



14UT005037



Brabantse Delta

Nummer : *14UT005037*

Barcode : *

ARCHIEF

WIJZIGINGSBESCHIKKING

Het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta;

beschikkende op de wijzigingsaanvraag van Trobas Gelatine B.V. (verder Trobas), Steenstraat 9, 5107 NE te Dongen, van 29 november 2013, ontvangen op 6 december 2014 (kenmerk 13IN040271), om wijziging van de vergunning ex artikel 6.2, eerste lid, van de Waterwet, voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewaterlichaam "Leye vaartje" in kwaliteitsbeheer bij ons waterschap.

Overwegingen:

- 1.1 Bij besluit van 10 december 2008, kenmerk 08U009922 is aan het bedrijf een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend.
- 1.2 Op 22 december 2009 is de Waterwet in werking getreden en is de Wvo vervallen. De voorschriften zoals gesteld onder de Wvo-vergunning zijn van rechtswege voorschriften in het kader van de Waterwet geworden.
2. De aanvraag betreft de volgende veranderingen ten aanzien van de afvalwatersituatie:
 - Het per maart 2013 definitief staken van de productie van technische gelatine (uit machinelijmvlees (MLV));
 - Het verruimen van de lozingsnormen voor chloride en sulfaat;
 - Het opnemen van lozingsvrachten in plaats van lozingsconcentraties voor chloride en sulfaat, respectievelijk 300 en 1.200 ton/jaar.
3. Gelet op overweging 2 wijzigt de schematische weergave van de afvalwaterstromen en wordt bijlage 1 van de vergunning gewijzigd.
- 4.1 Het bedrijf geeft aan dat per maart 2013 gestopt is met de verwerking van MLV, waardoor een reductie van de lozingshoeveelheid van chloride en sulfaat is gerealiseerd. De geprognostiseerde reductie, waarop de lozingeisen van chloride en sulfaat zijn gebaseerd, wordt echter niet gehaald. Derhalve worden de vergunde concentraties van 250 mg/l en 700 mg/l voor respectievelijk chloride en sulfaat overschreden. Het bedrijf geeft aan dat de geprognostiseerde reductie niet is behaald door aanpassingen van het gebruik van chemicaliën ten behoeve van de gewijzigde kwaliteitseisen van de voedingsgelatine. Gelet hierop vraagt het bedrijf verruiming aan van de lozingsnormen voor chloride en sulfaat. Op basis van de aangevraagde jaarvrachten komt dit neer op jaargemiddelde lozingsconcentraties van 400 mg/l en 1.600 mg/l voor respectievelijk chloride en sulfaat.
- 4.2 Op basis van overweging 4.1 ontstaat een gewijzigde situatie ten aanzien van de toetsing van de toelaatbaarheid van de lozing op oppervlaktewater, zoals verwoord in overweging 8 tot en met 11 in de vigerende vergunning. Gelet hierop is de aangevraagde toename van de lozing beoordeeld met de immissietoets uit het 'Handboek Immissietoets' van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu van 4 oktober 2011. Hieruit volgt dat de chloridelozing op "waterlichaamniveau" voldoet. De sulfaatlozing voldoet niet op "waterlichaamniveau"; de lozing leidt na volledige menging tot een aantoonbare verhoging.
- 4.3 Bij de in overweging 4.2 genoemde immissietoets is voor sulfaat getoetst aan een maximaal toelaatbaar risico (MTR) van 100 mg/l. Deze norm hoort bij de zogenaamde ecologische basiskwaliteit, welke erop gericht is een bepaald minimumkwaliteitsniveau te bereiken. De totstandkoming van de MTR van sulfaat is toegelicht in RIVM briefrapport 711701069/2008 'Afleiding van milieurisicogrenzen voor sulfaat in oppervlaktewater, grondwater, bodem en waterbodem'.

