

Sitech Services B.V.  
T.a.v. de heer J. Linders  
Urmonderbaan 22  
6167RD Geleen

datum                    - 6 FEB 2018  
uw kenmerk            2018-WTW-JL147  
zaaknr.                2018-Z11686  
documentnr.          2018-D98974  
onderwerp             Melding stoffen QCP

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 15 januari 2018 uw brief ontvangen, waarin u verzoekt om het gebruik van de stoffen BETZ CE 1647 en KLARAID PC1194 goed te keuren.

### **Aanvraag**

De aanvraag heeft betrekking op het gebruik van de stoffen BETZ CE 1647 en KLARAID PC1194 bij QCP. Aangezien resten van deze stof in het afvalwater van de IAZI terecht kunnen komen, dient het gebruik door het bevoegd gezag getoetst te worden.

QCP is voornemens vaste stof en CZV door middel van coagulatie en flocculatie uit het afvalwater te verwijderen. Hiervoor worden bovengenoemde stoffen ingezet. Als gevolg hiervan kan een groot gedeelte van het afvalwater hergebruikt worden. De verwachting is dat in 2018 50% op water bespaard kan worden en dat dit mogelijk kan oplopen naar 90%. Hierdoor zal tevens het chemicaliënverbruik afnemen.

### **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 van de nota Algemene beoordelingsmethodiek (ABM) 2016 en het Handboek Immissietoets 2016. Beide nota's zijn gevolgd voor de beoordeling van de aangevraagde stoffen BETZ CE 1647 en KLARAID PC1194.

### **BETZ CE 1647**

De stof BETZ CE 1647 zal worden toegepast als flocculant bij Quality Circular Polymers (QCP) om vaste stoffen in het afvalwater te binden en te verwijderen..

#### **ABM**

Sitech Services B.V, heeft een beoordeling conform de ABM (2016) uitgevoerd en komt tot een indeling in klasse A3 voor het mengsel. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken".

BETZ CE 1647 is een mengsel. Het bestaat uit de volgende componenten:

- 1) Koolwaterstoffractie C12-C15. Deze fractie is goed biologisch afbreekbaar, is geen ZZS, log KOW is niet groter dan 4 en de toxiciteit is 1000 mg/l voor vis. Dit leidt tot een indeling in categorie B3 (Schadelijk voor in water levende organismen)
- 2) Koolwaterstoffractie C13-C18. Deze fractie is goed biologisch afbreekbaar, is geen ZZS, log KOW is niet groter dan 4 en de toxiciteit is > 1000 mg/l voor vis. Dit leidt tot een indeling in categorie B5 (Weinig schadelijk voor in water levende organismen)
- 3) Isotridecanol, ethoxylated (CAS 69011-36-5)  
Deze stof is goed afbreekbaar, log KOW is > 4, acute toxiciteit is 1,5 mg/l (daphnia). Dit leidt tot een indeling in categorie A2 (Vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken)
- 4) Kationisch polyacrylamide  
Deze stof is slecht afbreekbaar, log KOW < 4 en de laagste acute toxiciteit ligt tussen 1 en 10 mg/l (Vis). Dit leidt tot een indeling in categorie A2 (Vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken)

Voor het preparaat BETZ CE 1647 leidt dit tot indeling in categorie A3 (Schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken)

#### BBT

Voor de afbreekbare componenten is de IAZI BBT. De werkzame component, het kationisch polyacrylamide, hecht zich sterk aan vaste bestanddelen. Hierop berust ook de werking ervan. Een eventueel overschot in het afvalwater van QCP zal daarom opgenomen worden in het slib van de IAZI.

De restlozing zal daardoor nihil zijn.

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

#### Conclusie

De beoordeling leidt ertoe dat gebruik van de stof BETZ CE 1647 wordt goedgekeurd.

Aangezien de beoordeling er toe leidt dat gebruik van de stof BETZ CE 1647 conform de aanvraag toegestaan wordt, is conform voorschrift 31, derde lid van de vergunning de aangevraagde stof thans onderdeel van de vergunning met kenmerk 2015.0122.

#### KLARAID PC1194

De stof KLARAID PC1194 wordt gebruikt als coagulant. Het bestaat uit 1,2-ethaandiamine polymeer met (chloormethyl)oxiraan en N-methylmethaanamine (Kationisch polymeer).

#### ABM

Sitech Services B.V, heeft een beoordeling conform de ABM (2016) uitgevoerd en komt tot een indeling in klasse A1 voor deze stof. Dit houdt in dat de stof de volgende waterbezwaarlijkheid heeft: "zeer giftig voor in water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken".

Deze indeling is gebaseerd op de slechte afbreekbaarheid en de lage chronische toxiciteit van 0,04 mg/l.

#### BBT

De werking van de coagulant leidt er toe dat de stof aan de vaste bestanddelen in het afvalwater van QCP hecht. Een eventuele overmaat zal zicht hechten aan de slib in de IAZI en dus zal de restlozing op oppervlaktewater nihil zijn.

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

#### Conclusie

De beoordeling leidt ertoe dat gebruik van de stof KLARAID PC1194 wordt goedgekeurd.

Aangezien de beoordeling er toe leidt dat gebruik van de stof KLARAID PC1194 conform de aanvraag toegestaan wordt, is conform voorschrift 31, derde lid van de vergunning de aangevraagde stof thans onderdeel van de vergunning met kenmerk 2015.0122.

Ik verzoek u bij correspondentie het volgende zaaknummer te vermelden: 2018-Z11686.

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,



ir. E.J.M. Keulers  
directeur



## 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 2207, 6040 CC Roermond.

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 2207, 6040 CC Roermond. U kunt dit afschrift ook per e-mail doorsturen naar [info@waterschaplimburg.nl](mailto:info@waterschaplimburg.nl).

