

Ruimtelijke Ontwikkelingen
Bereikbare Stad

De Raad

Stadhuis, Bogaardplein 15
Postbus 5305, 2280 HH Rijswijk
Telefoon 14 070
Fax (070) 326 10 10
stadhuis@rijswijk.nl
www.rijswijk.nl
iban BNG: NL15BNGH0285007424

betreft Resultaat bodemonderzoek naar lood in de
bodem volkstuinen

datum 7 maart 2023
bijlage(n)

1. Inleiding

Lood kan slecht zijn voor de gezondheid, vooral voor die van jonge kinderen. Als zij lood binnenkrijgen kan het gebeuren dat zij hierdoor minder goed kunnen leren.

In aansluiting op het eerdere bodemonderzoek naar lood in de bodem bij kinderspeelplaatsen is in opdracht van de provincie Zuid-Holland de bodem van volkstuinen, school- en moestuinen onderzocht op de aanwezigheid van lood. In 2021 is in Rijswijk gestart met het bodemonderzoek naar lood bij de schooltuinen park Cromvliet, de school- en hobbytuinvereniging Eikenburglaan, de tuinverenigingen Tot ons genoeg, De Schoffel en De volle grond en de volkstuinverenigingen Ons Ideaal en Lommerijck. Het resultaat van de onderzoeken is vervolgens getoetst aan het provinciaal beleid voor lood waarin staat dat bij:

- een gemiddeld loodgehalte in de bodem < 60 mg/kg ds. er sprake is van een *voldoende* bodemkwaliteit
- een gemiddeld loodgehalte in de bodem van 60 mg/kg ds.- 260 mg/kg ds. er sprake is van een *matige* bodemkwaliteit;
- een gemiddeld loodgehalte in de bodem > 260 mg/kg ds. er sprake is van een *onvoldoende* bodemkwaliteit.

Op enkele plekken op de locaties park Cromvliet, Lommerijck, de Schoffel en Ons Ideaal zijn significant hogere loodgehalten (*onvoldoende* bodemkwaliteit) aangetroffen. Dit was aanleiding voor aanvullend bodemonderzoek op deze locaties. In deze brief informeren wij u over het resultaat van het aanvullende bodemonderzoek en het daaropvolgende vervolgbodemonderzoek bij de locatie Ons Ideaal en onze verdere aanpak.

2. Kern informatie

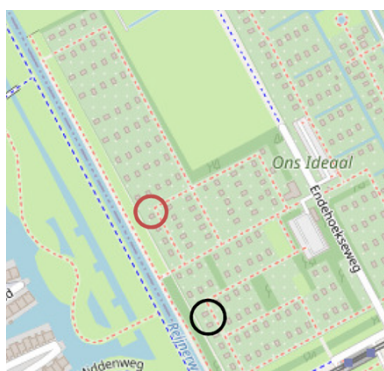
In het aanvullend bodemonderzoek is gekeken of er op de plekken waar hogere loodgehalten zijn aangetroffen, sprake is van een plaatselijke verontreiniging (een "spot") of dat de verontreiniging verder over het gebied is verspreid. Uit de boringen die zijn gedaan bij de locatie De Schoffel bleek het te gaan om een spot. Ook bleek bij toetsing aan het provinciaal beleid dat het gemiddelde loodgehalte op deze plek valt binnen de categorie *matige* bodemkwaliteit.

Voor de locaties Lommerijck en park Cromvliet blijkt uit het aanvullend bodemonderzoek dat het gaat om een "spot" met *onvoldoende* bodemkwaliteit. De omvang van de loodverontreiniging op deze locaties is gering namelijk 26 m² en 13 m². Vanwege de relatief geringe omvang van deze verontreiniging is geen vervolgbodemonderzoek op deze locaties uitgevoerd.

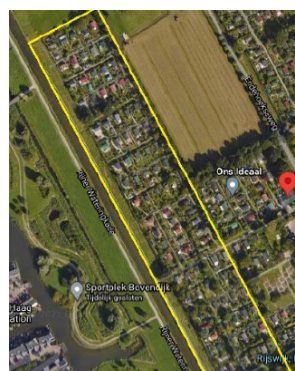
De locatie volkstuinvereniging Ons Ideaal

In de omgeving van deze volkstuin (het naastgelegen talud) is een voormalige vuilstort. In figuur 1 ziet u de twee plekken waar zeer hoge loodgehalten zijn aangetroffen. In sommige gevallen is sprake van een overschrijding van de wettelijke norm voor lood in de bodem. Dit resultaat van het

aanvullend bodemonderzoek was aanleiding voor vervolgbodemonderzoek op deze locatie. In het vervolgbodemonderzoek is naar voren gekomen dat de ligging van de vuilstort in het verleden onvoldoende was afgeperkt waardoor een aantal tuinen op de afgedekte vuilstortlaag is ingericht. In figuur 1 ziet u de plekken waar verhoogde loodgehalten is aangetroffen wat de aanleiding was voor het vervolgbodemonderzoek. Figuur 2 geeft het gebied van de vuilstortlaag weer.



