



GGD
Amsterdam

Bezoekadres
Nieuwe Achtergracht 100
1018 WT Amsterdam

Postbus 2200
1000 CE Amsterdam
Telefoon 14 020
amsterdam.nl

Retouradres: Postbus 2200, 1000 CE Amsterdam

Remon van Toorenborg
Adviseur afdeling Bodem
Grond en Ontwikkeling, gemeente Amsterdam
Weesperplein 8, 1018 XA Amsterdam

Datum 22 september 2023
Behandeld door Oscar Breugelmans, 020 555 9387, obreugelmans@ggd.amsterdam.nl
Kopie aan --

Onderwerp Gezondheidskundig advies stadslandbouw kavel N5 Lutkemeerpolder

Geachte heer van Toorenborg,

U heeft de GGD Amsterdam op 20 september 2023 om gezondheidskundig advies gevraagd over de uitgifte van kavel N5 in de Lutkemeerpolder voor het starten van stadslandbouw. De GGD baseert zich voor dit advies op de rapportage 'Verkenkend (water)bodem- en asbest in grondonderzoek ter plaatse van Tuinen van West, Kavel N5, Lutkemeerpolder te Amsterdam', HB Advies, kenmerk 23HB0078-A1 van 8 juni 2023.

Overwegingen

Het is nog niet bekend hoe de kavel ingericht gaat worden voor stadslandbouw. Maar het is te verwachten dat een deel van de stadslandbouwers – net als bij een volkstuin – een groter deel van hun totale voedselconsumptie van deze kavel zal halen. En dat spelende kinderen regelmatig op de kavel aanwezig zullen zijn. De GGD heeft daarom bij de afweging van mogelijke humane gezondheidsrisico's rekening gehouden met intensief gebruik van de kavel als (grote) moestuin. Ook is overwogen dat de stadslandbouw voor irrigatie mogelijk gebruik gaat maken van water uit de aanwezige waterwegen of grondwater.

Resultaten

De grondmetingen tonen dat er geen grote bodemverontreinigingen op de kavel aanwezig zijn. De concentratie van de onderzochte stoffen is op de meeste boorpunten vergelijkbaar met de achtergrondwaarden die in Nederland voorkomen. In enkele boringen zijn in de toplaag van de bodem (0 - 0,7 m-mv) licht verhoogde gehalten aan kwik, kobalt, nikkel, hexachloorbenzeen en drins gemeten. HB advies heeft voor deze gehalten een beoordeling uitgevoerd met het model Sanscrit. Daaruit kwamen geen nadelige effecten voor de humane gezondheid naar voren.

Ook de concentraties van de onderzochte stoffen in het grondwater en de waterbodems komen voor het grootste deel overeen met de in Nederland voorkomende achtergrondconcentraties. In het grondwater is op 2 meetpunten een lichte overschrijding van de streefwaarde voor Molybdeen vastgesteld. En in de waterbodem van de aanwezige sloten is op 1 meetpunt een verhoogde concentratie Zink aangetroffen. De gemeten concentraties en de beperkte lokale aanwezigheid van de licht verhoogde concentraties geven geen aanleiding voor een aanvullende gezondheidskundige risicobeoordeling.

Conclusie

Het bodemonderzoek van HB Advies laat zien dat kavel N5 in de Lutkemeerpolder zeer geschikt is voor het starten van stadslandbouw. De bodemkwaliteit van het grootste deel van de kavel is goed. Bij enkele grondboringen zijn licht verhoogde concentraties van een aantal onderzochte stoffen aangetroffen. Deze licht verhoogde concentraties geven geen aanleiding om een nadere aanvullende humane risicobeoordeling uit te voeren.

Bij gebruik van de kavel voor verschillende vormen van stadslandbouw zijn geen risico's voor de humane gezondheid te verwachten.

Met vriendelijke groet,



Oscar Breugelmans
Senior Adviseur Leefomgeving