



Retouradres: Rijkswaterstaat | Postbus 2232 | 3500 GE Utrecht

RWS INFORMATIE

DSM Nederland B.V.
De heer H. Horbach
Urmonderbaan 22
6167 RD GELEEN

Rijkswaterstaat Zuid-
Nederland
Afdeling Vergunningverlening

Avenue Ceramique 125
6221 KV MAASTRICHT
Postbus 2232
3500 GE Utrecht
T 088 7974150
F 088 7974151
www.rijkswaterstaat.nl

Contactpersoon
Ing. O.T.N. Frankena
senior adviseur waterkwaliteit

T 06 29 11 68 75
onno.frankena@rws.nl

Ons kenmerk
RWS-2022/1681

Uw kenmerk
LHM20211124

Datum 19 januari 2022
Onderwerp Goedkeuring monitoringsplan Natuurlijke Lozing
Oppervlaktewater (NLO) Chemelot

Geachte heer Horbach,

Op 24 november 2021 heb ik van u ter goedkeuring een monitoringsplan (ref. BH8549MIRP002F02, d.d. 15 november 2021) ontvangen met betrekking tot de zogenaamde Natuurlijke Lozing Oppervlaktewater (NLO) in de Maas van de historische grondwaterverontreiniging afkomstig van de Chemelot site. Het monitoringsplan heb ik geregistreerd onder nummer RWS-2021/41586.

Het eerder ingediende concept monitoringsplan (ref. BH8549MIRP002D01, d.d. 20 oktober 2021) is door u aangepast naar aanleiding van mijn brief van 9 november 2021 met kenmerk RWS-2021/39064 waarin ik een uitgebreide reactie op het concept monitoringsplan aan u heb toegestuurd.

Aanleiding monitoringsplan

Het monitoringsplan is opgesteld naar aanleiding van de resultaten van het onderzoek naar de natuurlijke lozingen in de Maas afkomstig van de Chemelot site (zie rapportage "Duurzaam Bodembeheer Chemelot Natuurlijke Lozing Oppervlaktewater", (ref. BH8549MIRP001F02, d.d. 12 november 2021).

Onderzoek natuurlijke lozingen in de Maas

Voor de terreingrensoverschrijdende verontreinigingen van de Chemelot site is door middel van de NLO-systematiek conform de "Concept Handreiking NLO, Natuurlijke lozing van verontreinigd grondwater op oppervlaktewater" (Tauf bv, 8 oktober 2020) bepaald of sprake is van een onaanvaardbaar risico op beïnvloeding van de kwaliteit van het oppervlaktewater als gevolg van instroom van verontreinigd grondwater.

Uit de resultaten van het onderzoek naar de natuurlijke lozingen in de Maas blijkt dat voor de parameters monochloorbenzeen, dichloorbenzeen, cyanide, benzeensulfonzuur, nitraat en sulfaat voldoende kosteneffectieve maatregelen zijn getroffen om de emissies naar de Maas te beperken. Uit de theoretische berekeningen van de immissietoets blijkt dat:

- Voldaan wordt aan de drinkwaternormen;
- Op waterlichaam niveau wordt voldaan aan de normen van de Kader Richtlijn Water (KRW)-toets;
- Voldaan wordt aan de normtoets van de immissietoets, waardoor voor de

vorengenoemde parameters NLO is toegestaan en geen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

Datum
19 januari 2022

Voor de parameter ammonium is de beoordeling echter minder duidelijk. Om vast te stellen hoeveel ammonium daadwerkelijk in de Maas terecht komt, is door Royal HaskoningDHV een aangepast monitoringsplan ter goedkeuring opgesteld.

Ons kenmerk
RWS-2022/1681

Naar aanleiding van het ingediende monitoringsplan heb ik de volgende opmerkingen.

Het doel van het monitoren is te verifiëren of de voorspellingen uit de NLO-rapportage correct zijn. Hiervoor zijn in het monitoringsplan de volgende werkzaamheden opgenomen:

- Het monitoren van de ammoniumconcentraties in het grondwater nabij de Maas afkomstig van de historische bodemverontreiniging van de Chemelot site. Hierbij worden aanvullend ook de gehalten aan ammonium in het grondwater meegenomen die samenhangen met de Gipsdeponie en de Louisegroeve;
- Het valideren van de concentraties van cyanide, sulfaat, nitraat, benzeensulfonzuur en mono- en dichloorbenzenen in de pluimen benedenstrooms van de Gipsdeponie, de Louisegroeve en de Chemelot site;
- Het aantonen van de condities voor natuurlijke afname van de genoemde verontreinigingen.

Het monitoringsnetwerk omvat vijftien monitoringspeilbuizen in een lijnvormig raster langs de Maas en twee referentiepeilbuizen bovenstroomse zijde. Het grondwater uit de 17 monitoringspeilbuizen wordt viermaal per jaar bemonsterd (elk kwartaal één keer) en geanalyseerd volgens een analysepakket bestaande uit verschillende microparameters en macroparameters (zie pagina 6 van het monitoringsplan). Om na te gaan hoe de omstandigheden voor natuurlijke afname zijn, wordt het grondwater uit de monitoringspeilbuizen ook geanalyseerd op de redoxcondities (zie pagina 6 van het monitoringsplan).

Resultaten monitoring

In het monitoringsplan wordt als toetsingskader de "Concept Handreiking NLO, Natuurlijke lozing van verontreinigd grondwater op oppervlaktewater" genoemd. Voor de toetsing zullen de gemiddelde concentraties van de grondwatergehalten in de monitoringspeilbuizen, die in de stroombaan zijn geplaatst van de specifieke bronlocatie, worden beoordeeld. De beoordeling vindt plaats op basis van de gemiddelde concentratie per stroombaan per monitoringsronde. Dit lijkt mij een aanvaardbaar voorstel om een representatief beeld van de emissies naar het oppervlaktewater te bepalen. De situering van de bronlocaties en de bijbehorende stroombanen zijn weergegeven in figuur 1 op pagina 3 van het monitoringsplan.

