

Nummer : **

Definitieve 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 27 januari 2022, (OLO 6688091), aangevuld met nadere gegevens op 17 maart 2022, 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.
- 1.3 De vergunning zoals genoemd in overweging 1.1 is gewijzigd bij de besluiten van:
 - 19 mei 2014, met kenmerk 14UT005037;
 - 8 maart 2018, met kenmerk 18UTP00591.
2. De aanvraag betreft het:
 - vervangen van de bestaande voorbezinktank van de AWZI;
 - vervangen van de oudste bestaande puntbeluchters behorende van de AWZI;
 - plaatsen van een nieuwe productielijn voor de productie van collageen hydrolisaat (collagen peptide, afgekort CP);
 - uitbreiden van de productiecapaciteit;
 - reductie van de sulfaatlozing;

Daarnaast verzoekt het bedrijf de opname van een voorschrift in de Waterwetvergunning, waarmee toekomstige veranderingen aan de AWZI gemeld kunnen worden aan het waterschap in plaats van een vergunningsaanvraag.
3. De bestaande voorbezinktank, behorende bij de AWZI, wordt vervangen door een nieuw DAF-systeem (dissolved air flotation). Deze vervanging is noodzakelijk omdat de bestaande voorbezinktank onderhevig is aan ernstige betonrot, als gevolg van langdurige chemische belasting en het overkappen van de voorbezinktank (om geuremissie te beperken) waardoor het proces van verval is versneld. Naast dat het noodzakelijk is de bestaande bezinktank te vervangen, is het voordeel van deze te vervangen door een nieuwe DAF-systeem dat het bedrijf in de toekomst hierdoor meer mogelijkheden heeft voor hergebruik van haar eigen afvalwaterstromen. De aanpassing leidt tot minimaal een gelijkblijvend doelmatig functioneren van de AWZI.
4. Van de bestaande puntbeluchters (twee stuks à 55 kW), behorende bij de AWZI, is de technische levensduur verstreken. Derhalve worden deze twee puntbeluchters vervangen door één nieuwe, energie-efficiëntere en geluidarmere puntbeluchter (van 110 kW). Het vervangen van de bestaande puntbeluchters door een nieuwe puntbeluchter leidt tot minimaal gelijkblijvend functioneren van de AWZI.
5. De nieuwe productielijn CP en de uitbreiding van de productiecapaciteit hebben geen gevolgen voor de kwaliteit van het afvalwater. De te lozen extra hoeveelheid afvalwater past binnen de vigerende vergunning.
- 6.1 In het kader van het onderzoek naar de mogelijkheden tot reductie van de lozing van sulfaat, heeft Trobas wijzigingen doorgevoerd. Vanaf februari 2019 is de hoeveelheid zwavelzuur voor hydrolyse van varkenszwoerd stapsgewijs verlaagd, waarbij de gelatine-kwaliteit (troebelheid) nauwlettend gevolgd

werd. Uiteindelijk heeft dit geresulteerd in een reductie van circa 35% van de gebruikte hoeveelheid zwavelzuur zonder hierdoor significant in te leveren op de troebelheid van de gelatine. Het verlagen van het zwavelzuurverbruik heeft rechtstreeks geresulteerd in een behoorlijke afname van sulfaat in het effluent. Gemiddeld bedraagt de hoeveelheid sulfaat in het effluent vanaf 1 mei 2019 (tot heden) circa 840 mg/l. Deze restlozing van 840 mg/l sulfaat is met de immissietoets beoordeeld ten aanzien van toelaatbaarheid op het oppervlaktewater. Deze toets slaagt niet. Om te voldoen aan de KRW vereisten dient de sulfaat lozing verder gereduceerd te worden tot 670 mg/l. Gelet hierop heeft het bedrijf onderzoek uitgevoerd naar verdere sulfaat reductiemogelijkheden. Hierbij is gekeken naar sulfaatverwijdering door middel van precipitatie met calcium, naar de anaerobe behandelingstechniek Sulfateq en naar mogelijke bronmaatregelen. Technisch is de behandelingstechniek Sulfateq inzetbaar, maar deze is niet kosteneffectief.

