



Nummer : *08U009922*

Barcode : 

BESCHIKKING

Het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta;

beschikkende op de aanvraag van Trobas Gelatine B.V., Steenstraat 9, 5107 NE te Dongen, van 5 juli 2007, ontvangen op 6 juli 2007 (kenmerk 07B006673) aangevuld met nadere gegevens tot en met 25 juni 2008, om een vergunning ex artikel 1, eerste lid, van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren, voor het lozen van afvalwater op oppervlaktewater, zijnde een waterloop bekend staand als "Leye vaartje", in kwaliteitsbeheer bij ons waterschap;

overwegingen:

1. Het bedrijf produceert gelatine in zowel consumptieve als technische kwaliteiten. De gelatine wordt door depolymerisatie (of hydrolyse) gewonnen uit het in huidresten aanwezige dierlijk eiwit colageen. Als bijproduct ontstaat dierlijk vet. Tevens handelt het bedrijf in huid- en beenderlijm van derde.
2. Bij besluit van 21 juni 1995, nummer 39388, is aan Trobas Gelatine B.V een vergunning ingevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) verleend.
3. Het bedrijf gaat een tweede volcontinu werkende consumptieve gelatine lijn (EG-lijn) realiseren. De productie van technische gelatine wordt dan beëindigd. Tevens wijkt de in de Wvo vergunning beschreven situatie op een aantal punten af van de werkelijke situatie door de vele doorgevoerde wijzingen in de procesvoering. Tevens verzoekt het bedrijf om een flexibele vergunning. Gelet hierop is een revisie aanvraag ingediend. Toekomstige veranderingen:
 - Productie uitbreiding van 4.200 ton per jaar aan gelatine naar 6.000 ton/jaar na 2011. Zowel samenstelling als hoeveelheid (414.358 m³/jaar (2005) naar 750.000 m³/jaar na 2011) van het te lozen effluent wijzigt.
 - Herinrichting terrein in verband met uitbreiding kantoorfaciliteiten, capaciteitsvergroting afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI), verplaatsen centrale toegang personeel en goederen van Steenstraat naar Textielstraat.
- 4.1 Binnen het bedrijf vinden de volgende activiteiten plaats:
 - Grondstofontvangst in ontvangstbunkers (inclusief verkleining).
 - Verwerking van machinelijmvlees.
 - Verwerking van split, huidstukken zwoerd en kanen.
 - Productie van consumptieve gelatine (EG-lijn).
 - Productie van technische gelatine (TG-lijn).
 - Kantoor, kantine en laboratorium.
 - Schilderwerkplaats.
- 4.2 Verder zijn de volgende installaties aanwezig:
 - Koeltorens (dak).
 - Ammoniakoelinstallaties voor ijswater.
 - Freonkoelinstallaties.
 - Persluchtinstallatie.
 - Waterzuiveringsinstallatie.
 - Persluchtreiniging.
 - Gasontvangststation.
 - Stoomketels.
 - Afspuitplaats.
 - Opslag gevaarlijke stoffen, gasflessen op het buitenterrein.
 - Chemicaliënmagazijn: opslagtanks.
 - Opslagtank voor dieselolie en opslagtank voor afgewerkte olie.
 - Diverse opslagtanks in pandig en buiten.

- 5.1 In het bedrijf worden verschillende afvalwaterstromen die tijdens het productieproces vrijkomen, gezuiverd in een AWZI. De AWZI bestaat uit een voorbezinktank, een egalisatietank, een flocculatie-flotatie-unit (DAF 2) en een aerobe biologische zuivering. Het zwerfwater wordt voorbehandeld in een flocculatie-flotatie-unit (DAF 1) en op deze wijze ontdaan van de drijvende en bezinkbare bestanddelen. Het gezuiverd afvalwater wordt via één lozingspunt op het oppervlaktewater geloosd. Het oppervlaktewater betreft een waterloop welke bekend staat onder de naam "Leye vaartje" welke in verbinding staat met het oppervlaktewater "de Donge".
- ./ 5.2 Een schematische weergave van de afvalwaterstromen en zuiveringstechnische voorzieningen, is opgenomen in bijlage 1.
6. In de huidige vergunning zijn de onderstaande onderzoeken voorgeschreven:
- Onderzoek naar vermindering van de emissie van nitrietstikstof.
 - Onderzoek naar herkomst/aanwezigheid micro-verontreinigingen en mogelijkheden tot vermindering van de emissie van deze verontreinigingen.
 - Onderzoek naar de aard en samenstelling en verwijderingmogelijkheden onopgeloste bestanddelen.
 - Onderzoek naar de mogelijkheden tot beperking van de lozing aan sulfaat.
 - Onderzoek naar maatregelen en te verwachten reducties van deze maatregelen met betrekking tot de lozing van stikstof en fosfaat.
 - Onderzoek naar de kans op en de omvang van onvoorziene emissies.
- De bovenstaande onderzoeken zijn uitgevoerd, gerapporteerd aan waterschap Brabantse Delta en goedgekeurd door het dagelijks bestuur van waterschap Brabantse Delta.
- 7.1 Het bedrijf valt onder categorie 6.5 installaties voor destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag uit bijlage I van de IPPC-richtlijn (EU-richtlijn 96/61 EG). Na 31 oktober 2007 dienen bestaande bedrijven aan de IPPC vereisten te voldoen. Dit houdt voor de Wvo-vergunning in dat specifieke emissiegrenswaarden dienen te worden opgenomen voor met name die verontreinigende stoffen die in bijlage III van de IPPC-richtlijn zijn genoemd. De emissiegrenswaarden dienen gebaseerd te zijn op de beste beschikbare technieken (aangeduid als BAT in de IPPC-richtlijn).
Ter harmonisering en structurering van BAT's die in de EU zullen worden gebruikt bij de vergunningverlening, is op Europees niveau besloten zogenaamde BAT-referentiedocumenten (Bref's) te maken voor de bedrijven die vallen onder de IPPC-richtlijn.
- 7.2 Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BAT rekening te houden met "de Regeling aanwijzing BBT-documenten". Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten wordt in ieder geval rekening gehouden, voor zover het de daarbij vermelde installaties betreft als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (gpbv-installaties).
Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten wordt rekening gehouden, voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.
Gelet op de regeling zijn, voor bedrijven welke vallen onder categorie 6.5 uit tabel 1, de Bref Slacht- en destructiehuizen relevant en zijn aanvullend de Bref's, Koelsystemen, Op- en overslag bulkgoederen, Monitoring en Cross- media en Economics relevant.
Van de in tabel 2 opgenomen Nederlandse informatiedocumenten over BAT zijn de volgende documenten bij de vergunningverlening betrokken:
- CIW/CUWVO Handboek Wvo-vergunningverlening, mei 1999;
 - CIW Integrale aanpak van risico's van onvoorziene lozingen, februari 2000;
 - CIW/CUWVO Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, mei 2000;
 - CIW emissie- immissie, juni 2000;
 - CIW Lozingseisen Wvo-vergunningen, november 2005;
 - CIW beoordelingssystematiek warmtelozingen
 - NBW Oplegnotitie BREF Afgas- en afvalwaterbehandeling, augustus 2005.
- 7.3 Het bedrijf heeft zijn activiteiten getoetst aan de Bref's Slacht- en destructiehuizen (mei 2005), Koelsystemen (december 2001), Op- en overslag bulkgoederen (januari 2005), Monitoring (juli 2003) en Cross-media en Economics (juli 2006).
- 7.4 Door het bedrijf is een IPPC-toets bij de aanvraag gevoegd. In dit document zijn de resultaten van de toetsing van de door Trobas aangevraagde activiteiten aan de bovengenoemde Bref's weergegeven.
- 7.5 De emissies uit de installatie zijn getoetst aan de BAT gerelateerde emissiewaarden zoals opgenomen in de Bref Slacht- en destructiehuizen. De toets is uitgevoerd aan de hand van analyseresultaten van het gezuiverde afvalwater (gegevens bedrijf en waterschap). Uit de toets volgt dat aan de BAT gerelateerde emissiewaarden voor de parameters BVZ, CZV, P-totaal, N-totaal, onopgeloste bestanddelen, olie en vetten wordt voldaan.