Op mijn verzoek is in het monitoringsplan een mogelijkheid tot bijsturing opgenomen. In het monitoringsplan is aangegeven dat na de eerste vier monitoringsronden de resultaten van de monitoring tussentijds worden geëvalueerd en wordt beoordeeld of de resultaten van de monitoring aanleiding geven voor het aanpassen van het monitoringsplan en/of het treffen van

maatregelen. Deze resultaten en de evaluatie hiervan worden in het eerste kwartaal (Q1) van 2023 opgeleverd en besproken met de provincie Limburg als bevoegd voor de Wet bodembescherming (Wbb) en Rijkswaterstaat als belanghebbende.

De concept-rapportage met de resultaten van de negen monitoringsronden wordt vóór 31 maart 2024 opgeleverd en besproken met de provincie Limburg en Rijkswaterstaat. De eindrapportage vindt zo spoedig mogelijk na bespreking plaats, doch uiterlijk 1 mei 2024. Dit lijkt mij een realistisch voorstel.

Voor het overige geeft het monitoringsplan mij geen aanleiding tot opmerkingen.

Monitoring oppervlaktewater

Rijkswaterstaat zal vanaf het eerste kwartaal 2022 een tijdelijk meetnet gaan opstellen voor de monitoring van de Maas benedenstrooms en bovenstrooms ter plaatse van het uitstroomgebied van het verontreinigde grondwater in de Maas. Het doel is de concentraties van de verontreinigingen afkomstig van de Chemelot site in de Maas te bepalen. Daarnaast zal ook worden bekeken of er sprake is van natuurlijke afbraak van de verontreinigingen in het oppervlaktewater. Hierover zal ik u te zijner tijd nader berichten.

Conclusie

Ik besluit mijn goedkeuring te verlenen aan het monitoringsplan (ref. BH8549MIRP002F02, d.d. 15 november 2021) met betrekking tot de zogenaamde Natuurlijke Lozing Oppervlaktewater (NLO) in de Maas van de historische grondwaterverontreiniging afkomstig van de Chemelot site.

Ten slotte

Indien u het niet eens bent met mijn besluit, dan kunt u hiertegen bezwaar maken. Meer informatie hierover vindt u achteraan deze brief.

Een afschrift van mijn brief heb ik verzonden naar de provincie Limburg.

Mocht u nog vragen hebben, dan kunt u contact opnemen met de heer O. Frankena, telefonisch bereikbaar onder nummer 06 29 11 68 75.

Hoogachtend,

DE MINISTER VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,
namens deze,
hoofd afdeling Vergunningverlening Rijkswaterstaat Zuid-Nederland



P.A.M. Smeets

Datum
19 januari 2022
Ons kenmerk
RWS-2022/1681

Mededelingen

Datum
19 januari 2022
Ons kenmerk
RWS-2022/1681

Bent u het niet eens met dit besluit?

Dan kunt u op grond van de Algemene wet bestuursrecht bezwaar maken. U moet hiervoor wel belanghebbende bij het besluit zijn.

De volgende vragen en aandachtspunten kunnen u helpen bij het maken van bezwaar:

- Wat zijn de redenen dat u het met het besluit niet eens bent?
- Welk doel wilt u met uw bezwaar tegen het besluit bereiken? Wat verwacht u van Rijkswaterstaat?
- Is het u voldoende duidelijk wat een bezwaarprocedure inhoudt en weet u of u met een bezwaar uw doel kunt bereiken? Kunt u uw doel op een andere, wellicht eenvoudigere wijze bereiken?

Wanneer u vragen heeft of wanneer u zich afvraagt of het indienen van een bezwaarschrift voor u de geschikte aanpak is, kunt u ook hiervoor contact opnemen met de in de brief vermelde contactpersoon. De contactpersoon kan met u overleggen over de te volgen procedure en u informeren over andere mogelijkheden die Rijkswaterstaat u eventueel biedt om tot een oplossing te komen.

Hoe maakt u bezwaar?

Om bezwaar te maken moet u, binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is bekendgemaakt, een bezwaarschrift indienen. U kunt uw bezwaarschrift sturen naar de Minister van Infrastructuur en Waterstaat, ter attentie van Rijkswaterstaat Zuid-Nederland, afdeling Werkenpakket, Postbus 2232, 3500 GE Utrecht.

In het bezwaarschrift moet in ieder geval het volgende staan:

- uw naam en adres, en liefst ook uw telefoonnummer;
- een duidelijke omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt (bijvoorbeeld door de datum en het kenmerk van het besluit te vermelden of door een kopie mee te sturen);
- de reden waarom u bezwaar maakt;
- de datum en uw handtekening.

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Dat betekent dat het besluit blijft gelden in de tijd dat uw bezwaarschrift in behandeling is. Als u dit niet wilt, bijvoorbeeld omdat het besluit onherstelbare gevolgen heeft voor u, dan kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen. Dit doet u door de Voorzieningenrechter van de rechtbank in het gebied waar u woont te vragen een voorlopige voorziening te treffen. Indien u niet zelf, maar namens een bedrijf of organisatie een voorlopige voorziening aanvraagt kunt u een voorlopige voorziening aanvragen bij de rechtbank in het gebied waar het bedrijf of de organisatie is ingeschreven. De rechtbank zal daarvoor griffierecht in rekening brengen.