

Sitech Services B.V.
Mevrouw D. Bakker
Postbus 27
6160 MB GELEEN

Bezoekadres

Maria Theresialaan 99
6043 CX Roermond

Postadres

Postbus 2207
6040 CC Roermond

IBAN NL10NWAB0636750906

KvK 67682065

088-8890100

info@waterschaplimburg.nl

waterschaplimburg.nl

datum
uw kenmerk WTW-2017_090JL en 2018/WTW/JL156
zaaknr. 2017-Z652
documentnr. 2018-D123560
onderwerp goedkeuring onderzoeksresultaten toxiciteit en wijziging plan van aanpak pyrazool

Geachte mevrouw Bakker,

Bij besluit van het dagelijks bestuur van Waterschap Roer en Overmaas, rechtsvoorganger van Waterschap Limburg, van 17 mei 2016, is onder nummer 2015.0122 aan Sitech Services B.V. een vergunning verleend ingevolge de Waterwet voor het lozen van afvalwater via de IAZI in de Zijtak Ur.

De pyrazoolproblematiek en de daaruit voortvloeiende problematiek van de opkomende stoffen, in combinatie met de aanvraag die ten grondslag heeft gelegen aan bovenvermelde vergunning, gaf aanleiding tot het opnemen van diverse onderzoeksverplichtingen in deze vergunning (voorschriften 17, 23 tot en met 28). Wij hebben reeds diverse onderzoeksvoorstellen van u ontvangen en beoordeeld.

Door middel van dit schrijven doen wij u de beoordeling van het door u ingediende onderzoeksrapport voor toxiciteit toekomen.

Daarnaast heeft u een verzoek ingediend tot goedkeuring van de wijziging van het plan van aanpak pyrazool, dat gericht is op de reguliere bedrijfsvoering. Ook dit verzoek is beoordeeld.

Zowel het onderzoeksrapport als het verzoek om wijziging van het plan van aanpak is ter advisering voorgelegd aan Rijkswaterstaat. De adviezen van Rijkswaterstaat zijn meegenomen bij de beoordeling.

Onderzoeksverplichting toxiciteit

Mede ter invulling van de zorgplicht op grond van de Drinkwaterwet zijn diverse onderzoeksverplichtingen in de vergunning voorgeschreven waaronder de onderzoeksverplichting voor toxiciteit.



Op 24 januari 2017 heeft u het onderzoeksrapport bij het waterschap ingediend voor wat betreft de screening van (organische) polaire componenten en toxiciteit op 5 trofische niveaus. Daarmee heeft u tijdig voldaan aan de verplichting op grond van voorschrift 26, tweede lid van de vergunning om uiterlijk 31 januari 2017 een rapport in te dienen met betrekking tot het toxiciteitsonderzoek.

Uit het rapport volgt, dat de lozing van het effluent in de drie meetperioden geen significante invloed heeft op de ecologie.

Verder blijkt uit de brede screening op polaire organische componenten dat er diverse stoffen in het effluent aanwezig zijn. Uit de vergelijking met de database van KWR blijkt dat cafeïne en tetraglyme voorkomen in het effluent. Hierbij moet opgemerkt worden dat de concentratie aan tetraglyme de 0,5 µg/l niet overschrijdt en dat cafeïne alleen in de tweede meetronde is aangetoond met een concentratie van 0,75µg/l. De overige stoffen, die dus niet in de database van KWR voorkomen, komen in concentraties voor van 1 à 2 µg/l tot een maximum van 3,7 µg/l. In de Grensmaas vindt minimaal een verdunning plaats met een factor 10. Dit houdt in dat de richtwaarde voor overige antropogene stoffen in oppervlaktewater dat voor drinkwaterbereiding gebruikt wordt, niet overschreden wordt in deze drie meetrondes.

De doelstelling van het onderzoek, inzicht te krijgen in de ecotoxiciteit van het effluent, is bereikt.

Op 31 december 2019 vervalt de vigerende vergunning. De eerste stappen om te komen tot een nieuwe vergunning zijn inmiddels gezet. Tijdens het vooroverleg zullen de resultaten van dit onderzoek nadrukkelijk worden besproken. Daarnaast is door Sitech aangegeven dat de toxiciteitsmetingen nogmaals zullen worden uitgevoerd.

Bij het opstellen van de nieuwe vergunning zal worden afgewogen of de resultaten van de onderzoeken er aanleiding toe geven om voorschriften aan de vergunning te verbinden.

Het waterschap is van mening, dat het onderzoeksrapport voldoet aan het gestelde in voorschrift 26. Het door u ingediende onderzoeksrapport wordt derhalve op grond van voorschrift 26, derde lid van de vergunning, goedgekeurd.