- 6.2 Het bedrijf geeft aan de sulfaat concentratie van 670 mg/l mogelijk te behalen vanaf 1 januari 2025 door verdere reductie van het zwavelzuurgebruik en de ingebruikname van de nieuwe CP productielijn. Gelet hierop wordt een onderzoeksverplichting in deze vergunning opgenomen voor verdere reductie van de lozing van sulfaat, gericht op een maximale concentratie sulfaat van 670 mg/l.
7. Ten behoeve van het verbeteren of optimaliseren van de werking van de AWZI of de behandeling van het afvalwater, kan er sprake zijn van (noodzakelijke) vervanging of upgradering van onderdelen van of beperkte wijzigingen aan de AWZI. Om verbetering/optimalisatie van de werking van de AWZI of de behandeling van het afvalwater in de toekomst spoedig te kunnen doorvoeren, verzoekt het bedrijf om een vergunningvoorschrift om bedoelde wijzigingen te mogen doorvoeren middels een voorafgaande schriftelijke mededeling aan het bevoegd gezag. Gelet hierop wordt voorschrift 5.5 toegevoegd.
- 8.1 Voor een goede uitvoering van het waterkwaliteitsbeleid is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de mate waarin de te lozen grond-, hulpstoffen, tussen- en eindproducten een potentieel gevaar vormen voor het aquatisch milieu. Hiervoor is de Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM 2016) vastgesteld en in de Regeling omgevingsrecht aangewezen als BBT-informatiedocument waarmee het bevoegd gezag rekening dient te houden bij het verlenen van vergunningen.
De ABM kent voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze aan de in het afvalwater te brengen stoffen en mengsels een bepaalde waterbezwaarlijkheidscategorie toe. Daarbij geeft de methodiek aan welke saneringsinspanning (emissiebeperkende maatregel) bij een bepaalde waterbezwaarlijkheid (Z, A, B of C) hoort.
De ABM is een hulpmiddel bij het vaststellen van de vereiste saneringsinspanning en gaat niet in op het beoordelen van de restlozing.
- 8.2 Het bedrijf heeft in 2020 alle grondstoffen, hulpstoffen en eindproducten geïnventariseerd op ABM Z. Conclusie was dat er geen ABM Z stoffen worden geloosd. Bij de aanvraag revisievergunning zijn deze stoffen geïnventariseerd op de ABM A, B en C classificatie.
In verband met de voorgenomen veranderingen is nogmaals onderzocht of sprake is van nieuwe of veranderde ABM Z stoffen. Er zijn geen wijzigingen ten opzichte van de eerdere opgave.
- 8.3 Stoffen en mengsels die vallen onder waterbezwaarlijkheid Z of A welke niet zijn aangevraagd of niet zijn opgenomen in de vergunning en aldus niet zijn ingedeeld met de ABM en op basis daarvan niet bekend is of aan de vereiste saneringsinspanning wordt voldaan, mogen niet worden geloosd.
9. Tegelijkertijd met het indienen van deze Waterwet-aanvraag is een aanvraag ingediend voor een wijzigingsvergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) bij de Omgevingsdienst Midden- en West Brabant (OMWB). In verband met de samenhang tussen de Wabo- en Waterwet-aanvraag zijn beide aanvragen inhoudelijk gecoördineerd (conform artikel 6.27 Waterwet). De OMWB verzorgt de procedurele coördinatie van de aanvragen.
10. De aanvraag en de ontwerp wijzigingsbeschikking hebben vanaf 17 april 2023 tot en met 29 mei 2023 ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen ingediend.

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

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

Gelet op de bepalingen van de Waterwet, de Wet milieubeheer en de Algemene wet bestuursrecht en de overige bij de Waterwetgeving behorende besluiten en regelingen en de hierboven vermelde overwegingen.

b e s l u i t:

I De bij besluit van 10 december 2008, kenmerk 08U009922, en bijbehorende wijzigingen aan Trobas Gelatine B.V, Steenstraat 9, 5107 NE te Dongen, verleende vergunning ingevolge de Waterwet te wijzigen zoals hierna is aangegeven:

II. De aanvraag met aanvullingen maken deel uit van de vergunning.

Voorschrift 4.7 vervalt en komt als volgt te luiden:

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	1.000	840	mg/l

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

Voorschrift 5.5 wordt toegevoegd:

5.5 Wijzigingen in het ontwerp, de constructie en/of de bedrijfsvoering van de afvalwaterzuivering, die van invloed kunnen zijn op de werking ervan, behoeven voor realisatie de goedkeuring van het dagelijks Bestuur.

Voorschrift 16 vervalt en komt als volgt te luiden:

16. Onderzoeksverplichting reductie sulfaat

- 16.1 Uiterlijk 1 oktober 2024 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 en rapportage moeten de goedkeuring van het dagelijks bestuur hebben en in overleg met de afdeling VTH van ons waterschap worden opgezet.

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:

- Trobas Gelatine B.V., t.a.v. [REDACTED], Postbus 14, 5100 AA Dongen;
- Burgemeester en Wethouders van de gemeente Dongen;
- KWA Bedrijfsadviseurs B.V., t.a.v. [REDACTED], Postbus 1526 te 3800 BM Amersfoort.
- Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, t.a.v. [REDACTED], Postbus 75 te 5000 AB Tilburg.

Breda,

Hoogachtend,
Namens het dagelijks bestuur,
Teammanager vergunningen

[REDACTED]