- 8.1 Op 22 december 2000 is de Kaderrichtlijn Water (KRW) in werking getreden. De Kaderrichtlijn Water gaat ervan uit dat water een erfgoed is, dat moet worden beschermd en verdedigd. De richtlijn geeft het kader voor de bescherming van landoppervlaktewater, overgangswater, kustwater en grondwater. De Kaderrichtlijn stelt als doel het behalen van een 'goede toestand' van het oppervlaktewater in 2015, met een mogelijkheid van uitstel tot 2027. Deze doelstelling geldt per waterlichaam. Een waterlichaam is een min of meer samenhangende watereenheid die als zodanig is gedefinieerd in de rapportages vanuit Nederland aan de Europese Commissie. De toestand van een waterlichaam bestaat uit twee aspecten: de chemische toestand en de ecologische toestand. Voor de chemische toestand zijn slechts die stoffen relevant, waarvoor op grond van bestaande Europese regelgeving milieukwaliteitsnormen zijn vastgesteld. Momenteel zijn dit alleen die stoffen die vallen onder de dochterrichtlijnen van richtlijn 76/464 (nu: richtlijn 2006/11). In de toekomst komen hier de prioritaire stoffen, die in de stoffen bijlage bij de Kaderrichtlijn genoemd worden, nog bij, voor zover hiervoor Europese kwaliteitsnormen worden opgesteld. Alle andere stoffen zijn alleen relevant voor de ecologische toestand.
- 8.2 De Kaderrichtlijn Water kent het principe van geen achteruitgang. Aanvragen met betrekking tot nieuwe emissies of uitbreidingen van bestaande emissies moeten aan dit principe worden getoetst. Voorkomen moet worden dat de toestand van het water verslechtert. Omdat de Kaderrichtlijn de toestand beschrijft op het niveau van waterlichamen, is dit in principe ook het niveau waarop 'geen achteruitgang' wordt toegepast. De Kaderrichtlijn Water hanteert voor de chemische toestand twee klassen: goed en slecht. Een waterlichaam verkeert alleen in een chemisch goede toestand als alle stoffen waarvoor Europese milieukwaliteitsnormen gelden aan die normen voldoen. Deze normen komen overeen met het maximaal toelaatbaar risiconiveau (MTR). Overschrijdt één stof de norm, dan verkeert het waterlichaam niet langer in een chemisch goede toestand (in het spraakgebruik wordt deze benadering ook wel 'one out, all out' genoemd). Bij de ecologische beoordeling worden de stoffen getoetst aan het verwaarloosbaar risiconiveau (VR) en de (ad-hoc) MTR-normen. Bij de toetsing aan de ecologische toestand wordt in principe naar alle parameters gekeken. De beoordeling van de ecologische toestand is een totaaloordeel, waarbij naast fysisch-chemische parameters ook biologische en hydromorfologische parameters meewegen. Indien er reeds sprake was van een overschrijding van het VR is dit een indicatie dat de ecologische toestand niet hoger beoordeeld kan worden dan goed. In dit kader dient dan vervolgens beoordeeld te worden of op de meetpunten, welke representatief worden geacht voor het beoordelen van de toestand van het betreffende waterlichaam, het (ad-hoc) MTR niet wordt overschreden en ook in geval van extra lozing niet zal worden overschreden. Indien er geen overschrijding plaatsvindt, zal de extra lozing er in principe niet toe leiden dat de toestand van het waterlichaam als geheel verslechtert. In dat geval is er géén sprake van achteruitgang van de toestand van het waterlichaam.
- 9.1 De Kaderrichtlijn Water gaat uit van een gecombineerde aanpak voor diffuse bronnen en puntbronnen, die geldt voor alle lozingen (en dus ook voor diffuse verontreiniging), bestaande uit:
- Aanpak bij de bron door toepassing van bestaande EG-verplichtingen:
 - bij puntbronnen: op de best beschikbare techniek (BAT/BBT) gebaseerde emissiebeheersingsmaatregelen en het in acht nemen van toepasselijke emissiegrenswaarden;
 - bij diffuse bronnen: de meest milieuvriendelijkste handelswijze, zoals deze in verschillende bestaande richtlijnen zijn opgenomen (o.a. de IPPC-richtlijn, de Richtlijn stedelijk afvalwater en de Nitraatrichtlijn).
 - Immissietoets: het treffen van aanvullende maatregelen als desondanks niet aan de geldende waterkwaliteitsnormen wordt voldaan.
- 9.2 In de Leidraad Kaderrichtlijn Water voor vergunningverlening en handhaving in het kader van de Wvo, definitieve versie 5 februari 2007, wordt voorgesteld naast de immissietoets een aanvullende toets aan het principe van geen achteruitgang uit te voeren. Omdat de exacte begrenzing van de waterlichamen pas eind 2009 vaststaat en de monitoring volgens de systematiek van de KRW nog op gang moet komen, staat de uitgangssituatie per waterlichaam nog niet vast en moet deze aanvullende toets voorsnog enigszins globaal van aard zijn. Eventuele extra reductiemaatregelen kunnen pas worden genomen nadat de bestuurlijke besluitvorming voor het totale pakket aan maatregelen op stroomgebiedniveau eind 2009 heeft plaatsgevonden. Deze aanbeveling geldt zowel voor actualisatie van vergunningen als het verlenen van nieuwe vergunningen.
- 9.3 Gelet op overweging 9.1 en 9.2 geldt voor het bedrijf: toetsing IPPC-emissiegrenswaarden, uitvoeren emissie-immissie toets en een globale toets voor de uitbreiding van de lozing aan het principe van geen achteruitgang. De toets aan de IPPC gerelateerde emissiegrenswaarden is uitgevoerd zoals omschreven in overweging 7.4 en 7.5. In de overwegingen 10.1 tot en met 10.3 en 11.1 tot en met 11.3 zijn respectievelijk de emissie-immissie toets en de toets van geen achteruitgang opgenomen.

