Gemeente Amsterdam

[locatie]
[datum]

Rapport ‘Volkstuinen bodem-check’

Op [Veldwerk Datum] hebben we de bodemkwaliteit in de tuin gemeten. In dit rapport delen wij
de resultaten. Wij beoordelen de gezondheidsrisico’s en geven adviezen specifiek voor uw tuin en/of moestuin. De beoordeling is gebaseerd op het uitgevoerde onderzoek. Met deze adviezen kunt u blootstelling aan stoffen vanuit de bodem verminderen. De metingen zijn uitgevoerd als onderdeel van de Aanpak loodverontreinigingen bodem. Deze rapportage is een middel om u te informeren en is geen officieel bewijsmiddel in het kader van de Omgevingswet.

Aanleiding

Op de Volkstuin complexen wordt voedsel verbouwd en kunnen ook kinderen verblijven, hierdoor kunnen er gezondheidsrisico’s bestaan bij aanwezigheid van verhoogde loodwaarden. De gemeente probeert het contact van jonge kinderen aan lood op verschillende manieren te verminderen. Meer hierover kunt u lezen in de gebruiksadviezen in bijlage 1 of via amsterdam.nl/loodindegrond.

Algemene gegevens:

Onze loodadviseur heeft de volgende informatie verzameld over uw tuin:

- Adres:
- Naam Complex:
- Perceel nummer:
- Gebruik: speelplaats voor kinderen / tuinieren (siertuin) / gewasteelt (moestuin) / opslag / terras / recreatie
- Inrichting tuin: geheel verhard gedeeltelijk verhard (%) / verharde elementen / aaneengesloten verharding / half verharding (houtsnippers)… gras, …border, … bloemenperken, … moestuin
- Telen van gewas: Ja – Nee
- Frequentie van eigen consumptie: dagelijks/wekelijks/maandelijks/vrijwel nooit/[vrij invulveld tuinder]
- Schets situatie kinderen tot 7 jaar: er spelen dagelijks/wekelijks/maandelijks/vrijwel nooit kinderen tot 7 jaar in de tuin.
- Inschatting contactmogelijkheden met grond: Hoog-Matig-Laag
- Herinrichting van de tuin wenselijk: Ja-Nee

Onderzoek

Wij wijzen u erop dat het onderzoek indicatief is en alleen betrekking heeft op het bepalen van lood in de bovenste 20 cm van uw tuin en/of voor moestuinen stoffen die een risico zouden kunnen vormen voor uw gezondheid. De foto’s van de onderzochte tuin zijn opgenomen in bijlage 2.
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. Het veldwerk (verrichten van de gutssteken) en de HXRF metingen zijn

uitgevoerd door of onder begeleiding van [Veldwerker naam], [Bedrijf]. De uitgevoerde werkzaamheden zijn weergegeven in navolgende tabel. Het totaal aantal vierkante meters onverhard en onbedekt oppervlak van uw tuin is [Automatisch uit gegevens] wat uitkomt op [Automatisch uit gegevens] boringen. (Indien moestuin aanwezig:)[De moestuin op locatie is met 20 steken (tot 30cm diep) volgens vast protocol (SIKB 8102) onderzocht. Dit mengmonster van de grond uit uw moestuin is op het standaardstoffenpakket getest. In tabel 3, onder kopje resultaten, vindt u de de resultaten van de bodemkwaliteit in uw moestuin.

Tabel 1: Schematisch overzicht van de uitgevoerde werkzaamheden

Vak	**Omschrijving**	**Werkzaamheden**	**Aantal monsters**
[loodapp]	[loodapp]	Boring tot 0,2 m-mv	[loodapp]
[loodapp]	[loodapp]	Boring tot 0,2 m-mv	[loodapp]

Visuele waarnemingen tijdens het veldwerk

In de navolgende tabel worden de veldwaarnemingen weergegeven.

