

## **Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 6 juli 2007 bij hen ingekomen aanvraag van Trobas Gelatine BV aan de Steenstraat 9 te Dongen om een revisievergunning als bedoeld in artikel 8.4, eerste lid, Wet milieubeheer voor een inrichting bestemd voor de productie van gelatine en dierlijk vet.

## BESCHIKKING

Trobas Gelatine BV  
Postbus 14  
5100 AA DONGEN

### **Onderwerp**

Vergunning ingevolge de Wet milieubeheer

### **Directie**

Ecologie

### **Ons kenmerk**

1496662

## **I De aanvraag**

### **I.A Beschrijving van de aanvraag**

Op 6 juli 2007 hebben wij een aanvraag van Trobas Gelatine BV (hierna: Trobas) ontvangen voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1). De inrichting is gelegen aan de Steenstraat 9 te Dongen, kadastraal bekend als gemeente Dongen sectie G, nummers 4820 en 4836.

De aanvraag voorziet in de volcontinu productie van jaarlijks 1800 ton technische gelatine (TG), 3000 ton consumptieve gelatine (EG) en 7000 ton dierlijk vet in de periode tot en met 2011. Na 2011 stopt Trobas met de productie van TG en neemt in plaats daarvan een tweede lijn voor eetbare gelatine in gebruik. Na 2011 zal jaarlijks 6000 ton EG en 10000 ton vet geproduceerd worden. 2011 is een overgangsjaar waarbij de tweede EG-lijn getest zal worden. De tweede EG-lijn is niet gelijktijdig in bedrijf met de TG-lijn. Dit is technisch ook niet mogelijk vanwege de benodigde hoeveelheid warmte en elektriciteit. Tevens vinden ondersteunende activiteiten plaats zoals op- en overslag van grondstoffen, eindproducten en hulpstoffen, de opwekking van stoom en koude, zuivering van afvalwater en reiniging van proceslucht.

Op grond van categorie 8.1 en 8.2a van bijlage I van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer zijn wij bevoegd gezag voor de inrichting.

## **I.B Opzet van de aanvraag**

De aanvraag bestaat uit twee delen. Deel 1 van de aanvraag bevat globale informatie over de installaties, activiteiten en processen op het terrein van de inrichting, een opgave van de concrete milieubelasting en een samenvatting van de maatregelen die zijn getroffen om de milieubelasting te beperken. In deel 2 van de aanvraag, het dynamische deel, bevat informatie die aan verandering onderhevig is en die nodig is om een afgewogen milieuhygiënische toetsing te kunnen maken. Dit betekent dat in deel 2 de installaties en processen gedetailleerd worden beschreven, evenals de maatregelen die zijn genomen om de milieubelasting te beperken. Trobas verzoekt om uitsluitend deel 1 van de aanvraag onderdeel te laten uitmaken van de vergunning.

De opzet van de aanvraag is bedoeld om veranderingen van de inrichting of werkwijze niet altijd te laten leiden tot veranderingen van de vergunning. Er wordt hiermee een bepaalde mate van flexibiliteit mogelijk gemaakt. Dit geldt uitsluitend voor veranderingen die geen invloed hebben op deel 1 van de aanvraag en passen binnen de voorschriften van de vergunning. Het betreft dan wijzigingen die geen of geringe gevolgen voor het milieu met zich meebrengen. Verandert er echter wel iets met milieurelevantie, bijvoorbeeld in de capaciteit van de installaties, de grondstoffen en/of processen, dan moet afhankelijk van de aard van de verandering een vergunning tot verandering worden aangevraagd, dan wel een melding worden ingediend.

De gedetailleerde informatie (deel 2 van de aanvraag) dient periodiek te worden geactualiseerd. De actualisatie bestaat uit een overzicht van wijzigingen ten opzichte van het oorspronkelijke deel 2. Door periodieke actualisatie van de detailinformatie bestaat continu een actueel beeld van de inrichting, de activiteiten en de milieubelasting. Voor de overheid en derden is deze informatie altijd beschikbaar. Aanvrager dient van elke verandering vooraf aan het bevoegd gezag een volledig en getrouw beeld te geven van deze verandering en tevens de daarmee samenhangende belasting van het milieu te beschrijven. De gehele aanvraag (deel 1 en 2) vormt de grondslag voor het besluit en wordt in zijn geheel ter visie gelegd.

Het gevolg van deze opzet is dat, binnen de gestelde concrete en handhaafbare normatieve kaders, het bedrijf overeenkomstig de meldingsystematiek (art. 8.19) van de Wet milieubeheer op nieuwe ontwikkelingen kan inspelen en dat continu een actueel beeld van de inrichting bestaat.

Om gebruik te kunnen maken van deze systematiek van vergunningverlening dient het gedeelte van de aanvraag dat onderdeel uitmaakt van de vergunning voldoende informatie te bevatten om, binnen de gestelde concrete en normatieve kaders, handhavend te kunnen optreden. Deel 1 van de aanvraag bevat alle relevante informatie. Aan de vergunning verbinden wij daarom uitsluitend deel 1 van de aanvraag.

## **I.C Aanleiding voor het indienen van de aanvraag**

De huidige revisievergunning is afgegeven op 15 juli 1996. Sinds die datum zijn is het productieproces op een aantal punten gewijzigd en is de milieuwetgeving veranderd. De huidige vergunning is derhalve niet meer actueel. Daarnaast wil de aanvrager de productie van eetbare gelatine vergroten en gelijktijdig de productie van technische gelatine beëindigen per 2011. Om die redenen is een aanvraag om een revisievergunning ingediend.