- 10.1 Door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) is een immissietoets uitgewerkt. Hierin wordt rekening gehouden met de waterkwaliteitsdoelstellingen van het ontvangende oppervlaktewater en de effecten van de lozing op de waterkwaliteit. Bij besluit van 22 april 2002 heeft het dagelijks bestuur van ons waterschap zich geconformeerd aan de door het CIW vastgestelde methodiek. De systematiek van de immissie toets is gebaseerd op het behalen van het maximaal toelaatbaar risico (MTR) als kwaliteitsdoelstelling.
- 10.2 Bij het uitvoeren van de toets voor de bestaande lozing is gerefereerd aan de kwaliteit van de Donge en niet aan het oppervlaktewater het Leye vaartje. Deze waterloop staat in verbinding met de Donge. De concentratie bovenstrooms van het lozingspunt bedraagt voor chloride gemiddeld 56 mg/l en sulfaat gemiddeld 104 mg/l. Er wordt dus voldaan aan de geldende MTR voor chloride (200 mg/l) maar niet voor sulfaat (100 mg/l). De gehalten aan chloride (gemiddeld 400 mg/l in enig etmaalmonster) en sulfaat (gemiddeld 2.500 mg/l in enig etmaalmonster) in het te lozen gezuiverd afvalwater zijn hoger dan de geldende MTR's. Uit de immissietoets volgt dat de huidige lozing aan sulfaat en chloride, een toename van de concentraties van deze stoffen in het oppervlaktewater van meer dan 10% van de MTR's veroorzaakt. Hierdoor overschrijdt de concentratie aan chloride in het ontvangende oppervlaktewater het MTR niet maar de concentratie aan sulfaat wel het MTR. Gelet hierop kunnen aanvullende eisen om de emissie van sulfaat te reduceren worden verlangd. Het bedrijf heeft aangegeven dat door het beëindigen van de technische gelatine-lijn de emissie aan sulfaat wordt gereduceerd. De sulfaat concentratie daalt naar gemiddeld 700 mg/l. De totale vracht aan sulfaat (circa 850.000 kg/jaar) welke wordt geloosd, neemt met 1/3 af ten opzichte van de huidige lozing. Gelet hierop worden geen verder reductiemaatregelen in de vergunning opgenomen voor sulfaat.
- 10.3 Voor de gehalten aan P-totaal en N-totaal zijn alleen MTR waarden afgeleid voor stagnante wateren. De Donge is geen stagnant water. Voor niet stagnant, sterk veranderde en kunstmatige wateren zijn werknormen per type waterlichaam vastgesteld in het RIZA document van 10 juli 2007 "Toelichting op ecologische doelen voor nutriënten in oppervlaktewateren". Deze werknormen worden gehanteerd voor de stroomgebiedsplannen. Eventuele extra reductiemaatregelen kunnen pas worden genomen nadat de bestuurlijke besluitvorming voor het totale pakket aan doelstellingen en bijbehorende maatregelen voor zowel chemie als ecologie op stroomgebiedniveau heeft plaatsgevonden (eind 2009). De vergunning wordt indien noodzakelijk hierop aangepast.
- 11.1 De uitbreiding van de lozing (van 414.358 m³/jaar naar 750.000 m³/jaar) wordt zoals aangegeven in overweging 9.2, globaal getoetst aan het principe van geen achteruitgang. Het bedrijf loost het gezuiverde afvalwater in het oppervlaktewater het Leye vaartje. Dit oppervlaktewater behoort tot het waterlichaam Benedenloop Donge. De chemische toestand omvat de stoffen die vallen onder de Dochterrichtlijnen van richtlijn 76/464 (nu: richtlijn 2006/11). Het gezuiverde afvalwater van het bedrijf bevat geen stoffen die vallen onder de dochterrichtlijn van richtlijn 76/464 (nu: richtlijn 2006/11). Gelet hierop is een chemische toetsing niet aan de orde en volstaat een ecologische beoordeling.
- 11.2 In dit kader dient beoordeeld te worden of op de meetpunten, welke representatief worden geacht voor het beoordelen van de toestand van het betreffende waterlichaam, het (ad-hoc) MTR niet wordt overschreden en ook in geval van extra lozing niet zal worden overschreden. Zoals in overweging 10.2 is aangegeven, wordt het MTR voor chloride niet overschreden. De extra lozing leidt niet tot overschrijding van het MTR. Gelet hierop verslechtert de toestand van het waterlichaam als geheel door de extra lozing niet. Er is géén sprake van achteruitgang van de toestand van het waterlichaam. Zoals in overweging 10.2 is aangegeven, wordt het MTR voor sulfaat overschreden. Gelet hierop verslechtert de toestand van het waterlichaam als geheel door de extra lozing. Er is sprake van achteruitgang van de toestand van het waterlichaam.
- 11.3 Uit deze globale beoordeling volgt dat er sprake van achteruitgang in het licht van de wijze waarop dat in de Kaderrichtlijn Water is verwoord. Echter door de beëindiging van de MLV-lijn neemt de vracht aan sulfaat in de toekomst af zoals aangegeven in overweging 10.2. De tijdelijke achteruitgang wordt hierdoor opgeheven.
- 12.1 De lozingsnormen die het bedrijf aanvraagt, zijn gebaseerd op de analyseresultaten van het bedrijf over de jaren 2002 tot en met 2006, de verwijderingsrendementen van de awzi en de ervaringen met de awzi. Tevens is rekening gehouden met de emissiewaarden uit de BREF Slacht- en destructiehuizen. Alleen voor de norm voor P-totaal zijn de analyseresultaten uit het jaar 2006 gebruikt. In de aanvraag is aangegeven dat de stikstofverwijdering relatief gevoelig is voor afwijkende condities, waaronder lage omgevingstemperaturen en verhoogde influentconcentraties. Jaarlijks treden hierdoor perioden op met een verhoogde concentratie aan N-totaal in het effluent en hierdoor overschrijding van de etmaalvracht en 10-daags gemiddelde dagvracht welke momenteel in de huidige Wvo-vergunning zijn opgenomen. Het herstel van de awzi vergt langer dan tien dagen. Het bedrijf vraagt gelet hierop een voortschrijdend jaargemiddelde concentratie aan voor N-totaal van 40 mg/l.

