

**Bezoekadressen**

Parklaan 10  
6131 KG Sittard

Drie Decembersingel 46  
5921 AC Venlo

**Postadres**

Postbus 185  
6130 AD Sittard

IBAN NL10NWAB0636750906  
KvK 67682065

(046) 4205700  
info@waterschaplimburg.nl  
waterschaplimburg.nl

Sitech Services B.V.  
De heer J. Linders  
Postbus 18  
6160 MD Geleen

uw kenmerk 2017-WTWE-JL092  
zaaknr. 2017-Z1807  
documentnr. 2017-D10411  
datum - 8 MAART 2017  
onderwerp Gebruik nieuwe stof carbonohydrazide

Geachte heer Linders,

Bij besluit van het dagelijks bestuur d.d. 17 mei 2016, onder nummer 2015.0122, is aan Sitech services B.V. een vergunning ingevolge de Waterwet verleend voor het brengen van afvalwater, afkomstig van de Integrale Afvalwater Zuiveringsinstallatie gelegen aan de Dalerveltweg 5 te Stein in de Zijtak Ur.

Op grond van voorschrift 31 van de vergunning dient een nieuwe grond- en/of hulpstof, tussen- en/of eindproduct getoetst te worden volgens de ABM (Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten). De nieuwe stof dient een maand voor gebruik schriftelijk te worden gemeld op grond van voorschrift 31 tweede lid. Het waterschap heeft op 6 februari 2017 uw brief ontvangen, waarin u verzoekt om het gebruik van de stof carbonohydrazide goed te keuren.

### Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op het gebruik van de stof carbonohydrazide bij de ammoniakfabrieken AFA 2/3 als zuurstofbinder in het ketelvoedingswater ter voorkoming van corrosie. Deze stof zal de huidige zuurstofbinder hydrazine vervangen. Het jaargebruik bedraagt volgens schatting maximaal 8000 kg. Aangezien resten van deze stof in het afvalwater van de IAZI terecht kunnen komen, dient het gebruik door het bevoegd gezag getoetst te worden.

### Toetsingskader

Op grond van artikel 6.26 lid 1 sub a van de Waterwet is op een vergunning voor het lozen of storten van stoffen, artikel 2.14, eerste lid en derde tot en met zesde lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van overeenkomstige toepassing. Op grond van dit artikel neemt het waterschap bij het opstellen van een watervergunning voor het lozen van stoffen ten minste de beste beschikbare technieken in aanmerking.

Het bevoegd gezag moet bij de bepaling van de beste beschikbare technieken in het kader van de vergunningverlening rekening houden met de relevante BBT-conclusies en de Nederlandse informatiedocumenten over BBT. Deze documenten zijn vastgelegd in bijlage 1 van de Ministeriële



Regeling Omgevingsrecht. Hieronder valt de nota Algemene beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 en het Handboek Immissietoets 2016. Beide nota's zijn gevolgd bij de beoordeling van de aangevraagde stof carbonohydrazide.

### **Carbonohydrazide**

De stof carbonohydrazide zal worden toegepast als zuurstofbinder in ketelvoedingswater ter voorkoming van corrosie bij de ammoniakfabrieken 2/3. Deze stof dient als vervanger voor hydrazine. Hydrazine behoort tot de zeer zorgwerkende stoffen .

#### **ABM**

Sitech Services B.V. heeft een beoordeling conform de ABM (2016) uitgevoerd en komt tot een indeling in klasse B3. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "schadelijk voor in water levende organismen".

Deze indeling is als volgt tot stand gekomen:

Het is geen ZZS, de stof is snel afbreekbaar, log Kow is kleiner dan 4 en de toxiciteit valt in de categorie NOEC  $\leq 1$  mg/l.

Hierbij dient tevens opgemerkt te worden dat carbonohydrazide de vervanger is voor de stof hydrazine. Hydrazine is een stof die behoort tot de zeer zorgwekkende stoffen.

#### **BBT**

Voor toevoegingen aan koelwatersystemen is BBT een optimale lage dosering. De dosering wordt gestuurd op basis van de meting van restproduct in het ketelvoedingswater. Hierdoor wordt een optimale lage dosering bereikt. Verder is de stof goed biologisch afbreekbaar. De IAZI is voor biologisch afbreekbare stoffen BBT.

#### **Restemissie**

Van de aangevraagde stof zijn geen milieukwaliteitseisen bekend. De stof reageert tijdens gebruik met zuurstof tot CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub> en H<sub>2</sub>O. Dit zijn onschadelijke stoffen. Gezien de lage dosering in het koelwater en het feit dat de stof reactief is met zuurstof zal de emissie uit de IAZI nihil zijn. De reactieproducten hebben geen invloed op de waterkwaliteit.

De beoordeling is getoetst op volledigheid en juistheid. Hiervoor is gebruik gemaakt van de Echa-database.

### **Conclusie**

Op grond van de ABM(2016) beoordeling is er sprake van een stof met een waterbezwaarlijkheid B3. Aangezien een minimale, geregelde dosering wordt toegepast, de stof reactief is met opgelost zuurstof en er vergaande afbraak in de IAZI plaatsvindt, is de restemissie nihil.

De beoordeling leidt ertoe dat gebruik van de stof carbonohydrazide wordt goedgekeurd.

Aangezien de beoordeling er toe leidt dat gebruik van de stof carbonohydrazide conform de aanvraag toegestaan wordt, is conform voorschrift 31, derde lid de aangevraagde stof thans onderdeel van de vergunning met kenmerk 2015.0122.

Ik verzoek u bij correspondentie het volgende zaaknummer te vermelden: 2017-Z1807.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Maurice Gerits, via +31 655742332 of stuur een e-mail naar [M.Gerits@waterschaplimburg.nl](mailto:M.Gerits@waterschaplimburg.nl).

Met vriendelijk groet,



Erik Keulers

programmadirecteur waterkeringen



## Bezwaar

Op grond van de Algemene wet bestuursrecht kunnen belanghebbenden, gedurende een periode van zes weken vanaf de dag na bekendmaking van het besluit middels toezending daarvan aan de aanvrager, tegen dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het dagelijks bestuur van het Waterschap Limburg, postbus 185, 6130 AD Sittard.

Het bezwaarschrift dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht (bv: de vermelding van de datum en het nummer van het besluit);
- d. de motivering van het bezwaar.

Dit besluit treedt in werking vanaf de dag na bekendmaking. Op grond van artikel 6:16 van de Algemene wet bestuursrecht schorst het indienen van bezwaar de werking van dit besluit niet. Gelet hierop kan, indien tegen dit besluit bezwaar wordt aangetekend, gedurende de bezwaartermijn tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden ingediend bij de rechtbank. De voorzieningenrechter kan dan uitspreken dat de werking van het besluit wordt opgeschort.

Het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de rechtbank Limburg, sector bestuursrecht, postbus 950, 6040 AZ Roermond. Voor het treffen van een voorlopige voorziening is een griffierecht verschuldigd.

Het verzoekschrift dient te zijn ondertekend en bevat tenminste:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het verzoek is gericht (bijvoorbeeld onder vermelding van de datum en het nummer van het besluit);
- d. de motivering van het verzoek;
- e. een afschrift van het ingediende bezwaarschrift.

U kunt ook digitaal een verzoek om een voorlopige voorziening indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Wij verzoeken u in het voorkomende geval vriendelijk om een afschrift van het verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening toe te zenden aan het Waterschap Limburg, postbus 185, 6130 AD Sittard. U kunt dit afschrift ook per e-mail doorsturen naar [info@waterschaplimburg.nl](mailto:info@waterschaplimburg.nl).