Gemeente Amsterdam

OL-005465
02-09-2024

Rapport 'Lood-check voor volkstuinen'

Op 23-08-2024 hebben we de bodemkwaliteit in uw tuin 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 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 (volks)tuinparken 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/loodinvolkstuinen.

Algemene gegevens

Onze loodadviseur heeft de volgende informatie verzameld over uw tuin:

- Riekerweg 15 Amsterdam
- Ons Buiten, tuinnummer: 376
- Gebruik**:** Tuinieren (siertuin)
- Inrichting tuin**:** Gedeeltelijk verhard, Half verharding houtsnippers, Plantvak, Moestuin
- Telen van gewas: Ja
    - Soort gewas: Bladgroente, Bessen, Fruitbomen, Kruiden
    - Mate van eigen consumptie: 15 %
- Er spelen 5.1, 2, e jonge kinderen in de tuin.
- Inschatting contactmogelijkheden met grond: Hoog

Onderzoek

Wij wijzen u erop dat het onderzoek indicatief is en alleen betrekking heeft op het bepalen van lood in de bovenste laag van uw tuin. 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. De metingen zijn uitgevoerd door of onder begeleiding van 5.1, 2, e 5.1, 2, e HB Adviesbureau. De uitgevoerde werkzaamheden zijn weergegeven in navolgende tabel. Het totaal aantal vierkante meters onverhard en onbedekt oppervlak van uw tuin is 118 wat uitkomt op 23 boringen. De foto's van de onderzochte tuin zijn opgenomen in bijlage 2.

Schematisch overzicht van de uitgevoerde werkzaamheden

Vak	Omschrijving	Werkzaamheden	Aantal boringen
A	Plantvak	Boringen tot 0,2 m-mv	3
B	Moestuin	Boringen tot 0,2 m-mv	1
C	Plantvak	Boringen tot 0,2 m-mv	1
D	Plantvak	Boringen tot 0,2 m-mv	1
E	Moestuin	Boringen tot 0,2 m-mv	1
F	Moestuin	Boringen tot 0,2 m-mv	1
G	Moestuin	Boringen tot 0,2 m-mv	1
H	Moestuin	Boringen tot 0,2 m-mv	1
I	Plantvak	Boringen tot 0,2 m-mv	1
J	Gras	Boringen tot 0,2 m-mv	3
K	Plantvak	Boringen tot 0,2 m-mv	5
L	Moestuin	Boringen tot 0,2 m-mv	1
M	Moestuin	Boringen tot 0,2 m-mv	1
N	Moestuin	Boringen tot 0,2 m-mv	1
O	Moestuin	Boringen tot 0,2 m-mv	1

Visuele waarnemingen tijdens het veldwerk

In de navolgende tabel worden de veldwaarnemingen weergegeven.

Overzicht waarnemingen

Vak	Boring	Grondsoort	Bijmenging
A	A01	Veen	Plantenresten
A	A02	Veen	Plantenresten
A	A03	Veen	Plantenresten
B	B01	Teelaarde	Plantenresten, Schelpen
C	C01	Veen	Grind, Plantenresten
D	D01	Veen	Plantenresten, Schelpen
E	E01	Teelaarde	Plantenresten
F	F01	Teelaarde	Plantenresten
G	G01	Teelaarde	Plantenresten
H	H01	Teelaarde	Plantenresten
I	I01	Veen	Plantenresten
J	J01	Veen	Plantenresten
J	J02	Veen	Plantenresten
J	J03	Veen	Plantenresten
K	K01	Veen	Plantenresten
K	K02	Veen	Plantenresten
K	K03	Veen	Plantenresten
K	K04	Veen	Plantenresten
K	K05	Veen	Plantenresten
L	L01	Teelaarde	Plantenresten
M	M01	Teelaarde	Plantenresten
N	N01	Teelaarde	Plantenresten
O	O01	Teelaarde	Plantenresten

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 de 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 de tegels en stenen niet hebben gemeten. Deze kunnen afwijken van de gemeten waardes van deze lood-check.

Overzicht toetsingsresultaten van het gecorrigeerde loodgehalte

Vak	Omschrijving	Resultaat (mg/kg)	Toetsing
A	Plantvak	29	Goed
B	Moestuin	18	Goed
C	Plantvak	88	Goed
D	Plantvak	37	Goed
E	Moestuin	45	Goed
F	Moestuin	23	Goed
G	Moestuin	26	Goed
H	Moestuin	35	Goed
I	Plantvak	35	Goed
J	Gras	59	Goed
K	Plantvak	104	Matig
L	Moestuin	32	Goed
M	Moestuin	53	Goed
N	Moestuin	34	Goed
O	Moestuin	20	Goed