- Voor P-totaal wordt ook een voortschrijdend jaargemiddelde concentratie aangevraagd van 2 mg/l. De noodzaak voor een voortschrijdend jaargemiddelde zoals bij N-totaal is niet aanwezig. Tevens zijn te weinig meetgegevens beschikbaar om statistisch een lozingseis af te leiden voor een voortschrijdend jaargemiddelde. Gelet hierop wordt afwijzend beschikt op de aangevraagde lozingseis voor P-totaal van 2 mg/l als voortschrijdend jaargemiddelde.
- 12.2 De hoogte van de lozingseisen N- en P-totaal zijn met behulp van het rapport CIW Lozingseisen Wvo-vergunningen, november 2005 vastgesteld.
De open lozingseis voor N-totaal als voortschrijdend jaargemiddelde bedraagt 25,6 mg/l met een overschrijdingspercentage van 0,21%. De meetreeks is niet gecorrigeerd op uitschieters. Gelet hierop zijn de afwijkende condities zoals aangegeven in overweging 12.1 meegenomen in de lozingseis. Verder is de lozingseis gekoppeld aan de analysemethode en de bemonsteringswijze (inclusief conservering). De open lozingseis voor P-totaal in enig etmaalmonster bedraagt 4,5 mg/l met een overschrijdingspercentage van 0,83% en als voortschrijdend gemiddelde van 10 dagen 3,24 mg/l met een overschrijdingspercentage van 0,86%. De meetreeks is niet gecorrigeerd op uitschieters. Verder is de lozingseis gekoppeld aan de analysemethode en de bemonsteringswijze (inclusief conservering).
- 12.3 Het bedrijf verzoekt geen norm voor CZV, chloride en nitriet in de vergunning op te nemen. De parameter nitriet is een relevante parameter voor oppervlaktewater met de functie viswater. Momenteel heeft de Donge geen functie viswater. Gelet hierop wordt geen norm maar wel een analyse en rapportageverplichting opgenomen voor deze parameter.
In de BREF Slacht- en destructiehuizen zijn emissiegrenswaarden opgenomen voor de borging van de stand der techniek. CZV en olie en vetten zijn parameters waarvoor emissiegrenswaarden zijn opgenomen. Gelet hierop wordt voor CZV en olie en vetten normen in de vergunning opgenomen welke binnen de bandbreedte van de emissiegrenswaarde uit de BREF past en wordt afwijzend beschikt op het niet normeren van de parameter CZV.
In overweging 10.2 is aangegeven dat de lozing van chloride een significante invloed heeft op het oppervlaktewater gelet hierop wordt voor chloride een lozingsnorm in de vergunning op genomen en wordt afwijzend beschikt op het niet normeren van de parameter chloride
- 13.1 Sinds 21 juni 2005 is het CIW rapport "beoordelingssystematiek warmtelozingen" vastgesteld. Dit rapport beoordeelt thermische lozingen op basis van de emissie-immissieaanpak. Belangrijke uitgangspunten zijn minimalisatie van de milieukundige gevolgen van de opwarming van het oppervlaktewater en van de inname van oppervlaktewater voor koeldoeleinden. In het rapport wordt geconcludeerd dat minimalisatie van het debiet grotere voordelen voor het aquatische milieu oplevert dan strikte limitering van de lozingstemperatuur. Door minimalisatie van het debiet worden minder organismen ingezogen, wordt het gebruik van chemicaliën gereduceerd en wordt er minder energie verbruikt.
- 13.2 Als eerste beoordeling van de lozing op basis van de nieuwe systematiek dient de sneltoets gebruikt te worden (bijlage 3 en 4 van het CIW rapport). De sneltoets bestaat uit een mengzone- en een opwarmingstoets.
- 13.3 De mengzonetoets en de opwarmingstoets is uitgevoerd door het bedrijf en als aanvulling op de aanvraag overlegd. Gelet op de resultaten van toetsen is het niet noodzakelijk aanvullende voorschriften in de vergunning op te nemen.
- 14.1 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. In mei 2000 is hiervoor door de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW) de Algemene Beoordelingsmethodiek (hierna ABM) vastgesteld. De ABM deelt voor alle bedrijfstakken op een transparante en eenduidige wijze de stoffen en preparaten (hierna stof te noemen) die in het afvalwater kunnen geraken, in op grond van de eigenschappen, zoals genoemd in bijlage 1. Daarbij geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof, gezien de eigenschappen, wenselijk zijn. Uit de ABM volgt een aanduiding van de waterbezwaarlijkheid en een suggestie voor de saneringsinspanning (BBT, BUT of waterkwaliteitsaanpak). De ABM gaat niet in op het wel of niet gebruiken van een stof, of het beoordelen van de restlozing. De ABM is beschreven in het CIW-rapport "Het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het beleid van water".
- 14.2 Uit de aanvraag blijkt dat de sanering van de aangevraagde stoffen en preparaten voldoet aan de gewenste saneringsinspanning. Derhalve wordt het gebruik van de aangevraagde stoffen en preparaten toegestaan.

