# Tuinrapport Inventarisatie Volkstuinen

Tijdens November hebben we in uw tuin de hoeveelheid lood in de bodem gemeten. In dit rapport delen wij de resultaten. Wij beoordelen de gezondheidsrisico's en geven adviezen specifiek voor uw tuin. De beoordeling is gebaseerd op het uitgevoerde onderzoek. Met deze adviezen kunt u

**Achtergrond informatie**
In Amsterdam is ophooglaag in de bodem aanwezig, met name in het centrum, de negentiende-eeuwse wijken, industriegebieden en oude dorpskernen waarin diverse verontreinigingen aanwezig
zijn, waaronder lood. Door bedrijfsmatig activiteiten, ophogingen, lozingen en intensieve bedrijvigheid is in het verleden lood in de bodem terecht gekomen.
Zolang lood in de grond zit zonder blootstelling is er geen probleem, echter kunnen kinderen tijdens buitenspelen of volwassenen tijdens tuinieren toch blootgesteld worden aan de kleinere deeltjes via ingestie grond en/of inhalatie droge stof. Vooral bij kinderen tot en met 7 jaar kan dit invloed hebben op de ontwikkeling van de hersenen en hoe goed ze kunnen leren. Daarom is het belangrijk dat zij niet in aanraking komen met grond die vervuild is met lood. Lood kunt u ook binnenkrijgen als u groenten of fruit eet die zijn verbouwd op grond met lood. Groenten nemen via hun wortels lood uit de grond op. De hoeveelheid verschilt per groente. Ook kunt u grond met lood binnenkrijgen via ongewassen groenten. Jarenlang te veel lood binnenkrijgen kan bij een volwassene leiden tot een iets hogere bloeddruk en een verminderde nierfunctie.
De afdeling Bodem binnen Grond en Ontwikkeling (G&O) van de gemeente Amsterdam werkt aan

blootstelling aan lood vanuit de bodem verminderen.

**Onderzoek**
Het onderzoek is uitgevoerd volgens een vast protocol (ARVO). Het onderzoek is zorgvuldig
uitgevoerd door bekwame medewerkers met een training in het werken met een HXRF.

**Resultaten**
De analyseresultaten zijn getoetst aan de grenswaarden voor lood in bodem van 100 mg/kg en 370 mg/kg. Voor moestuinen bedragen deze grenswaardes van 60 mg/kg tot 260mg/kg. Daarnaast zijn de volkstuinen tijdens het vooronderzoek aan een aangevuld stoffenpakket getest van wege het intensievere gebruik en in sommige gevallen de functie moestuin. Deze waarden zijn vastgesteld door de landelijke GGD's (*Aanvullend advies met informatie*
*voor GGD-adviseurs gezondheid en milieu, januari 2016, aanvulling april 2016)*.

In navolgende tabel zijn de resultaten van de toetsing weergegeven. Zoals in de tabel vermeld kunt u loodwaardes van XXX mg/kg in uw tuin verwachten. Wij willen u erop attenderen dat we de loodwaardes onder de tegels en stenen niet hebben gemeten. Deze kunnen afwijken van de gemeten waardes van deze risicocheck.

# Tuinrapport Inventarisatie Volkstuinen

Overzicht toetsingsresultaten van het gecorrigeerde loodgehalte

| Boring | Resultaat | Toetsing |
|---|---|---|
| | | |
| | | |
| | | |

Legenda:

Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is goed

Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is matig

Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is slecht

**Overige verhoogde stoffen**
**Voeg verhoogde stoffen in**

In onderstaand figuur zijn de boorpunten in de tuin op een kaart weergegeven.
**Voeg kaartje in**

**Bijlage 1 Gebruiksadviezen**
Onderstaande adviezen gelden indien in uw tuin sprake is van een matige of slechte bodemkwaliteit.
Door het opvolgen van deze adviezen kunt u ervoor zorgen dat u zo weinig mogelijk lood binnen
krijgt.
Om contact met verontreinigde grond te beperken kunt u het volgende doen:

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