## **I.D Locatie van de inrichting**

De inrichting is gelegen aan de Steenstraat op het industrieterrein Tichelrijt te Dongen. Het bedrijfsterrein van de aanvraagster wordt in het zuiden begrensd door de Steenstraat, in het westen door de Textielstraat, in het noorden en oosten door bedrijventerreinen van aangrenzende bedrijven en in het noordoosten door de rivier de Donge. De dichtstbij gelegen woning ligt direct ten noorden van het Wilhelminakanaal op circa 500 meter van de grens van de inrichting. Direct daarachter is de bebouwde kom van Dongen gelegen.

## **I.E Huidige vergunningsituatie**

Bij besluit van 15 juli 1996 hebben wij een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning krachtens de Wet milieubeheer (Wm) verleend in verband met een verandering (in de werking) van de inrichting waarvoor al eerder een Wm-vergunning werd verleend (Wm, art. 8.4, lid 1). De vergunning is geldig voor onbepaalde tijd.

Daarnaast heeft Trobas een aantal meldingen als bedoeld in artikel 8.19 van de Wm bij ons ingediend voor het veranderen van onderdelen van de inrichting:

- 11 juni 2002 vanwege de uitbreiding van de opslag van droge gelatine;
- 21 oktober 2003 vanwege het volcontinu gaan draaien van de eetbare gelatinelijn;
- 6 april 2004 vanwege de realisatie van een overkapping van de ontvangstbunkers voor huidstukken, split en zwaard (loshal);
- 28 augustus 2006 vanwege de plaatsing van buffersilo's en de vervanging van de egalisatietank.

## **II Procedure**

### **II.A De aanvraag**

#### **II.A.1 Ontvangst van de aanvraag**

De aanvraag is door ons op 6 juli 2007 ontvangen en is op 16 juli 2007 doorgestuurd naar de wettelijke adviseurs, te weten:

- Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Dongen;
- De burgemeester van de gemeente Dongen;
- VROM-inspectie Regio Zuid te Eindhoven;
- Waterschap Brabantse Delta;
- Het Regionaal Milieuhandhavingsteam Tilburg;
- SenterNovem, t.a.v. Landelijk Meldpunt Afvalstoffen ('s-Gravenhage);
- RIZA (Lelystad).

Per brief van 24 juni 2008 heeft de aanvraagster de aanvraag aangevuld. Deze aanvullingen zijn het gevolg van overleg tussen het waterschap Brabantse Delta en de aanvraagster op 3 juni 2008. In de aanvulling wordt nader ingegaan op onkruidbestruiding, emissie van chloride en sulfaat op oppervlaktewater, het specifiek waterverbruik, warmtelozing en een vervanging van de inhoudsopgave. Een belangrijke onderdeel van de aanvulling m.b.t. emissie van chloride en sulfaat is het voornemen van Trobas de productie van technische gelatine na 2011 te stoppen.

Per brief van 3 juli 2008 is de aanvraag nogmaals aangevuld met een correctie van pagina 15 van deel 1 van de aanvraag als gevolg van de op 24 juni 2008 ingediende aanvulling op de aanvraag. De getallen in tabel 4.1 zijn aangepast.

Per brief van 15 juli 2008 is de aanvraag nogmaals aangevuld met een correctie van pagina 10 van deel 1 van de aanvraag als gevolg van de op 24 juni 2008 ingediende aanvulling op de aanvraag. De getallen in tabel 4.1 zijn aangepast.

#### **II.A.2 Aanvullende gegevens**

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvraagster op 5 september 2007 in de gelegenheid gesteld om tot 1 december 2007 de aanvraag aan te vullen. Deze gegevens hebben wij op 3 december 2007 ontvangen.

De termijn voor het geven van de beschikking wordt opgeschort met de periode die de aanvraagster nodig heeft om de aanvraag aan te vullen. In dit geval is de termijn voor het geven van de beschikking opgeschort met 89 dagen (Algemene wet bestuursrecht, art. 4:15).

#### **II.A.3 Ingekomen adviezen**

Naar aanleiding van de aanvraag is, binnen de door de wet gestelde termijn, een advies ingekomen van de gemeente Dongen middels een begeleidend schrijven met kenmerk 1322641, gedateerd 14 augustus 2007. Dit advies is toegevoegd als bijlage en wordt meegenomen in onze overwegingen in paragraaf IV.P.1. Dit advies wordt bij het ontwerpbesluit ter inzage gelegd.

### **II.B Coördinatie Wm-vergunning en Wvo-vergunning**

Trobas heeft bij ons op 6 juli 2007 een gecombineerde aanvraag om een Wm-vergunning en een WVO-vergunning ingediend. Het waterschap Brabantse Delta heeft de aanvraag om een WVO vergunning eveneens op 6 juli 2007 ontvangen. De datum van ontvangst van de aanvragen is dan ook vastgesteld op 6 juli 2007 (Wm, art. 14.2, lid 1).

## **III Bekendmaking ontwerpbeschikking**

### **III.A Ter inzage legging**

De kennisgeving over de ontwerpbeschikking en bijbehorende stukken is gepubliceerd in een ter plaatse verschijnend regionaal dagblad op 1 augustus 2008. Vervolgens heeft de ontwerpbeschikking gedurende zes weken ter inzage gelegen in het gemeentehuis, Hoge Ham 62 te Dongen, namelijk van 4 augustus 2008 tot en met 15 september 2008.

### **III.B Zienswijzen**

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking ingevolge de Wm zijn, binnen de door de wet gestelde termijn, zienswijzen ingebracht door:

- Stijl Advocaten, namens Beheersmaatschappij Johema B.V. en Van Cranenbroek ELC B.V., gedateerd 15 september 2008, ontvangst per fax op 15 september 2008. De zienswijze is binnen de wettelijke termijn ingediend.