- 16.1 De gecombineerde Wm-Wvo-aanvraag bestaat uit een statisch en een dynamisch deel. In het statisch deel is informatie opgenomen die in principe niet of slecht beperkt aan verandering onderhevig is en onderdeel uitmaakt van de vergunning. Het dynamisch deel van de aanvraag is achtergrondinformatie die aan verandering onderhevig is en geen onderdeel uitmaakt van de vergunning.
- 16.2 De aanvragen ingevolge de Wm en de Wvo zijn gecoördineerd behandeld. Gedeputeerde staten van de provincie verzorgt de coördinatie.
- 16.3 De aanvraag van het bedrijf is op 6 juli 2007 ontvangen en ingeschreven onder nummer 07B006673. Bij brief van is het bedrijf in de gelegenheid gesteld om vóór 1 december 2007 de ontbrekende gegevens aan de Wvo-aanvraag toe te voegen.
De ontbrekende gegevens zijn op 3 december 2007 ontvangen door Gedeputeerde staten van de provincie en doorgestuurd naar ons waterschap. In deze aanvulling zijn een aantal gegevens die betrekking hebben op het afvalwater gewijzigd ten aanzien van de oorspronkelijke aanvraag.
- 16.4 Op 3 juni 2008 heeft een overleg plaatsgevonden tussen het bedrijf en ons waterschap over een concept ontwerpbesluit. Naar aanleiding van het overleg heeft het bedrijf aanvullingen op de aanvraag ingediend.
- 16.5 De aanvraag en de ontwerpbeschikkingen hebben vanaf 4 augustus 2008 tot en met 15 september 2008 ter inzage gelegen. Tegen de ontwerpbeschikking van de Wvo-vergunning zijn geen zienswijze ingediend.

Van de aanvraag maken deel 1 inclusief de bijlagen 1.1 tot en met 1.5 en deel 3 inclusief de bijlagen 3.1 tot en met 3.4, 3.7 en 3.8 deel uit van de vergunning

De gehele aanvraag inclusief aanvullingen, vormt de grondslag voor de vergunning.

de procedure is gevolgd conform het bepaalde in de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer;

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

gelet op de Wet verontreiniging oppervlaktewateren en de Verordening Waterhuishouding Noord-Brabant;

B E S L U I T :

- I Afwijzend te beschikken op de aanvraag voor zover deze betrekking heeft:
1. op de lozing van gezuiverd afvalwater via de meetinrichting met gehalten aan P-totaal en N-totaal die meer bedragen dan in voorschrift 4.3 is aangegeven.
 2. het niet opnemen van een lozingsnorm voor CZV en Chloride
- II Aan Trobas Gelatine B.V., Steenstraat 9, 5107 NE te Dongen, verder te noemen "vergunninghouder", vergunning te verlenen voor het lozen van gezuiverd afvalwater op oppervlaktewater "het Leye vaartje", onder de navolgende voorschriften en bepalingen:

1. Afvalwaterstromen.

- 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 machine lijmvleeslijn;
 - c. waswater van de split- en snoeisellijn;
 - d. waswater van de zwoerdlijn;
 - e. waswater vrijkomend op de afschuitplaats voor de laadbakken van de vrachtwagens waarin de grondstoffen voor de gelatine productie zijn vervoerd;
 - f. schrobwater afkomstig van de ontvangst plaatsen voor de grondstoffen;
 - g. koelwaterspui;
 - h. ketelwaterspui;
 - i. regeneratiewater onthardingsinstallatie;
 - j. laboratoriumafvalwater;
 - k. regenwater afkomstig van dak- en verhard terreinoppervlak.

2. Lozingssituatie.

- 2.1 Via het lozingspunt en de controlevoorziening, aangegeven op de bij deze vergunning behorende schema (bijlage 1), worden de volgende afvalwaterstromen op het oppervlaktewater geloosd;

Lozingspunt	Controlevoorziening	Afvalwaterstromen
1	Meetinrichting	Gezuiverd afvalwater

3. Lozingsnormen ter plaatse van meetinrichting.

- 3.1 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

Parameter/stof	Voor ingebruikname tweede EG-lijn	Na ingebruikname tweede EG-lijn	Eenheid
Afvoerhoeveelheid per etmaal	1.930	2.800	m ³
Afvoerhoeveelheid per jaar	450.000	750.000	m ³

4. Lozingsnormen ter plaatse van de meetinrichting.

- 4.1 De zuurgraad (pH) van het te lozen afvalwater mag niet lager zijn dan 6 en niet hoger zijn dan 9.
4.2 Het zuurstofgehalte mag niet lager zijn dan 5 mg/l.
4.3 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig volumeproportioneel etmaalmonster, dan wel steekmonster, dan wel als gemiddelde, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

Parameters/stoffen	Etmaalmonster	Voortschrijdend gemiddelde	Steekmonster	Eenheid
BZV _s	30			mg/l
CZV	125			mg/l
P-totaal	4,5	3,3 ¹		mg/l
N-totaal		25,6 ²		mg/l
Olie en vetten			15	mg/l
Onopgeloste bestanddelen	60			mg/l

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

2 = Als voortschrijdend jaargemiddelde.

