



gemeente
Barneveld

Raadsmemo bodemonderzoek park Molenveen

Datum: 20 januari 2026

Onderwerp: Actualiserend (water)bodem en grondwateronderzoek park Molenveen

Ter attentie van: De gemeenteraad

Afzender: College van burgemeester en wethouders

Portefeuillehouder M.H.J. Pluimers-Foeken

Mail behandelaar G.nugteren@barneveld.nl, tel. 06 21871775

Doel

De raad informeren over het geactualiseerde onderzoek naar de verontreiniging in het park Molenveen, de betekenis voor de inwoners, medewerkers van de gemeente en het effect daarvan op de voortgang van het ontwerp park Molenveen Groene Slinger.

Aanleiding

Het park Molenveen is een onderdeel van de Groene Slinger. Voor het park Molenveen is in de periode 2023-2025 in een co-creatie gewerkt aan een inrichtingsplan. Dit inrichtingsplan is eind 2024 en het concept-ontwerp is in het voorjaar 2025 gereedgekomen. De verdere uitwerking hiervan heeft vertraging opgelopen doordat de co-creatie niet volledig was aangesloten op de interne organisatie. Vanaf medio 2025 is een vervolg gegeven aan deze verdere uitwerking waarin het concept-ontwerp is getoetst op de technische en financiële haalbaarheid. Daarin is onder meer gekeken naar de wateropgave in het park Molenveen in relatie tot de uitvoeringsprojecten in de directe omgeving. Een onderdeel van deze haalbaarheidstoets is ook het uitvoeren van een evaluatie en/of actualisatie van de bodemgegevens.

Samenvatting conclusie deelonderzoek

De eerste onderzoeksresultaten tonen aan dat de grond op het zuidoostelijke deel van het eiland verontreinigd is. Dit komt doordat de locatie een voormalige stortplaats betreft. Recent onderzoek heeft aangetoond dat er sprake is van matig en sterk verontreinigde grond.

Er is geen gevaar voor de volksgezondheid bij het huidige gebruik. Echter betekent wel dat er op dit moment niet gegraven mag worden of andere werkzaamheden mogen plaatsvinden.

Het gevolg is dat de voortgang van de planvorming voor de herinrichting van het park Molenveen tijdelijk stil ligt om zo helderheid te krijgen over de vervolgstappen. Deze memo gaat dieper in op de huidige situatie.

Evaluatie bekende bodemgegevens

Park Molenveen is een bekende voormalige stortlocatie. Hier zijn door de Provincie in het verleden diverse onderzoeken naar de bodemgegevens gedaan. De resultaten van deze onderzoeken zijn in 2006 door de Provincie in een brief met ons gedeeld. De tijdlijn van de onderzoeks-historie wordt op dit moment in beeld gebracht. Wij hebben onderzoek ingesteld hoe dit (vuilstortplaatsen) heeft kunnen gebeuren en laten dit extern valideren. Wij zullen uw raad daar later over informeren.

Op basis van deze beschikbare bodemgegevens is het bekend dat er in het park Molenveen sprake is van matige en sterke verontreiniging. Vanuit het verontreinigingsrisico in relatie tot het parkgebruik was het in het verleden niet noodzakelijk om nader onderzoek te doen.

Omdat er sprake is van aanpassingen in het park Molenveen is het noodzakelijk om de bodemgegevens te actualiseren.

Actualiserend waterbodem en grondwateronderzoek

Eind 2025 is, in het kader van de haalbaarheidstoets, het actualiserend (water)bodem en grondwateronderzoek in gang gezet en is het onderzoek in uitvoering bij Ingenieursbureau Land (IB Land), gespecialiseerd op het gebied van bodem, milieu en leefomgeving. Op 5 januari zijn de eerste resultaten van het onderzoek binnengekomen (bijlage 1 t/m 4) en op 8 januari (bijlage 5) is door het onderzoeksbureau een indicatieve risicobeoordeling opgesteld.

Eerste onderzoeksresultaten en indicatieve risicobeoordeling van IB Land

- Park Molenveen bestaat uit een eiland en een "vaste land" gedeelte ten zuiden van het eiland (het zuidelijk deel). Op het eiland blijkt het zuidoostelijk deel sterk verontreinigd met zware metalen (nikkel, koper, zink, lood), PAK en/of DDT (pesticiden) en matig verontreinigd met minerale olie.
- Het zuidelijk deel van Molenveen (ten zuiden van het eiland) is overwegend schoon (klasse landbouw/natuur).
- Indicatieve risicobeoordeling op basis van parkgebruik en gemiddelde lood-benadering: **geen acuut humaan risico**.
- Indicatieve risicobeoordeling gebaseerd op de worst-case benadering: (een deel van) de locatie dient met spoed gesaneerd te worden, vanwege onaanvaardbare risico's voor de mens, en een onaanvaardbare situatie als gevolg van risico's ecologie.
- Het onderzoeksbureau acht de worst-case benadering niet representatief, en geeft aan dat de gemiddelde benadering past bij de locatie en het gebruik van het park.
- Geadviseerd wordt om de uitkomsten van het onderzoek en de indicatieve risicobeoordeling af te stemmen met de GGD.