- De heer R. Roovers, Hoge Ham 135 te Dongen, namens het 'Comité Einde Stankoverlast Trobas-Ecco Nu', gedateerd 15 september 2008. Als bijlage bij deze zienswijze zijn een geuronderzoek, een uitspraak van de Raad van State afdeling geschillen van bestuur d.d. 19-3-1990, 255 individuele bezwaarschriften van bewoners en een krantenartikel uit BN deStem ingediend. De bezwaarschriften van de bewoners van Dongen zijn voor het grootste deel identiek. Wij zullen in beginsel één reactie geven op de zienswijze van de heer R. Roovers. Bezwaarschriften die inhoudelijk anders zijn zullen wij aanvullend behandelen. De zienswijzen zijn binnen de wettelijke termijn ingediend.
- W.C.M. van Beek, Hespelpad 11 te Dongen, per brief gedateerd op 14 september 2008, ontvangen op 16 september 2008. De zienswijzen zijn binnen de wettelijke termijn ingediend.

Een samenvatting van deze zienswijzen en onze inhoudelijke reactie hierop is weergegeven in hoofdstuk V. Een afschrift van de ingediende zienswijzen hebben wij aan ons besluit gehecht.

## **IV Toetsingskaders**

### **IV.A Artikel 8.8 tot en met 8.11 Wet milieubeheer**

#### **IV.A.1 Algemeen**

De artikelen 8.8 tot en met 8.11 Wm omvatten het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag. Hierna geven wij aan hoe de aanvraag zich tot dat toetsingskader verhoudt. Hierbij beperken wij ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook werkelijk op onze beslissing van invloed zijn.

De hierna genoemde gevolgen voor het milieu die de aangevraagde activiteiten kunnen veroorzaken zijn mede beoordeeld in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

#### **IV.A.2 Best Beschikbare Technieken (BBT)**

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, Wm dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de aangevraagde activiteiten voor het milieu kunnen veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb) dienen wij bij de bepaling van BBT te betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen, en met het voorzorg- en het preventiebeginsel:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van minder gevaarlijke stoffen;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;

- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak omgevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Overeenkomstig artikel 8.11, vierde lid, Wm juncto artikel 5a.1 Ivb dienen wij bij de bepaling van BBT rekening te houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden 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 moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

De aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de Regeling aanwijzing BBT-documenten.

De activiteiten zijn vermeld in de volgende documenten die zijn opgenomen in deze regeling:

- Bref slacht- en destructiehuizen;
- Bref op- en overslag bulkgoederen;
- Bref monitoring;
- Bref koelsystemen;
- PGS 13 Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmte pompen;
- PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 30 Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties;
- Nederlandse emissie Richtlijn-Lucht (NeR);
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De volgende milieu-aspecten ten gevolge van de aangevraagde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de in de regeling opgenomen documenten:

- verzuring als gevolg van emissies in de lucht;
- emissies van persistente, bio-accumuleerbare, giftige en vervuilende stoffen in het water of de bodem;
- productie van gevaarlijk en niet-gevaarlijk afval;
- geluid en stank;
- verbruik van grondstoffen en water.

Onderstaand wordt in de hoofdstukken per milieucompartiment aangegeven in hoeverre bepalingen uit één van de hiervoor genoemde BREF's aan de orde zijn en op welke wijze daar in deze vergunning rekening mee gehouden is.

In bijlage 2.18 van deel 2 van de aanvraag is het informatiedocument BREF toetsing toegevoegd. Wij hebben het informatiedocument beoordeeld op juistheid en volledigheid. Wij concluderen dat de door Trobas toegepaste technieken overeenkomstig BBT zijn. De gevraagde vergunning hoeft daarom niet te worden geweigerd.

### IV.A.3 Algemene maatregelen van bestuur

In deze AMvB's, waaronder het Activiteitenbesluit, worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wm-vergunning worden opgenomen. In de Wm-vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. Dit betekent dat in deze vergunning geen voorschriften zijn opgenomen in geval er regels uit een AMvB van toepassing zijn.

De twee stoomketels vallen binnen de werkingssfeer van het Besluit emissie-eisen Stookinstallaties milieubeheer B (BEES-B). Dit betekent dat voor deze aspecten moet worden voldaan aan de voorschriften gesteld in dit besluit. Voorts is op de inrichting het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) van toepassing. De aangevraagde activiteiten zijn aan dit besluit getoetst.

## IV.B Natuurbescherming

Op 1 februari 2009 is een wijziging van de Natuurbeschermingswet 1998 in werking getreden. Tot 1 februari 2009 was de Natuurbeschermingswet 1998 niet van toepassing op (delen van) Natura 2000-gebieden die bij de Europese Commissie waren aangemeld als Habitatrictlijngebied, maar nog niet door de Minister op grond van artikel 10a Natuurbeschermingswet 1998 waren aangewezen. Dit onderscheid is vervallen en de habitattoetsing is per 1 februari 2009 ook voor deze gebieden onderdeel van de vergunningverlening krachtens de Natuurbeschermingswet 1998. Daarmee vervalt de habitattoets in onder andere de Wm-vergunning. Er is daarbij geen overgangsrecht; de nieuwe regeling geldt voor alle besluiten genomen op of na 1 februari 2009.

De inrichting is niet gelegen in of in de nabijheid van een Natura 2000 gebied. Het dichtstbijzijnde Habitatrictlijngebied Langstraat is gelegen op een afstand van acht kilometer. Op deze afstand zijn geen effecten van de inrichting op dit gebied te verwachten. Het ligt daarom niet voor de hand dat voor de inrichting een vergunning noodzakelijk is in het kader van de natuurbeschermingswet.