- ./ 4.4 De in voorschrift 4.3 opgenomen waarde voor P-totaal geldt onder voorziene omstandigheden en er mogen niet meer monsters hoger zijn dan de in voorschrift 4.3 opgenomen waarde dan in bijlage 5 opgenomen maximale aantal monsters. De afwijking mag in enig etmaalmonster ten hoogste 110% bedragen.
- ./ 4.5 De in voorschrift 4.3 opgenomen waarde voor N-totaal geldt onder voorziene omstandigheden en er mogen niet meer monsters hoger zijn dan de in voorschrift 4.3 opgenomen waarde dan in bijlage 6 opgenomen maximale aantal monsters.
- 4.6 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig volumeproportioneel etmaalmonster, tot 3 jaar na het in werking treden van de vergunning, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

Parameters/stoffen	Etmaalmonster	Eenheid
Chloride	500	mg/l
Sulfaat	2.500	mg/l

- 4.7 De in onderstaande tabel genoemde parameters/stoffen mogen in enig volumeproportioneel etmaalmonster, na 3 jaar na het in werking treden van de vergunning, niet meer bedragen dan de daarbij vermelde waarden.

Parameters/stoffen	Etmaalmonster	Eenheid
Chloride	250	mg/l
Sulfaat	700	mg/l

5. Zuiveringstechnische voorzieningen.

- 5.1 Het afvalwater, zoals genoemd in voorschrift 1.1a. tot en met 1.1.k dient voordat het wordt geloosd, door de AWZI en een meet-en bemonsteringvoorziening geleid te worden.
- 5.2 Het waswater van de zwoerdlijn dient voordat het in de AWZI wordt gezuiverd op doelmatige wijze van onopgeloste en drijvende bestanddelen te worden ontdaan.
- 5.3 De in de zuiveringstechnische voorzieningen achtergehouden bestanddelen mogen niet worden geloosd.
- 5.4 De in de voorschriften 5.1, 5.2 en 5.3 bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent door of vanwege het dagelijks bestuur moeten worden opgevolgd.

6. Nieuwe stoffen en preparaten

- ./ 6.1 Nieuwe stoffen en preparaten die onder normale bedrijfsvoering in het te lozen afvalwater kunnen geraken en in overeenstemming zijn met de vergunning en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften dienen binnen één kwartaal na doorvoering van de wijziging schriftelijk te worden mede gedeeld aan ons waterschap. Hiertoe dient de vergunninghouder de gegevens met betrekking tot de samenstelling en waterbezwaarlijkheid zoals genoemd in bijlage 2 in bij het dagelijks bestuur.

Algemene voorschriften.

7. Voorkomen verontreiniging (schrob-) en regenwater

- 7.1 De opslag, overslag, bewerking en/of verwerking van materialen, grondstoffen, hulpstoffen, producten, nevenproducten en afvalstoffen moet zodanig geschieden, dat daardoor het van vloer- en terreinoppervlakken afstromend regenwater niet wordt verontreinigd.

8. Meet- en bemonsteringsvoorzieningen.

- 8.1 Het te lozen gezuiverd afvalwater dient te allen tijde te kunnen worden onderworpen aan continue afvoerhoeveelheidsmeting met registratie en integratie en proportionele bemonstering. Daartoe dient het afvalwater via een voorziening voor continue afvoerhoeveelheidsmeting en bemonstering te worden geleid, die de goedkeuring heeft van het dagelijks bestuur.
- 8.2 De controlevoorziening zoals bedoeld in voorschrift 8.1 dient zodanig te worden geplaatst, dat deze voor inspectie goed bereikbaar en toegankelijk is. Verder dient de controlevoorziening in goede staat van onderhoud te verkeren en oordeelkundig te worden bediend. Aanwijzingen hieromtrent van of vanwege het dagelijks bestuur moeten worden opgevolgd.

9. Meten, bemonsteren en analyseren.

- ./ 9.1 Het te lozen gezuiverd afvalwater ter plaats van de meetinrichting dient door of vanwege vergunninghouder door meting en bemonstering en analyse te worden gecontroleerd. Deze controle betreft de dagelijkse hoeveelheid geloosde afvalwater alsmede de parameters/stoffen in de onderzoeksfrequentie zoals opgenomen in bijlage 3.
- ./ 9.2 De in deze vergunning genoemde parameters/stoffen dienen te worden bepaald conform de voorschriften zoals vermeld in de bij deze vergunning behorende bijlage 4.
- 9.3 De wijze van het te verrichten onderzoek, alsmede de wijze van rapporteren behoeven de goedkeuring van het dagelijks bestuur.

10. Verlaging monsternamerequentie.

- 10.1 Indien uit de onderzoeksresultaten blijkt dat met een lagere onderzoeksfrequentie, dan wel met een geringer aantal parameters/stoffen kan worden volstaan, kan het dagelijks bestuur op een daartoe strekkend schriftelijk verzoek aldus besluiten.

11. Rapportage.

- 11.1 Steeds binnen een maand na afloop van een kalenderkwartaal dient opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende op het betreffende kwartaal betrekking hebbende gegevens bepaald ter plaatse van de meetinrichting:
- a. de geloosde hoeveelheid gezuiverd afvalwater in m³/etmaal;
 - b. de zuurgraad;
 - c. het gehalte aan zuurstof in mg/l;
 - d. het gehalte aan BZV₅ en CZV in mg/l;
 - e. het gehalte aan P- en N-totaal in mg/l;
 - f. het gehalte aan olie en vetten in mg/l;
 - g. het gehalte aan onopgeloste bestanddelen in mg/l;
 - h. het gehalte aan chloride en sulfaat in mg/l;
 - i. volgens welke methode en in wat voor monsters (etmaal- of steekmonsters) de afzonderlijke parameters/stoffen zijn bepaald.
- 11.2 Jaarlijks, uiterlijk 1 april, dient opgave te zijn gedaan aan het dagelijks bestuur van de volgende op het voorafgaande kalenderjaar betrekking hebbende gegevens bepaald ter plaatse van de meetinrichting:
- a. de geloosde hoeveelheden chloride en sulfaat in kg/jaar;
 - b. de geloosde hoeveelheden P- en N-totaal in kg/jaar;
 - c. de geloosde hoeveelheid gezuiverd afvalwater in m³/jaar.