Figuur 1 O: de onderzochte plekken.



figuur 2: vuilstortlaag

Het vervolgbodemonderzoek bevestigde dat er tuinen zijn ingericht op de afgedekte laag van de voormalige vuilstort. De 72 tuinen die in dat gebied liggen (figuur 2) zijn onderzocht. Hierbij zijn de bodemlagen (0,0-0,3 m-mv, 0,3-0,5 m-mv, 0,5-1,0 m-mv en 1,0 m-mv-1,5 m-mv) tot aan de vuilstortlaag onderzocht. De stortlaag bevindt zich op een diepte variërend tussen 0,5 m-mv – 1,0m-mv). Uit het onderzoek volgt dat er verschil is in bodemkwaliteit van de betreffende tuinen. Bij 11 tuinen zijn zeer hoge loodgehalten aangetroffen waarbij sprake is van een overschrijding van de wettelijke norm (sterke verontreiniging). Bij de overige tuinen varieert de bodemkwaliteit in *voldoende*, *matig* en *onvoldoende* bodemkwaliteit.

Op onderstaande figuren is per bodemlaag de situatie van de betreffende tuinen weergegeven.



Figuur 3: bodemlaag 0,0-0,3 m-mv

Legende:

Kwaliteit	
	Sterk verontreinigd
	Onvoldoende
	Matig
	Voldoende



figuur 4: bodemlaag 0,3-0,5 m-mv



figuur 5: bodemlaag 0,5-1,0 m-mv

De bodemlaag tussen 1,0 – 1,5 m-mv is ook onderzocht. Daaruit blijkt dat er geen tot matig loodverontreiniging aangetroffen.

3. Gevolgen en/of vervolgtraject

De GGD heeft na het vervolgbodemonderzoek bij de locatie Ons Ideaal ons geadviseerd over hoe om te gaan met de resultaten van de onderzoeken.

De Schoffel

Bij de tuinen waar sprake is van *matige* bodemkwaliteit adviseert de GGD om zoals in de beleidsregel van de provincie Zuid-Holland staat, gebruiksadviezen te hanteren. De bestuurders van de locaties met *matige* loodverontreiniging hebben folders gekregen waarin de gebruiksadviezen staan. De folders zijn door de tuin bestuurders verspreidt onder de leden. Wij houden contact met het verenigingsbestuur voor uitvoering van deze maatregel.

Park Cromvliet en volkstuin Lommerijck

Voor de plekken waar sprake is van *onvoldoende* bodemkwaliteit adviseert de GGD om een laag schone grond aan te brengen of gewassen te kweken in bakken met schone teelaarde. Deze maatregel is aanvullend op de gebruiksadviezen die al voor deze locaties gelden. Wij zijn met park Cromvliet en Lommerijck in gesprek om de loodverontreiniging op de betreffende plekken uit te graven en een laag schone grond aan te brengen. Wij kiezen voor deze maatregel omdat de loodverontreiniging in omvang gering is en na sanering dan geen vervolgactie (toezicht op het gebruik) nodig is.

Volkstuin Ons Ideaal

Op deze locatie zijn er plekken waar sprake is van *onvoldoende* bodemkwaliteit en plekken waar sprake is van een overschrijding van de wettelijke norm (sterke verontreiniging) voor lood in de bodem. Om verdere vermenging met de stortlaag te beperken, geldt voor de tuinen die zijn ingericht boven de vuilstortlaag het dringend advies om voorlopig geen graafwerkzaamheden uit te voeren. Verder wordt voor deze plekken een risicobeoordeling uitgevoerd. Dit om te bepalen wat de risico's zijn als het huidige gebruik van de tuinen wordt voortgezet. Ook weten we dan welke maatregel(en) nodig is/zijn om de risico's van de loodverontreiniging te beheersen of weg te nemen.

Als dit specifiek onderzoek is afgerond, informeren wij u over de vervolgstappen bij volkstuin Ons Ideaal.

Communicatie

Wij hebben het bestuur van volkstuin Ons Ideaal geïnformeerd over het resultaat van het vervolgbodemonderzoek en medewerking gevraagd voor de risicobeoordeling. Verder hebben we afgesproken dat de tuinders van de betreffende tuinen schriftelijk informeren over de stand van zaken en de gebruiksadviezen en beperkingen die voor hun tuinen gelden.

Met vriendelijke groet,
burgemeester en wethouders,
de secretaris,

de burgemeester,

P.M. Schuit

H. Sahin

Bijlage(n):
Geen