## IV.C Lucht

### IV.C.1 Het kader voor de toetsing van luchtmissie

Het toetsingskader voor de bescherming van lucht wordt gevormd door het BEES B, de Nederlandse emissie Richtlijn-Lucht (NeR) en de Wet luchtkwaliteit (titel 5.2 Wm). In de aanvraag wordt nog gesproken over het Besluit luchtkwaliteit 2005 (Blk 2005). Op 15 november 2007 is de Wet luchtkwaliteit (Wlk) in werking getreden. Deze vervangt het Blk 2005 die gelijktijdig met een aantal gekoppelde regelingen is ingetrokken. Met de Wlk is onder meer een Bijlage 2 aan de Wm toegevoegd. In deze bijlage zijn de grenswaarden opgenomen die voorheen in het Blk 2005 waren opgenomen. Inhoudelijk verandert de toetsing niet. Daarnaast worden in het BREF slacht- en destructiehuizen technieken en prestatienormen beschreven waaraan de installatie dient te voldoen. Hierin worden ook eisen aan de luchtmissies van de installatie gesteld.

### IV.C.2 De emissiebronnen

De emissies kunnen worden onderverdeeld in verbrandingsemissies en procesemissies.



De verbrandingsemissies worden veroorzaakt door de gasgestookte stoomketels en bestaan voornamelijk uit de verbrandingsproducten van aardgas. Deze emissie ( $\text{NO}_x$ ) valt onder het BEES B. Sinds 1995 zijn de ketels voorzien van zogenaamde 'Low- $\text{NO}_x$ ' branders. De gemiddelde  $\text{NO}_x$ -emissie is circa  $55 \text{ mg/m}^3$  en voldoet daarmee ruimschoots aan de emissie-eis van  $150 \text{ mg/m}^3$  die geldt op grond van het BEES B. Naast  $\text{NO}_x$  vindt er emissie van  $\text{SO}_2$  plaats via de stookinstallatie vanwege het bewuste gebruik van ruimte- en proceslucht als verbrandingslucht waarin het geurende  $\text{H}_2\text{S}$  voorkomt. Door dit mee te verbranden wordt  $\text{H}_2\text{S}$  omgezet in  $\text{SO}_2$ . Deze emissie is getoetst aan de NeR. Voor  $\text{SO}_2$  wordt de grensmassaastroom niet overschreden.

Bij het productieproces komt voornamelijk geur en stof vrij. Deze hebben wij getoetst aan de NeR en de Wet luchtkwaliteit. Omdat geur bijzondere aandacht verdient behandelen wij dit afzonderlijk in de volgende paragraaf IV.D. Vanuit de opslagtanks komt incidenteel verdringingslucht vrij door het vullen van de tank. Het gaat hierbij om de stoffen ammonia, salpeterzuur en zoutzuur. De ontluchting van de ammoniatank vindt rechtstreeks op de buitenlucht plaats. Het gaat hierbij echter om minimale hoeveelheden met sterk incidenteel karakter.

#### IV.C.3 De te verwachten ontwikkelingen

Na 2011 stopt de productie van TG. Daarna zal een tweede lijn voor EG in gebruik zijn genomen. De totale productie van gelatine neemt toe. De toename in productie zal ook een toename van luchtemissie laten zien. De warmtevraag zal toenemen, wat zich laat vertalen in een toenemend verbruik van aardgas en elektriciteit. De tweede stoomketel, die nu slechts stand-by staat, zal met het in gebruik nemen van de nieuwe lijn, mee gaan draaien. Ook de hoeveelheid stof die wordt geëmitteerd zal toenemen. In de aanvraag is beschreven wat de toename concreet voor gevolgen heeft.

#### IV.C.4 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht

Om stofemissie te voorkomen worden filters toegepast. De ontluchting van salpeterzuur en zoutzuur vindt plaats via de beluchter van de afvalwaterzuivering. Deze dampen worden in het water opgenomen.

#### IV.C.5 Beoordeling en conclusie luchtemissietoets (NeR-toets)

De aanvraagster heeft in bijlage 2.7a een compleet overzicht gegeven van alle emissiepunten, de vrijkomende emissies en deze vervolgens getoetst aan de NeR. Slechts twee emissiepunten overschrijden de grensmassaastroom waardoor emissie-eisen zouden gelden. Dit zijn de  $\text{H}_2\text{S}$  emissie van hal 1 en de  $\text{NH}_3$ -emissie tijdens het vullen van ammonia in de opslagtank in het chemicaliënmagazijn. De  $\text{H}_2\text{S}$ -emissie van hal 1 blijft onder de concentratie-eis van  $3 \text{ mg/m}^3$ . Deze waarde hebben wij als voorschrift opgenomen. De  $\text{NH}_3$ -emissie overschrijdt de concentratie-eis van  $30 \text{ mg/m}^3$ . Deze emissie heeft echter een incidenteel karakter waardoor de totale jaarvracht gering is. Mede gelet op paragraaf 2.4.1 van de NeR leggen wij voor deze emissie geen concentratie-eis op. In paragraaf 2.4.1 staat vermeld dat als de vracht van een bron op jaarbasis lager is dan het 500-voudige (ná 30 oktober 2007) van de waarde van de van toepassing zijnde grensmassaastroom, de emissie van deze bron kan worden uitgesloten bij de bepaling van het voorzieningenniveau. De algemene concentratie-eisen zijn niet van toepassing op deze bronnen.

Door het toepassen van stoffilters en cyclonen voldoet elk emissiepunt aan de NeR-eis ( $5 \text{ mg/m}^3$ ) voor stof. Wij hebben voor de emissie van stof een concentratie-eis in de voorschriften opgenomen.

#### IV.C.6 Wet luchtkwaliteit / Bijlage 2 Wm

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit de Wlk / Bijlage 2 Wm, betreffen de grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide en stikstofoxiden, koolmonoxide, zwevende deeltjes, lood en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. De grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat, in het belang van de bescherming van de gezondheid van de mens en van het milieu in zijn geheel, binnen een bepaalde termijn moet zijn bereikt. In beginsel dienen de best beschikbare technieken te worden voorgeschreven. Worden desondanks overschrijdingen van luchtkwaliteitsnormen verwacht dan is het zoeken naar aanvullende eisen of alternatieven geboden.