12. Ongewone voorvallen binnen het bedrijf.

- 12.1 Indien als gevolg van een ongewoon voorval nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater zijn of dreigen te ontstaan, moet de vergunninghouder (onverminderd de eventuele aansprakelijkheid van de vergunninghouder) onmiddellijk maatregelen treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater zoveel mogelijk te voorkomen, te beperken en/of ongedaan te maken.
- 12.2 Van een dergelijk ongewoon voorval dient de vergunninghouder onmiddellijk het waterschap in kennis te stellen. De informatie moet bevatten:
 - a. de oorzaken van het voorval en de omstandigheden waaronder het voorval zich heeft voorgedaan;
 - b. de ten gevolge van het voorval vrijkomende stoffen, alsmede hun eigenschappen;
 - c. andere gegevens die van belang zijn om de aard en de ernst van de gevolgen van het voorval voor het oppervlaktewater te kunnen beoordelen;
 - d. de maatregelen die zijn genomen of worden overwogen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken;
- 12.3 Zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 14 dagen na een dergelijk ongewoon voorval moet de vergunninghouder aan ons waterschap informatie over de maatregelen verstrekken die worden overwogen om te voorkomen dat een zodanig voorval zich nogmaals kan voordoen.

13. Externe calamiteiten.

- 13.1 Indien de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater als gevolg van calamiteiten of andere uitzonderlijke omstandigheden het noodzakelijk maakt ter voorkoming van ernstige verontreiniging van het oppervlaktewater maatregelen van tijdelijke aard te treffen, is de vergunninghouder verplicht daartoe op aanschrijving van of vanwege het dagelijks bestuur onmiddellijk over te gaan.
- 13.2 Deze maatregelen kunnen slechts bestaan uit het schriftelijk bij beschikking van of vanwege het dagelijks bestuur opleggen van niet in de vergunning opgenomen voorzieningen betreffende de hiervoor omschreven lozingen en/of beperken of staken van de lozing van verontreinigende stoffen zoals deze volgens de vergunning is toegestaan.
- 13.3 Een maatregel als hierboven bedoeld zal maximaal voor een periode van 48 uur, telkenmale met maximaal even zoveel uren te verlengen, worden opgelegd en mag in geen geval tot gevolg hebben dat de lozing van afvalwater volgens de vergunning na het vervallen van de tijdelijk opgelegde verplichtingen geheel of gedeeltelijk niet meer mogelijk is.

14. Contactpersoon.

Een wijziging op de op het aanvraagformulier vermelde contactpersoon moet onmiddellijk worden gemeld aan het dagelijks bestuur.

15. Begrippenlijst.

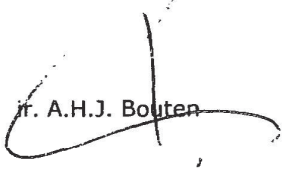
- 15.1 BZV₅: Biochemisch zuurstofverbruik.
- 15.2 CZV: Chemisch zuurstofverbruik.
- 15.3 AWZI: voorbezinktank, een egalisatietank, een flocculatie-flotatie-unit (DAF 2) en een aerobe biologische zuivering
- 15.4 N-totaal: de totale hoeveelheid stikstof aanwezig in de stikstofverbindingen nitraat (nitraat-N), nitriet (nitriet-N) alsmede ammonium en organisch gebonden stikstof volgens Kjeldahl (N-Kjeldahl).
- 15.5 P-totaal: de totale hoeveelheid fosfor aanwezig in de fosforverbindingen orthofosfaat, polyfosfaten en organisch gebonden fosfaten.
- 15.6 Beste beschikbare technieken (BAT): voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die –kosten en baten in aanmerking genomen – economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.
- 15.7 Voortschrijdend jaargemiddelde: Als voortschrijdend gemiddelde van 365 opeenvolgende volumeproportionele etmaalmonsters die niet noodzakelijkerwijs aaneengesloten genomen behoeven te zijn. Als eerste dag van voor de berekening van het gemiddelde wordt 1 januari 2007 aangehouden.
- 15.8 Voorziene omstandigheden: variatie in input, geplande op start en uit bedrijf name van installaties, tijdelijke stops in verband met onderhoud, seizoeninvloeden.
- 15.9 Onvoorziene omstandigheden: incidenten en niet-geplande omstandigheden bijvoorbeeld: uitval behandel eenheden door grote storingen, zware ongevallen, calamiteiten, grote lekkages.