- 4.4 In het Handboek Immissietoets wordt gesteld dat het niet voldoen aan de immissietoets van een biologie ondersteunende stof, zoals sulfaat, minder 'erg' is als de biologische toestand in orde is. De biologische toestand van het oppervlaktewaterlichaam de Donge, waarop via het Leye vaartje wordt geloosd, is echter niet in orde. Dit blijkt uit de factsheet voor dit oppervlaktewaterlichaam, welke in het kader van de Kaderrichtlijn Water (KRW), Europese Richtlijn 2000/60/EG, is opgesteld. Hierin scoort de 'biologie (EKR)' ontoereikend. Gelet hierop is het niet voldoen van de sulfaatlozing aan de immissietoets relevant.
- 4.5 Op basis van overweging 4.2 tot en met 4.4 kan ons waterschap onder voorwaarden aanvullende eisen stellen aan de lozing van sulfaat. Om de afweging te kunnen maken of aanvullende eisen gesteld dienen te worden is inzicht noodzakelijk in de reductiemogelijkheden van sulfaat. Hiervoor wordt in deze vergunning een onderzoeksverplichting opgenomen. Indien uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat de sanering binnen het kader van de best beschikbare technieken mogelijk is, zullen aan het bedrijf nadere voorschriften worden gesteld.
- In 1999 heeft het bedrijf een onderzoek uitgevoerd naar de reductie van sulfaat: 'Sulfaatlozing awzi lijmfabriek Trobas B.V.'. De invulling van de onderzoeksverplichting dient gezien te worden als een update van dit verouderde onderzoek. Er is sprake van een veroudering gelet op de gewijzigde procesvoering bij het bedrijf en de (technologische) ontwikkeling van de mogelijke zuiveringstechnieken. Een daarvan is omgekeerde osmose die in het rapport als reëel en duurzaam alternatief voor de toekomst is aangegeven. Gelet op het gewenste effect op het oppervlaktewater dient bij het onderzoek eveneens nagegaan te worden of een partiële sulfaat reductie mogelijk en haalbaar is. Ook het herbeziën van een alternatieve lozingsroute dient onderdeel uit te maken van het onderzoek.
5. Het bedrijf vraagt lozingsvrachten van 300 en 1.200 ton/jaar in plaats van lozingsconcentraties aan voor respectievelijk chloride en sulfaat. Bepalend voor de invloed van de lozing op het oppervlaktewater zijn echter de lozingsconcentraties en niet de vrachten. Daarnaast worden met het opnemen van jaarvrachten in plaats van lozingsconcentraties pieklozingen niet gereguleerd, terwijl dat eveneens juist van belang is voor de beheersing van de kwaliteit van het oppervlaktewater. Gelet hierop wordt afwijzend beschikt op de aangevraagde lozingsvrachten voor chloride en sulfaat.
- 6.1 Analyse van de representatieve bedrijfsgegevens resulteert in een voortschrijdend gemiddelde lozingsconcentratie van 395 mg/l van 10 etmaalmonster voor chloride. Gelet hierop en gelet op overweging 4.1, 4.2 en 5 wordt een lozingseis voor chloride van 400 mg/l in deze vergunning opgenomen voor het voortschrijdend gemiddelde van 10 etmaalmonsters. Aangezien de chloride-gegevens van de gewijzigde lozing vanaf 1 april 2013 representatief zijn kan bij het van kracht worden van de vergunning hieraan direct getoetst worden.
- 6.2 Analyse van de representatieve bedrijfsgegevens resulteert in een voortschrijdend gemiddelde lozingsconcentratie van 1.696 mg/l van 10 etmaalmonsters voor sulfaat. Gelet hierop en gelet op overweging 4.1 tot en met 4.5 en 5 wordt tijdelijk, voor de duur van 1,5 jaar, een lozingseis voor sulfaat van 1.700 mg/l in deze vergunning opgenomen voor het voortschrijdend gemiddelde van 10 etmaalmonsters. De tijdsduur van 1,5 jaar is afgestemd op de tijd die benodigd is voor het uit te voeren onderzoek naar de reductiemogelijkheden van sulfaat plus de vaststelling van de vereiste sulfaatlozing na afweging van de reductiemogelijkheden op basis van de best uitvoerbare technieken. Aangezien de sulfaat-gegevens van de lozing vanaf 1 april 2013 representatief zijn kan bij het van kracht worden van de vergunning hieraan direct getoetst worden.
- 6.3 Voor chloride wordt in combinatie met het voortschrijdend jaargemiddelde etmaalmonster een maximale lozingsconcentratie van 460 mg/l in een afzonderlijk etmaalmonster opgenomen, gebaseerd op de analyseresultaten van het bedrijf vanaf 1 april 2013, ten einde pieklozingen te reguleren.
- 6.4 Voor sulfaat wordt in combinatie met het voortschrijdend jaargemiddelde etmaalmonster een maximale lozingsconcentratie van 2.290 mg/l in een afzonderlijk etmaalmonster opgenomen, voor de duur van 1,5 jaar, gebaseerd op de analyseresultaten van het bedrijf vanaf 1 april 2013, ten einde pieklozingen te reguleren.