Alleen ten aanzien van de stoffen genoemd in de Wlk waarvan te verwachten is dat deze nu dan wel in de toekomst de gestelde grenswaarden zullen overschrijden of door de inrichting in hoge concentraties worden uitgestoten is het noodzakelijk dat een onderzoek wordt verricht naar de mogelijke gevolgen van het in werking zijn van de inrichting. Concreet betekent dit dat getoetst moet worden aan de gestelde normen met betrekking tot fijn stof.

Wanneer een aangevraagde activiteit een verslechtering van de luchtkwaliteit met zich meebrengt dient deze verslechtering in beeld gebracht te worden door vaststelling van de immissieconcentratie. Deze immissieconcentratie wordt opgeteld bij het ter plaatse heersende achtergrondniveau. De totale concentratie dient te voldoen aan de grenswaarden genoemd in de Wlk / Bijlage 2 Wm.

Voor de goede orde wordt opgemerkt dat de Wlk niet van toepassing is op de werkplek (lees binnen de inrichting).

#### **Achtergrondconcentratie**

Voor de onderhavige inrichting hebben wij de achtergrondconcentratie (GCN = Generieke Concentraties van Nederland) bepaald.

Referentiejaar: 2007

Locatie middelpunt terrein inrichting (X,Y)<sup>1)</sup>: 122784, 403225

Stof	Norm	Grens- waarde	GCN	Zeezout correctie <sup>2)</sup>	GCN inclusief Zeezout correctie <sup>2)</sup>	Voldoet aan Besluit luchtkwaliteit [ja/nee]
PM <sub>10</sub>	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m <sup>3</sup>	28,0 µg/m <sup>3</sup>	3 µg/m <sup>3</sup>	25,0 µg/m <sup>3</sup>	Ja
PM <sub>10</sub>	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24- uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m <sup>3</sup>	35 dagen	24 dagen	6 dagen	18 dagen	Ja

<sup>1)</sup> Conform de Rijksdriehoekcoördinaten

<sup>2)</sup> Zeezout-correctie Conform Meetregeling luchtkwaliteit 2005 artikel 12 lid 6

#### **De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de lucht**

Bij het droogproces en het verpakken van gelatine komt stof vrij. Door de geplande uitbreiding van de productie van eetbare gelatine na 2011 zal de emissie van stof toenemen. De aanvraagster heeft ingeschat dat in het slechtst denkbare geval door de productie-uitbreiding jaarlijks 524 kg meer stof

wordt geëmitteerd. In totaal komt dit neer op een geschatte (totaal) stofemissie van 2687 kg. Omdat een revisievergunning wordt aangevraagd toetsen we de totale stofemissie aan de normen uit de Wlk / Bijlage 2 Wm.

### Maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de lucht.

De hoeveelheid fijn stof veroorzaakt door de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd wordt beperkt door de volgende maatregelen en omstandigheden:

- doekfilters ( lucht vanuit de opslag en verlading);
- cycloonafscheiders (lucht vanuit gelatinedrogers).

Voor de berekening van de immissie aan fijn stof is per bron gebruik gemaakt van de IPO (Interprovinciaal overleg) Luchtkwaliteitstoets van 19 maart 2007. Dit is een in IPO-verband vastgesteld hulpmiddel om in te schatten of de grenswaarden voor fijn stof uit de Wlk / Bijlage 2 Wm worden overschreden. Ook de transportbewegingen van en naar de inrichting zijn bekeken. De luchtkwaliteitstoets gaat uit van het slechtst denkbare scenario.

In de berekening is voor 2 locaties bepaald wat de bijdrage is van alle bronnen tezamen op die locatie. Deze locaties zijn de terreingrens ten zuiden van de inrichting (Steenstraat) en de terreingrens ten westen (textielstraat) van de inrichting nabij de inrit. De keuze voor deze locaties is gebaseerd op de nabijheid van emissiepunten. Voor de berekening van de bijdrage als gevolg van puntbronnen zijn gegevens gebruikt van stofmetingen van 21 november 2007. De bijdrage als gevolg van transportbewegingen zijn gebaseerd op de in het geluidsrapport vermelde gegevens.

#### Bijdrage aan achtergrondconcentratie

Locatie	Achtergrond ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Bijdrage ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Totaal ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	overschrijding
Steenstraat	25	1,6	26,6	nee
Textielstraat	25	3,5	28,5	nee

#### Transportbewegingen

Soort	Bewegingen per jaar (aanvraag)	Bewegingen per etmaal (/365)	Bijdrage
Transport zwaar	5551 per jaar	15,2 per etmaal	0,03 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### Beoordeling en conclusie de Wlk-toets

Gelet op de resultaten van de berekeningen van de luchtkwaliteitstoets zijn wij van mening dat met in achtname van de voorschriften ter beperking van de stofverspreiding door de activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd geen overschrijding zal plaatsvinden van de grenswaarden gesteld in de Wlk / Bijlage 2 Wm met betrekking tot fijn stof.

## IV.D Geur

### IV.D.1 Het kader voor de bescherming tegen geurhinder

Het in de NeR omschreven algemeen uitgangspunt van het geurbeleid is het zoveel mogelijk beperken van geurhinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid. In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de

uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Het geurbeleid bestaat uit de volgende uitgangspunten:

- als er geen hinder of kans op hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder of kans op hinder is, worden maatregelen op basis van de BBT afgeleid;
- voor bepaalde branches is een toetsingskader voor geurhinder in een bijzondere regeling van de NeR opgenomen;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Voor het bepalen van het acceptabele hinderniveau geeft de NeR de hindersystematiek. Met behulp hiervan kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie of tot het toepassen van een bijzondere regeling.