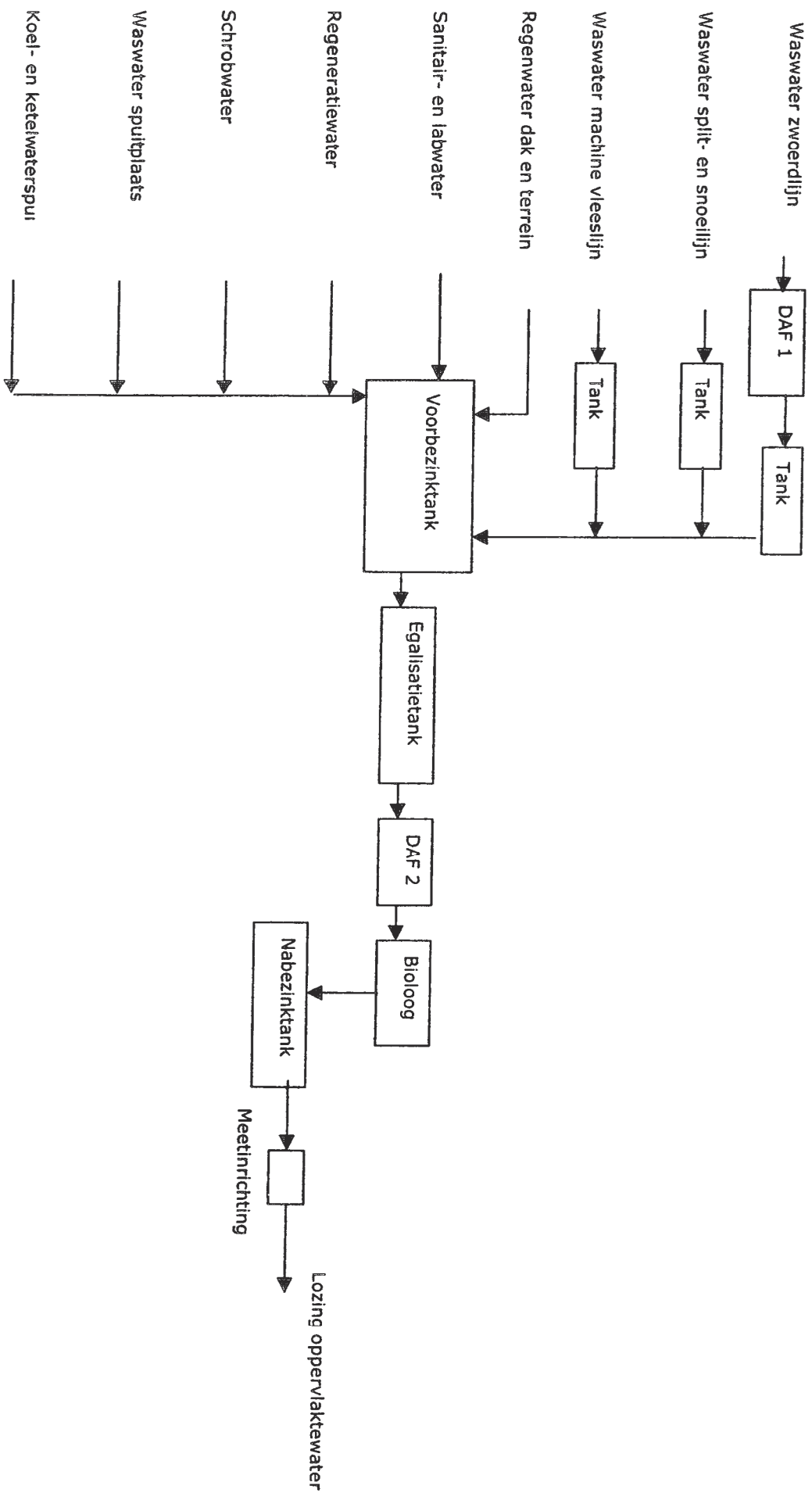
- II Vergunninghouder erop te wijzen, dat deze vergunning van kracht wordt met ingang van de dag na de dag waarop de beroepstermijn afloopt. Indien gedurende de beroepstermijn bij de voorzitter van de afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State een verzoek om voorlopige voorziening is gedaan, wordt de vergunning niet van kracht voordat op dat verzoek is beslist.
- III Een afschrift van deze vergunning te zenden aan:
- a. Trobas Gelatine B.V., Postbus 14, 5100 AA te Dongen.
 - b. Burgemeester en Wethouders van Dongen.
 - c. Provincie Noord-Brabant;
 - d. Rijkswaterstaat Waterdienst, postbus 17, 8200 AA Lelystad;
 - e. KWA Bedrijfsadviseurs B.V., Postbus 1526, 3800 BM te Amersfoort.

Breda, 10 december 2008

Namens het dagelijks bestuur,
Hoofd afdeling vergunningen

fr. A.H.J. Bouten





Bijlage 2

Te overleggen gegevens als bedoeld in voorschrift 6.1

Stoffen

- Samenstelling;
- CAS nummer;
- VN nummer;
- Aangeven of de stof carcinogeen (R-45) is;
- Aangeven of de stof mutageen (R-46) is;
- Acute toxiciteit voor waterorganismen (LC50), bij voorkeur voor vier trofische niveaus, maar in ieder geval voor kreeftachtigen of vissen;
- Biologische afbreekbaarheid;
- Log P_{ow} (de logaritme van de verdelingscoëfficiënt over de fasen n-octanol en water);
- Bio Concentratie Factor (BCF);
- Oplosbaarheid in water.

Preparaten

- Samenstelling van het preparaat;
- Stofgegevens per component zoals hierboven onder 'Stoffen' genoemd.

Bijlage 3 zoals bedoeld in voorschrift 9.1

Controlevoorziening	Parameters/stof	Bemonsteringswijze	Eenheid	Frequentie
Meetinrichting	BZV ₅	etmaalmonster	mg/l	Wekelijks
	CZV	etmaalmonster	mg/l	Wekelijks
	P-totaal	etmaalmonster	mg/l	Dagelijks
	N-totaal	etmaalmonster	mg/l	Dagelijks
	Olie en vetten	steekmonster	mg/l	Maandelijks
	Zuurgraad	etmaalmonter	mg/l	Dagelijks
	Onopgeloste bestanddelen	etmaalmonster	mg/l	Wekelijks
	Chloride	etmaalmonster	mg/l	Eens per 2 weken
	Sulfaat	etmaalmonster	mg/l	Eens per 2 weken
	Zuurstof	steekmonster	mg/l	Wekelijks

Bijlage 4 zoals bedoeld in voorschrift 9.2

De in deze vergunning genoemde parameters dienen te worden bepaald volgens de voorschriften vermeld in de normbladen van het Nederlandse Normalisatie Instituut (N.N.I.):

Parameter	Analysemethoden
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	NEN-EN 1899-1 (1998)
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	NEN 6633 (1998)
Chloride	NEN-EN-ISO 15682 (2001)
Fosfaat (totaal)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN-EN-ISO 15681-2 (2004)
Kjeldahl-stikstof (N-Kj)	Ontsluiting: NEN 6645 (2004) Meting: NEN 6646 (2006)
Nitraatstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Nitrietstikstof	NEN-EN-ISO 13395 (1997)
Olie (dierlijk/plantaardig)	NEN 6671 (1994)
Onopgeloste bestanddelen	NEN 6621 (1988)
Sulfaat	NEN-ISO 22743 (2006)
Zuurstof	NEN-ISO 5814 (1993)
Zuurgraad (pH)	NPR 6616 (1982)

Een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door het dagelijks bestuur ter kennis van de vergunninghouder is gebracht, tenzij binnen die termijn bij het dagelijks bestuur schriftelijk bezwaar is gemaakt.

Bijlage 5 zoals bedoeld in voorschrift 4.4

Aantal gedurende een jaar genomen monsters	Maximaal toegestaan aantal monsters dat niet voldoet
1-60	0
61-180	1
181-301	2
302-365	3

Bijlage 6 zoals bedoeld in voorschrift 4.5

Aantal gedurende een jaar genomen monsters	Maximaal toegestaan aantal monsters dat niet voldoet
1-238	0
239-365	1