De procedure is gevolgd conform het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht en de Waterwet.

De aanvraag maakt deel uit van dit wijzigingsbesluit.

Het ontwerp van de vergunning heeft ter inzage gelegen van 28 maart 2014 tot en met 8 mei 2014, gedurende deze termijn zijn er geen zienswijzen naar voren gebracht.

Gezien het vorenstaande bestaan er geen bezwaren tegen het gedeeltelijk verlenen van de gevraagde vergunning, mits bij de lozing de hierna gestelde voorschriften in acht worden genomen.

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, het Waterbesluit, de Waterregeling, het Activiteitenbesluit milieubeheer, de Verordening Water Noord-Brabant, de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen, de Algemene wet bestuursrecht en de hierboven vermelde overwegingen.

B E S L U I T:

- I Afwijzend te beschikken op de aanvraag voor zover deze betrekking heeft op het opnemen van vrachtnormen voor chloride en sulfaat ter plaatse van de meetinrichting in plaats van concentratienormen.
- II De bij besluit van 10 december 2008, kenmerk 08U009922, aan Trobas Gelatine B.V, Steenstraat 9, 5107 NE te Dongen, verleende vergunning ingevolge de Waterwet te wijzigen zoals hierna is aangegeven:

De voorschriften 1.1, 4.7 en 5.1 vervallen en komen als volgt te luiden:

- 1.1 Het te lozen gezuiverd afvalwater op oppervlaktewater mag uitsluitend bestaan uit:
 - a. afvalwater van huishoudelijke aard, afkomstig van de sanitaire voorzieningen in het bedrijf;
 - b. waswater van de split- en snoeiselijs;
 - c. waswater van de zwoerdlijs;
 - d. waswater vrijkomend op de afsputplaats voor de laadbakken van de vrachtwagens waarin de grondstoffen voor de gelatine productie zijn vervoerd;
 - e. schrobwater afkomstig van de ontvangst plaatsen voor de grondstoffen;
 - f. koelwaterspui;
 - g. ketelwaterspui;
 - h. regeneratiewater onthardingsinstallatie;
 - i. laboratoriumafvalwater;
 - j. regenwater afkomstig van dak- en verhard terreinoppervlak.
- 4.7 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig volumeproportioneel etmaalmonster niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

Parameters/stoffen	Etmaalmonster	Voortschrijdend gemiddelde etmaalmonster*	Eenheid
Chloride	460	400	mg/l
Sulfaat tot 1 januari 2016	2.290	1.700	mg/l

* Als voortschrijdend gemiddelde van 10 opeenvolgende etmaalmonsters die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn.

- 5.1 Het afvalwater, zoals genoemd in voorschrift 1.1a. tot en met 1.1j dient voordat het wordt geloosd, door de AWZI en een meet-en bemonsteringvoorziening geleid te worden.

Voorschrift 16 wordt toegevoegd:

16. Onderzoeksverplichting reductie sulfaat

- 16.1 Uiterlijk 12 maanden na het van kracht worden van deze vergunning dient door de vergunninghouder een onderzoek te zijn uitgevoerd en daarvan aan het dagelijks bestuur een rapport te zijn overlegd naar de reductie van het gehalte sulfaat in het gezuiverd afvalwater.
- 16.2 Het in het eerste lid bedoelde onderzoek moet de goedkeuring van het dagelijks bestuur hebben en in overleg met de afdeling vergunningen van ons waterschap worden opgezet.

Bijlage 1 vervalt en wordt vervangen door een nieuwe bijlage 1.

- III Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de vergunning aan u is verzonden.
- IV Een afschrift van deze vergunning te zenden aan:
- a. Trobas Gelatine B.V., Postbus 14, 5100 AA Dongen;
 - b. College van Burgemeester en Wethouders van gemeente Dongen, Postbus 10153, 5100 GE Dongen;
 - c. Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, Postbus 75, 5000 AB Tilburg.

Breda, 19 mei 2014

Namens het dagelijks bestuur,
Hoofd afdeling vergunningen

ir. A.H.J. Bouten