Voor de inrichting is geen bijzondere regeling in de NeR opgesteld, daarom dient er te worden getoetst aan de algemene eisen van de NeR.

#### IV.D.2 Activiteiten in relatie tot geur

Bij de productie van gelatine komt geur vrij. Dit is onlosmakelijk verbonden met de gebruikte grondstoffen en de processen om gelatine te maken. Iedere processtap kent een eigen geur, met globaal genomen dezelfde eigenschap; de meeste mensen zullen de vrijkomende geur onprettig vinden. Chemisch gezien bestaan de betreffende geurende componenten uit onder andere H<sub>2</sub>S, mercaptanen en andere organische zwavelverbindingen. Uit de warme proceskant ontstaan voornamelijk vluchtige vetzuren met een sterk geurende eigenschap.

Trobas produceert op dit moment zowel technische gelatine (TG) als eetbare gelatine (EG). Hoewel beide producten gemaakt worden uit dierlijke grondstoffen zijn er toch verschillen. De voornaamste grondstoffen voor EG zijn split, huidstukken, zwoerd en kanen. Als grondstof voor TG wordt voornamelijk 'machinelijmvlees' (MLV) gebruikt. MLV is een restproduct van leerproductie en bevat veel natriumsulfide (Na<sub>2</sub>S), wat in de leerproductie gebruikt wordt als ontharingsmiddel. In het productieproces van gelatine wordt een deel van de Na<sub>2</sub>S omgezet in het sterk geurende H<sub>2</sub>S. De grondstoffen en processen voor het maken van TG zijn daardoor voor het grootste deel verantwoordelijk voor de emissie van geur.

Het bovenstaande verschil blijkt ook uit de hedonische waarden van de verschillende ruimten. In tabel 2 van het 'Rapport geuronderzoek Trobas Gelatine BV, juni 2006' opgenomen in bijlage 2.12, is te zien dat de geurconcentraties lager zijn in de MLV-hal (2,6 ge/m<sup>3</sup> bij H=-1) en de dunsaphal (1,9 ge/m<sup>3</sup> bij H=-1) dan bij de S&S-hal (3,1 ge/m<sup>3</sup> bij H=-1) om eenzelfde hedonische waarde te bereiken. Zie ook paragraaf IV.D.4 voor een nadere uitleg van 'hedonische waarde'.

#### IV.D.3 Maatregelen ter voorkomen van geurhinder

De aanvraagster heeft in de afgelopen jaren (1994 tot 2005) een groot aantal maatregelen genomen en veranderingen doorgevoerd om zowel de procesvoering te optimaliseren als de emissie van geur te reduceren. De belangrijkste veranderingen bestaan uit het gesloten maken van de procesvoering

waardoor diffuse emissie wordt voorkomen en het buiten gebruik nemen van het kalkterrein. Daarnaast zijn ook specifieke geurreducerende maatregelen genomen zoals het gericht afzuigen en behandelen van proceslucht, de plaatsing van een biofilter in hal 1 en de inzet van ruimtelucht als verbrandingslucht voor de stoomketels. Een compleet overzicht van maatregelen is te vinden in tabel 6.1 van deel 2 van de aanvraag.

#### IV.D.4 Geurhinder; geuremissie en hedonische waarde

Geurhinder is het cumulatieve resultaat van herhaalde stankverstoring gedurende een langere periode dat zich laat kenmerken door gewijzigd gedrag of gedragsaanpassing. Dit gedrag uit zich in klagen, het sluiten van ramen en deuren, geen bezoek meer uitnodigen, etc. De mate van hinder wordt voor een groot deel bepaald door de hoeveelheid geur die het bedrijf emitteert (en dus de geurconcentratie die in de omgeving aanwezig is), de frequentie waarmee dat gebeurt, de blootstellingsduur en het karakter van de geur (hedonische waarde).

##### Verspreiding van geur

Om te bepalen hoe geur zich verspreidt kan een modelberekening worden uitgevoerd. Daarin kan – gegeven een bepaalde emissie van geurende stoffen – op basis van gemiddelde (weers)omstandigheden worden berekend, op welke plaats een bepaalde concentratie van geurende stoffen heerst gedurende een bepaalde tijd. De emissie van geurende stoffen dient daartoe bij de verschillende bronnen middels metingen worden vastgesteld.

In de afgelopen jaren zijn meerdere keren geurmetingen en verspreidingberekeningen uitgevoerd door zowel de aanvraagster als het bevoegd gezag. Hierna volgt een overzicht van de uitgevoerde onderzoeken:

- Vaststelling van de actuele situatie met betrekking tot de geuremissie bij Trobas BV te Dongen, September 1999, rapport 99-083-L-P, Bureau milieumetingen, Provincie Noord-Brabant.
- Geuronderzoek Trobas te Dongen, 19 december 2000, rapport TROB00A3, Project Research Amsterdam BV, F.J.H. Vossen.
- Geuronderzoek bij gelatinefabriek Trobas en lederbedrijven Ecco en Ploem te Dongen, 14 augustus 2003, rapport 01-255-L-P, Bureau milieumetingen, Provincie Noord-Brabant.
- Geuronderzoek Trobas Gelatine BV te Dongen, 15 juni 2006, rapport TROB06A1, PRA Odournet BV, F.J.H. Vossen, opgenomen in bijlage 12 van de aanvraag.

Uit alle onderzoeken blijkt dat, in de huidige situatie de door de emissie veroorzaakte geurcontour van 2,4 ge/m<sup>3</sup> als 98 percentiel, juist niet overschreden wordt ter plaatse van de in de vigerende vergunning vastgelegde referentiepunten. Deze referentiepunten worden gevormd door de meest dichtbij gelegen woningen van derden.