Overzicht waarnemingen

Vak	**Boring**	**Grondsoort**	**Bijmenging**
[loodapp]	[loodapp]	[loodapp]	[loodapp]
[loodapp]	[loodapp]	[loodapp]	[loodapp]

Resultaten

De analyseresultaten zijn getoetst aan de grenswaarden voor lood in bodem van 100 mg/kg en 370
mg/kg. 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. Dit is de gemiddelde loodwaarde per vak. Wij willen u erop attenderen dat we de loodwaardes onder verhardde of bebouwde oppervlakken niet hebben gemeten. Deze kunnen afwijken van de gemeten waardes van deze loodcheck.

Tabel 2 Overzicht toetsingsresultaten van het gecorrigeerde loodgehalte siertuin

Vak	**Omschrijving**	**Resultaat (mg/kg)**	**Toetsing**
[loodapp]	[loodapp]	[loodapp]	[loodapp (goed/matig/slecht]
[loodapp]	[loodapp]	[loodapp]	[``]

Tabel 3 Overzicht toetsingsresultaten van de gemeten stoffen volgens ARVO pakket in moestuin

Vak	**Omschrijving**	**Resultaat (mg/kg)**	**Maatgevende parameters**	**Toetsing**
[loodap	[loodapp]	[loodapp]	[loodapp]	[loodapp

p]				(goed/slecht]
[loodap p]	[loodapp]	[loodapp]	[loodapp]	[``]

Legenda:

Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is goed

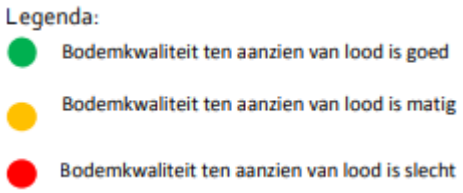
Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is matig

Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is slecht

In onderstaand figuur zijn de boorpunten in de tuin op een kaart weergegeven. De kleur van de boorpunten geven de bodemkwaliteit weer.

[kaart lood365 app]

Plattegrond tuin inclusief boorpunten



Beoordeling gezondheidsrisico's van lood in de bodem en advies

U heeft aangegeven dat er dagelijks jonge kinderen in de tuin spelen. De bodemkwaliteit is goed in uw gehele tuin. Het loodgehalte vormt geen belemmering voor een veilig gebruik van de tuin. Indien u uw tuin gaat herinrichten, kan grond met een minder goede kwaliteit aan de oppervlakte komen. Wij adviseren bij herinrichting van de tuin altijd een schone grondlaag aan te brengen van minimaal 20 cm dik, omdat de loodwaarden onder tegels en stenen kan afwijken, door het aanbrengen van een schone laag van 20 cm op deze delen heeft u altijd een schone contactlaag. (indien asbest aangetroffen): er is asbest aangetroffen en vervolgens een druppelzone onderzoek uitgevoerd. Er is sprake van [x] asbest in vak [x] van uw tuin.

Disclaimer

Deze loodcheck geeft een indicatie van het loodgehalte in de contactlaag van de onderzochte tuin. De gegevens van de loodcheck worden met de grootste zorgvuldigheid verwerkt. Indien onverhoopt onjuiste gegevens zijn opgenomen in deze rapportage dan wel bij het verwerken van de gegevens onjuistheden ontstaan, dan kan de gemeente Amsterdam niet aansprakelijk worden gesteld voor ten gevolge hiervan geleden dan wel te lijden schade. Het advies dat is gegeven op basis van de loodcheck is geheel vrijblijvend en hieraan kunnen verder geen rechten worden ontleend. Deze rapportage is een middel om u te informeren en is geen officieel bewijsmiddel in het kader van de Wet bodembescherming (Wbb). De resultaten van deze loodcheck worden opgenomen in de loodkaart van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied en zijn daarmee openbaar inzichtelijk via:https://loket.odnzkg.nl/kaarten/lood/Bijlage Onderzoeksstrategie

[locatie]
[datum]

Bijlages

1 Gebruiksadviezen
2 Foto’s onderzoekslocatie

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.

Bijlage 2 Foto’s
Overzichtsfoto’s:

Bijlage 3 (indien aanwezigheid moestuin)
Botova toetsing bij moestuin & analyse certificaten

Bijlage 4 (indien asbest onderzocht)
Toelichting asbest onderzoek, analysecertificaten & toetsing asbest