

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

uw kenmerk 2017-WTW-JL095  
zaaknr. 2017-Z2422  
documentnr. 2017-D18440  
datum **27 MRT 2017**  
onderwerp Gebruik nieuwe stoffen aluminiumisopropoxide en methaansulfonzuur

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 16 februari 2017 uw brief ontvangen, waarin u verzoekt om het gebruik van de stoffen aluminiumisopropoxide en methaansulfonzuur goed te keuren.

### **Aanvraag**

De aanvraag heeft betrekking op het gebruik van de stoffen aluminiumisopropoxide en methaansulfonzuur als grondstoffen in een pilot plant op de Brightlands Campus.

De jaarvracht van aluminiumisopropoxide naar de IAZI bedraagt volgens schatting maximaal 60 kg. De jaarvracht van methaansulfonzuur naar de IAZI bedraagt volgens schatting maximaal 120 kg. Aangezien resten van deze stoffen 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 Ministeriele Regeling Omgevingsrecht. Hieronder behoren de nota Algemene beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 en het Handboek Immissietoets 2016. Beide nota's zijn gevolgd voor de beoordeling van de aangevraagde stoffen aluminiumisopropoxide en methaansulfonzuur.

### **Aluminiumisopropoxide**

De stof aluminiumisopropoxide zal worden toegepast als grondstof in een pilotplant op de Brightlands Campus.

#### **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 chronische categorie 3.

#### **BBT**

De nieuwe grondstof wordt binnen het proces verbruikt en in reguliere situatie niet geloosd. Alleen bij het spoelen van de installatie zal een kleine hoeveelheid met het spoelwater gerioleerd worden. Op jaarbasis is dit 60 kg.

De stof is goed biologisch afbreekbaar. De IAZI is BBT voor biologisch afbreekbare stoffen.

#### **Restemissie**

Van de aangevraagde stof zijn geen milieukwaliteitseisen bekend. Op basis van 80% verwijdering is de verwachte restemissie in het effluent 13 µg/l. De chronische toxiciteit (vis en daphnia) bedraagt meer dan 1 mg/l. De verwachte restemissie is minimaal een factor 75 lager dan de chronische toxiciteit en minimaal een factor 7500 lager dan de acute toxiciteit..

### **Methaansulfonzuur**

De stof methaansulfonzuur zal worden toegepast als grondstof in een pilotplant op de Brightlands Campus.

#### **ABM**

Sitech Services B.V. heeft een beoordeling conform de ABM (2016) uitgevoerd en komt tot een indeling in klasse B5. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "weinig 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 niet in de chronische categorie 1, 2 of 3. Verder komt deze stof niet van nature voor in oppervlaktewater..

#### BBT

De nieuwe grondstof wordt binnen het proces verbruikt en in reguliere situatie niet geloosd. Alleen bij het spoelen van de installatie zal een kleine hoeveelheid met het spoelwater gerioleerd worden. Op jaarbasis is dit 120 kg.

De stof is goed biologisch afbreekbaar. De IAZI is BBT voor biologisch afbreekbare stoffen.

#### Restemissie

Van de aangevraagde stof zijn geen milieukwaliteitseisen bekend. Op basis van 95% verwijdering is de verwachte restemissie in het effluent 7 µg/l. De chronische toxiciteit (vis en daphnia) bedraagt 56 mg/l. De verwachte restemissie is een factor 8000 lager dan de chronische toxiciteit.

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

#### Conclusie

Voor beide stoffen is op grond van de biologische afbreekbaarheid de IAZI BBT. De restemissie is veel lager dan de toxiciteit van beide stoffen.

De beoordeling leidt ertoe dat gebruik van de stoffen aluminiumisopropoxide en methaansulfonzuur wordt goedgekeurd.

Aangezien de beoordeling er toe leidt dat gebruik van de stoffen aluminiumisopropoxide en methaansulfonzuur conform de aanvraag toegestaan wordt, zijn conform voorschrift 31, derde lid de aangevraagde stoffen thans onderdeel van de vergunning met kenmerk 2015.0122.

Ik verzoek u bij correspondentie het volgende zaaknummer te vermelden: 2017-Z2422.

#### 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 vriendelijke groet,



Erik Keulers  
programmadiirecteur 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).