##### Hedonische waarde

Het karakter van een geur, of de 'aangenaamheid' van een geur, kan onder andere worden beoordeeld met behulp van een zogenaamde 'hedonische schaal'. Deze verloopt van -4 tot +4, ofwel van 'uiterst onaangenaam' tot 'uiterst aangenaam'. De hedonische waarde van een geur is een parameter die bruikbaar is voor het beschrijven van de te verwachten hinder (geurhinderpotentieel).

Voor de bepaling van de hinderlijkheid nemen wij (conform NVN 2818) als uitgangspunt dat:

- Geurhinder mogelijk is vanaf geurconcentraties waarbij de hedonische waarde lager is dan -0,5.
- Geurhinder waarschijnlijk wordt bij geurconcentraties waarbij de hedonische waarde lager is dan -1.
- Ernstige hinder waarschijnlijk wordt bij geurconcentraties waarbij de hedonische waarde lager is dan -2.

Een onderdeel van het geuronderzoek van 1999 was het bepalen van de hedonische waarde van de verschillende geurbronnen. Hiervoor zijn geurmonsters voorgelegd aan een geurpanel die de verschillende geuren hebben beoordeeld naar (on)aangenaamheid in relatie tot een bepaalde concentratie in de lucht. Uit die beoordeling blijkt dat gemiddeld (alle activiteiten tezamen) genomen een concentratie van  $2,6 \text{ ge/m}^3$  als zeer licht onaangenaam ( $H=-1$ ) wordt ervaren. De aanvraagster geeft aan dat ondanks de uitbreiding met een extra EG-lijn, de huidige norm van  $2,4 \text{ ge/m}^3$  als 98 percentiel op de voornoemde referentiepunten gehandhaafd kan blijven. De reden hiervoor is dat vooral de productie van TG verantwoordelijk is voor de grootste geuremissie. Deze zal worden beëindigd.

#### IV.D.5 De te verwachten ontwikkelingen

Er zal de komende tijd een belangrijke verschuiving plaats vinden in het productie van gelatine. Na 2011 zal de productie van TG namelijk worden gestopt. De productie van EG zal toenemen. Door deze verschuiving verwachten wij dat de geuremissie sterk zal afnemen. Zie ter aanvulling ook paragraaf IV.D.2 hierover. Om deze ontwikkeling (afbouw TG productie) te volgen nemen wij een onderzoeksvoorschrift op, dat bepaalt dat na het in gebruik nemen van de tweede EG-lijn (en dus het stoppen van de TG-lijn) opnieuw wordt bepaald welke geuremissie er optreedt.

#### IV.D.6 Beoordeling en conclusie

Uit de diverse verspreidingsberekeningen blijkt dat de inrichting kan voldoen aan de vigerende norm van  $2,4 \text{ ge/m}^3$  als 98 percentiel op de genoemde referentiepunten. Deze concentratie ligt in de buurt van de concentratie waarbij de hedonische waarde als zeer licht onaangenaam ( $H=-1$ ) wordt ervaren. Een dergelijk niveau beschouwen wij als aanvaardbaar. Wij besluiten derhalve de aangevraagde activiteiten te vergunnen en leggen de aangevraagde geurcontour in de voorschriften vast. Om te waarborgen dat de geurhinder niet toeneemt door de uitbreiding van de productie van EG schrijven wij voor dat er een controlemeting en verspreidingsberekening wordt uitgevoerd zodra de tweede EG-lijn gereed is. De norm van  $2,4 \text{ ge/m}^3$  als 98 percentiel op de genoemde referentiepunten geldt ook voor de situatie na de uitbreiding.

## IV.E Geluid

### IV.E.1 Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder

#### **Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus**

Het in het kader van de Wet milieubeheer geldende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau,  $L_{Ar,LT}$  voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode zijn mede afhankelijk van het referentieniveau ter plaatse. De woningen welke van belang zijn voor de toetsing zijn (bedrijfs-)woningen van derden gelegen op het industrieterrein, in de naast het industrieterrein gelegen woonwijk en in het buitengebied. Het

referentieniveau is globaal vast te stellen op basis van de “stedenbouwkundige” typeringen uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

- Voor woningen op een industrieterrein (immissiepunt 3) zijn in de Handreiking echter geen specifieke richtwaarden opgenomen. Over het algemeen wordt voor woningen op een industrieterrein 55 dB(A) etmaalwaarde acceptabel geacht.
- Voor de woningen in de naast het industrieterrein gelegen woonwijk (immissiepunt 1) zal, gelet op het karakter van de omgeving, het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij de richtwaarde van een “rustige woonwijk met weinig verkeer”. Als maximale richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau,  $L_{Ae,LT}$  gelden dan 45, 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode. Een bepaling van het referentieniveau heeft uitgewezen dat het referentieniveau lager is zodat voor de toetsing kan worden uitgegaan van de richtwaarde.
- Voor de woningen gelegen in het buitengebied (immissiepunt 2) gelden op basis van de typering “landelijke omgeving” richtwaarden voor langtijdgemiddeld beoordelingsniveau,  $L_{Ae,LT}$  van 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode. Ook voor de betreffende locatie is het referentieniveau bepaald. Hieruit blijken waarden die 3-6 dB(A) hoger zijn dan de richtwaarde. Voor de toetsing kan daarom worden uitgegaan van het referentieniveau.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus dienen te worden getoetst aan de grenswaarden in de “Handreiking Industrielawaai en Wm-vergunningverlening” d.d. 21 oktober 1998. In de handreiking is in paragraaf 1.5 een overgangssituatie beschreven, namelijk: “Zolang een gemeente nog geen beleid voor industrielawaai heeft vastgesteld, kan er nog niet van de hoofdstukken 2 en 3 inzake de gemeentelijke nota industrielawaai en de grenswaarden gebruik worden gemaakt. Wat betreft de grenswaarden voor de geluidnormering bij de Wm-vergunningverlening moet dan nog gebruik worden gemaakt van de normstelsystematiek zoals die in de Circulaire Industrielawaai was opgenomen.” Deze systematiek is nu geactualiseerd opgenomen in hoofdstuk 4 van de voornoemde handreiking.