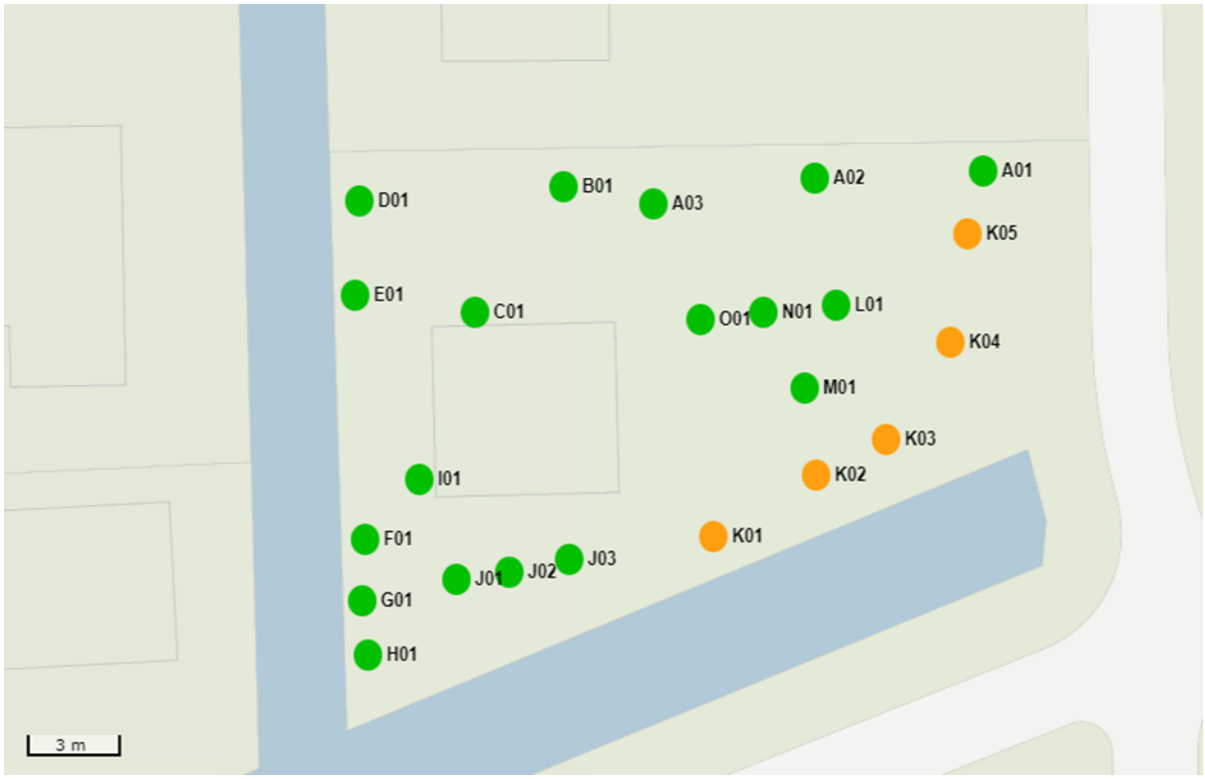
Legenda:

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.



Plattegrond tuin inclusief boorpunten

Legenda:

- Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is goed
- Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is matig
- Bodemkwaliteit ten aanzien van lood is slecht

Beoordeling gezondheidsrisico's van lood in de bodem en advies

De bodemkwaliteit van uw tuin is goed in vak A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, L, M, N, O en matig in vak K

In de vakken waar de bodemkwaliteit goed is, zijn er geen verhoogde loodgehaltes gevonden. De grond vormt in deze vakken geen belemmering voor een veilig gebruik. Voor de vakken met matige bodemkwaliteit is in de onderstaande tabel per vak aangegeven welke maatregelen u kunt nemen om de blootstelling aan lood te verminderen.

De algemene gebruiksadviezen blijven ook gelden. Deze kunt u vinden in de folder 'Let op lood', zie bijlage 1 van deze rapportage.

Vak	Omschrijving	Advies
K	Plantvak	Zorg dat er geen direct contact ontstaat met de grond. U kunt bijvoorbeeld kiezen voor bodem bedekkende planten, houtsnippers of een schone grondlaag van minimaal 20 cm dik.

Disclaimer

Deze lood-check geeft een indicatie van het loodgehalte in de contactlaag van de onderzochte tuin. De gegevens van de lood-check 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 lood-check 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 Omgevingswet.

De resultaten van deze lood-check worden opgenomen in de loodkaart van de Omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied en zijn daarmee openbaar inzichtelijk via: https://loket.odnzkg.nl/kaarten/lood/

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[5.1, 2, e] 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:



ALG-1OL-005465.png

Vak foto's:



VAKA-1OL-005465-.png



VAKB-1OL-005465-.png



VAKC-1OL-005465-.png



VAKD-1OL-005465-.png



VAKE-1OL-005465-.png



VAKF-1OL-005465-.png



VAKG-1OL-005465-.png



VAKH-1OL-005465-.png



VAKI-1OL-005465-.png



VAKJ-1OL-005465-.png



VAKK-1OL-005465-.png



VAKL-1OL-005465-.png



VAKM-1OL-005465-.png



VAKN-1OL-005465-.png



VAKO-1OL-005465-.png