MEMO

Datum : 15-01-2026
Aan : Gemeente Barneveld, Dorina Nauta
Van : Team Milieu en Gezondheid (milieu-en-gezondheid@vggm.nl)
Betreft : Bodemverontreiniging park Molenveen Voorthuizen

Situatieschets
In verband met herontwikkelingsplannen voor park Molenveen is bodemonderzoek gedaan. Het betreft een oude vuilstortplaats die tot de jaren 50 in gebruik is geweest. Daarna is de plek een park geworden.
Een deel van de resultaten van de bodemonderzoeken is bekend en hieruit blijkt dat er sprake is van bodemverontreiniging. De GGD is gevraagd de resultaten gezondheidskundig te duiden. De gemeente heeft advies gevraagd over de te nemen maatregelen in de acute situatie. En daarnaast een uitgebreider advies over de impact op de volksgezondheid. In dit document worden beide verzoeken behandeld.
Kanttekening: nog niet alle resultaten zijn binnen, dus deze beoordeling gaat over een deel van het eiland.

Blootstelling aan de bodem
Het park wordt gebruikt voor wandelen en fietsen. Er spelen soms ook kinderen, maar is er geen sprake van een officiële speelplek. Van graven in de grond is geen notie gemaakt. Het park is begroeid met gras en bomen. Er is geen moes-of pluktuin aanwezig. Daarmee is er bij normaal gebruik van het park zeer weinig blootstelling van gebruikers aan de grond. Dit komt omdat de grond bedekt is met gras. Zodoende is er geen directe blootstelling aan de bodem en komen bezoekers maar zeer beperkt in contact met de onderliggende grond en de vervuiling die daarin zit.

Resultaten bodemanalyse
De GGD heeft de resultaten van Ingenieursbureau Land bekeken en met behulp van het programma CSOIL een inschatting gemaakt van de eventuele gezondheidsrisico's.
Er is sprake van een verontreiniging met verschillende zware metalen, namelijk nikkel, koper, zink en lood. En verder is er verontreiniging met DDT (insecticide), Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen (PAK) en minerale olie.

Gezondheidskundige duiding
Voor een gezondheidskundige duiding van de resultaten van de bodemanalyse worden de gevonden waarden afgezet tegen de eventuele blootstelling aan de stoffen in de bodem.
In dit geval zijn we, op basis van het gebruik van het park, uitgegaan van het scenario 'groen met natuurwaarden'. In dit scenario wordt uitgegaan van recreatief gebruik van groen waarbij er beperkt contact is met de kale bodem. Binnen dit scenario vormen geen van deze verontreinigingen een gezondheidsrisico.

Advies GGD
Acute en actuele situatie: op basis van bovenstaande komen we tot de conclusie dat er, vanuit perspectief van volksgezondheid, geen reden is om dit park af te zetten of om dit park met spoed te saneren. Zolang het gebruik van het park gelijk blijft is er geen reden om, bezien vanuit gezondheidsperspectief, de grond te saneren.

Toekomstig gebruik: in het kader van de herontwikkelingsplannen van het park is het raadzaam om de gevonden bodemverontreiniging af te zetten tegen het beoogde gebruik van het park. Indien de blootstelling aan de bodem gaat veranderen vanwege bijvoorbeeld de aanleg van een speelplek voor kinderen of een moes- of pluktuin dan dient sanering van de grond overwogen te worden. Hierbij is met name de vervuiling met lood van belang.
In dat kader verdient het ook de aanbeveling om een eventuele verontreiniging met PFAS mee te nemen in de analyse.
Nieuw GGD advies kan gevraagd worden wanneer de herinrichtingsplannen concreet zijn.

Zoals opgemerkt zijn de resultaten van het bodemonderzoek nog niet compleet. Wanneer alle resultaten binnen zijn kan de GGD de situatie opnieuw beoordelen.