Het onderzoek is nog niet geheel afgerond. Het noordwestelijk deel van het eiland en het waterbodemonderzoek is nog in onderzoek. De definitieve onderzoeksresultaten hiervan worden half februari verwacht.

Advies Omgevingsdienst De Vallei (OddV)

Op basis van de eerste onderzoeksresultaten en de indicatieve risicobeoordeling is er volgens de OddV op dit moment geen enkele reden om het park af te zetten. Om dit definitief vast te stellen is een

advies van de GGD vereist. De GGD is verantwoordelijk voor de volksgezondheid en is de enige organisatie die hier definitieve uitspraken over kan en mag doen.

Advies GGD

- Op 12 januari 2026 is het advies aan de GGD aangevraagd en dit is op 13 januari 2026 per mail ontvangen, en op 15 januari bevestigd in een memo (bijlage 6).
- De resultaten uit het bodemonderzoek zijn door de GGD uitgebreid bekeken en beoordeeld aan de hand van rekenmodellen.
- Conclusie van de 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, gezien vanuit gezondheidsperspectief, de grond te saneren.
- Het beroepsmatig risico van de medewerkers die werkzaam zijn in het park kan door de GGD niet beoordeeld worden. Dit is daarom een arbo-vraagstuk dat aan de bedrijfsarts voorgelegd moet worden.

Conclusies en gevolgen onderzoek

De eerste onderzoeksresultaten zijn in de lijn der verwachting met de bekende bodemgegevens. De conclusie van de GGD is dat er op basis van het huidige gebruik van het park geen risico's zijn voor de volksgezondheid. Er hoeven daarom geen directe maatregelen genomen te worden. Op basis van het definitieve actualiserende onderzoek vragen we aanvullend advies aan de GGD.

Voor wat betreft het beroepsmatig risico wordt aanvullend advies gevraagd.

Gevolgen project park Molenveen

De conclusies uit het onderzoek hebben effect op de voortgang van het herinrichtingsplan park Molenveen. Dit project wordt tijdelijk stilgelegd in afwachting van verder onderzoek en de keuze voor eventuele maatregelen. Als de definitieve resultaten bekend zijn, wordt in samenwerking met betrokkenen een vervolg bepaald.

Wij begrijpen de teleurstelling, ook gezien de historie, goed. Tegelijkertijd vragen wij om uw begrip.

Stand van zaken

Graag nemen wij u mee in u mee in de verdere inzet die nog nodig is en het vervolg voor de korte termijn.

Verder inzet nodig

Zorgvuldigheid is in dit traject en het vervolg ontzettend belangrijk. We zijn ons zeer bewust van de maatschappelijke impact die dit onderzoek heeft op de omwonenden, betrokkenen bij het project en onze eigen medewerkers. Daarbij blijft de gezondheid voorop staan.

We zetten de capaciteit nu in op de taak die voor ons ligt. In afwachting van het totale onderzoeksrapport en het definitieve advies van de GGD, gaan we verder aan de slag met:

- De afronding van het actualiserende onderzoek waarbij we ook onderzoek naar de omgang met de bodem in het park Molenveen in de afgelopen jaren. Een onderdeel daarvan is een tijdlijn.

- We brengen in beeld welke werkzaamheden er zijn uitgevoerd door onze medewerkers en andere partijen in het park Molenveen.
- We maken een chronologisch overzicht van alle beschikbare informatie met betrekking tot de voormalige vuilstort.
- Communicatie; o.a. informeren inwoners, medewerkers en Plaatselijk Belang Voorthuizen.
- Inloopbijeenkomst op 22 januari.
- Er worden op 20 januari uit voorzorg tijdelijk waarschuwborden geplaatst bij de entrees van het eiland park Molenveen.

Actualiserend (water)bodem en grondwateronderzoek en GGD advies:

- Definitief onderzoeksrapport volgt half februari.
- Adviesaanvraag GGD op basis van definitief onderzoeksrapport.
- Conclusies en aanbevelingen met betrekking tot het huidige gebruik van het park Molenveen in relatie tot de gezondheidsrisico's.
- Conclusies en aanbevelingen met betrekking tot het toekomstig gebruik van het park Molenveen in relatie tot de gezondheidsrisico's.

Inrichting park Molenveen:

- Na oplevering definitief onderzoeksrapport en GGD-advies, de impact op het inrichtingsplan park Molenveen bepalen.
- Procesplan park Molenveen opstellen inclusief vormgeving vervolg co-creatietraject.
- In afwachting op het procesplan voeren we geen tussentijdse werkzaamheden uit.

Bijlagen:

- Bijlage 1: Veldwerktekening deellocatie 2
- Bijlage 2: Veldwerktekening deellocatie 3
- Bijlage 3: Boormonsters (deels)
- Bijlage 4: Tabel laboratoriumuitslagen (deels)
- Bijlage 5: Indicatieve risico-beoordeling
- Bijlage 6: Memo GGD Bodemverontreiniging Molenveen
- Bijlage 7: Bewonersbrief