Wijziging plan van aanpak pyrazool reguliere bedrijfsvoering

Teneinde de lozing van pyrazool te verminderen en deze te borgen, zijn door Sitech twee plannen van aanpak opgesteld. Het betreft het 'plan van aanpak reguliere bedrijfsvoering ACN-IAZI' en het 'plan van aanpak studies verminderen pyrazool'. Beide plannen hebben een ander doel. Het eerste plan van aanpak voorziet in een werkwijze om op korte termijn een stabiele bedrijfssituatie te bereiken voor wat betreft het lozen van pyrazoolhoudend afvalwater. Het tweede plan van aanpak is gericht op het structureel verminderen van het gehalte aan pyrazool in het effluent op de langere termijn. Op grond van voorschrift 16 van de vergunning dienen wijzigingen van het plan van aanpak ter goedkeuring aan het dagelijks bestuur te worden voorgelegd.

Naar aanleiding van de pyrazoolproblematiek zijn door u enkele tijdelijke maatregelen getroffen om de lozing van pyrazool op zeer korte termijn te kunnen verminderen. Een van die maatregelen betreft de aanleg van een tijdelijke bovengrondse leiding waarmee pyrazoolhoudend afvalwater via buffers naar de IAZI wordt gevoerd alvorens geloosd te worden. De tijdelijke leiding die over het terrein loopt, vormt een risico. Ondanks wekelijkse inspectie kunnen er op den duur lekkages

ontstaan en is ook een lekkage door een aanrijding niet uit te sluiten. De door u ingediende wijziging voorziet in een structurele oplossing om dit risico op te heffen.

In uw verzoek wordt aangegeven dat een vaste, ondergrondse leiding wordt aangelegd in plaats van de huidige bovengrondse. Dit gebeurt in fases. Allereerst zal het pyrazoolhoudend afvalwater niet meer via de buffer geloosd worden, maar rechtstreeks naar de IAZI. De tijdelijke bovengrondse leiding wordt wel stand-by gehouden. Als de concentraties van pyrazool daar aanleiding toe geven, kan snel overgeschakeld worden op de leiding en weer gebruik gemaakt worden van de buffer.

Ondertussen zal de definitieve ondergrondse leiding naar de buffer worden aangelegd. In de normale situatie wordt al het pyrazoolhoudend afvalwater rechtstreeks naar de IAZI afgevoerd, zonder tussenkomst van een buffer. Indien nodig zal ook bij de nieuwe leiding snel overgeschakeld kunnen worden naar een buffer.

Daarnaast omvat het verzoek om wijziging de installatie en ingebruikname van een online pyrazoolmeting in het effluent. Door een analysefrequentie van eenmaal per uur kunnen fluctuaties in de pyrazoolconcentratie snel onderkend worden. Hierdoor is het mogelijk om met een korte responstijd acties te ondernemen in het geval pyrazoolconcentraties hiertoe aanleiding geven.

Omdat de voorgestelde maatregelen de kans op lekkages verminderen en omdat door de online meting met een hogere analysefrequentie pyrazool gemeten wordt, is het waterschap van mening dat de aangevraagde wijziging een verbetering is. Daarbij is meegewogen dat in geval van een verhoogde pyrazoolconcentratie in het afvalwater, snel omgeschakeld kan worden naar een buffer. Wij kunnen daarom instemmen met de voorgestelde wijziging.

Wij verzoeken u bij correspondentie het volgende zaaknummer te vermelden: 2017-Z652.

Met vriendelijke groet,

het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg,

w.g.

drs. H. Mensink,
secretaris-directeur

w.g.

drs. ing. P.F.C.W. van der Broeck,
dijkgraaf

MEDEDELINGEN

Bezwaar

Naar aanleiding van dit besluit kan binnen 6 weken na de dag van de bekendmaking daarvan door belanghebbenden een bezwaarschrift worden ingediend.

Bezwaarschriften dienen te worden gericht aan het dagelijks bestuur van Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond.

Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend en bevat ten minste:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- de vermelding van de datum en het nummer van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- motivatie van het bezwaar.

Voorlopige voorziening

Indien een bezwaarschrift is ingediend is het mogelijk om daarnaast een verzoek in te dienen tot het treffen van een voorlopige voorziening.

Een dergelijk verzoek dient te worden gericht aan de Voorzieningenrechter Rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

Het verzoekschrift dient te worden ondertekend en bevat ten minste:

- de naam en het adres van de indiener;
- de dagtekening;
- de vermelding van de datum en het nummer van het besluit waar het verzoek betrekking op heeft;
- motivatie van het verzoek.

Kosten voorlopige voorziening

Voor de behandeling van een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening wordt een bedrag aan griffierecht geheven. De griffier van de Rechtbank Limburg wijst de verzoeker na de indiening van diens verzoek op de verschuldigdheid van het griffierecht en bericht de verzoeker binnen welke termijn en op welke wijze het verschuldigde griffierecht moet worden voldaan.

Digitale voorlopige voorzieningen

U kunt ook digitaal voorlopige voorzieningen instellen bij genoemde rechtbank via <https://loket.rechtspraak.nl/>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.