Omgevingsdienst NZKG. U kunt hiervoor ons contactformulier op de website www.odnzkg.nl gebruiken.

Voor meer informatie over lood in relatie tot gezondheid kunt u wanneer het om een locatie gaat in de gemeente Amstelveen, Aalsmeer, Diemen, Uithoorn en Ouder Amstel terecht bij GGD team Milieu en Gezondheid, ggd.amsterdam.nl/lood of telefoon 020 555 5405.

Voor meer informatie over lood in relatie tot gezondheid kunt u wanneer het om een locatie gaat in de gemeente Haarlemmermeer terecht bij de GGD Kennemerland, www.ggdkennemerland.nl of 023 515 9500.



Omgevingsdienst
noordzeekanaalgebied