In dit geval heeft de betreffende gemeente beleid inzake industrielawaai vastgesteld. Dit beleid sluit echter volledig aan op de Handreiking. Daarom toetsen wij het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de Handreiking. Gelet op het karakter van de omgeving zal het referentieniveau van het omgevingsgeluid aansluiten bij de richtwaarde van een landelijke omgeving of rustige woonwijk met weinig verkeer.

In hoofdstuk 4 van de Handreiking wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige Circulaire Industrielawaai voor maximale geluidniveaus ingegaan. Daarom sluiten wij aan bij de grenswaarden zoals die in hoofdstuk 3 van de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai.

Hierbij wordt evenals in de Circulaire Industrielawaai, aangegeven dat de maximale geluidniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. In dit geval heeft de gemeente Dongen geen beleid inzake industrielawaai vastgesteld, daarom toetsen wij de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting aan de bovenstaande waarden.

### **Verkeersaantrekkende werking**

In de circulaire is een voorkeursgrenswaarde opgenomen van 50 dB(A) etmaalwaarde (50 dB(A) in de dagperiode, 45 dB(A) in de avondperiode en 40 dB(A) in de nachtperiode). De maximale grenswaarde waarvoor ontheffing kan worden verleend bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde. Daarbij moet in ogenschouw worden genomen of het verkeer van en naar de inrichting herkenbaar is ten opzichte van het overig verkeer. Gezien de ligging van de woningen ten opzichte van het bedrijf mag worden gesteld dat het verkeer van en naar de inrichting is opgenomen in het reguliere verkeersbeeld en als zodanig niet meer specifiek herkenbaar is. Een nadere toetsing is dus niet noodzakelijk.

Het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting wordt door ons getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) zoals voorgesteld door de minister van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) in de "Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de Wm" van 29 februari 1996.

#### **IV.E.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor geluidhinder**

De dagelijkse geluiduitstraling die vanuit de inrichting optreedt, wordt vooral veroorzaakt door constante geluidbronnen zoals de waterzuivering, de koeltorens, uitlaten van de stoffilters en de ventilatievoorzieningen. Daarnaast wordt de geluidproductie bepaald door de mobiele geluidbronnen, vrachtwagens ten behoeve van de aanvoer van grond- en hulpstoffen en verpakkingsmateriaal en de afvoer van producten en afvalstoffen alsmede de laad- en losactiviteiten. De transportbewegingen (vrachtauto's) en laad- en losactiviteiten vinden plaats van 07.00 uur tot 19.00 uur. Het woon-werkverkeer vindt plaats gedurende de gehele dag (continudienst), doch met name tijdens ploegwisselingen en in de ochtend en eind van de middag (dagdienst). Het geluid dat ontstaat door de verkeersbewegingen is geconcentreerd in punten (geluidbronnen) die op de rijroute liggen.

Uitgaande van de in de aanvraag beschreven activiteiten hebben KWA bedrijfsadviseurs in opdracht van Trobas op 27 februari 2006 een akoestisch rapport opgesteld. Dit rapport is opgenomen in bijlage 2.10 van de aanvraag.

In dit rapport is uitgegaan van drie situaties, nl. de huidige situatie, de uitbreiding zonder het treffen van geluidsreducerende maatregelen en de uitbreidingen na het treffen van geluidsreducerende maatregelen. Uit het rapport blijkt dat:

1. in de huidige situatie de richtwaarden danwel de referentieniveaus evenals de vergunde waarden niet worden overschreden;
2. nadat de uitbreiding heeft plaatsgevonden, maar er geen geluidsreducerende maatregelen zijn getroffen, er:
  - Op immissiepunt 1 "woning noord"
    - de richtwaarde in de nachtperiode wordt overschreden met 3.6 dB(A);
    - de vergunde waarde in de dagperiode wordt overschreden met 0.2 dB(A);
    - de vergunde waarde in de avondperiode wordt overschreden met 0.1 dB(A);
  - Op immissiepunt 2 "woning zuidwest" het referentieniveau in de nachtperiode wordt overschreden met 2.9 dB(A);



3. in de eindsituatie na het toepassen van geluidsreducerende maatregelen, blijkt dat er op immissiepunt 1 “woning noord” de richtwaarde in de nachtperiode wordt overschreden met 1.3dB(A).

#### IV.E.3 Maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen geluidhinder

In de huidige situatie wordt aan de geluidnormen voldaan. Om na de uitbreiding aan de geluidsnormen te kunnen voldoen zullen extra reducerende maatregelen worden genomen. In bijlage 10 van deel 2 van de aanvraag is beschreven welke aanvullende maatregelen genomen zullen worden. Deze bestaan uit:

- geluiddemper;
- coulissendemper;
- deuren met gedempt rooster;
- geluiddempend rooster;
- diffusers.

#### IV.E.4 Beoordeling en conclusie

Uit het akoestisch rapport blijkt dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie, na het nemen van akoestische maatregelen, niet kan voldoen aan de richtwaarde. Na toepassing van geluidsreducerende maatregelen is er nog sprake van een overschrijding op 1 punt, van 1.3 dB(A) in de nachtperiode. Deze overschrijding zou gereduceerd kunnen worden door overkappen van de waterzuivering. Dit heeft echter een negatief effect op de werking van de waterzuivering. Over het algemeen wordt het geluid van opspattend water, niet als hinderlijk ervaren. Bovendien is in de handreiking verwoord dat voor bestaande inrichtingen overschrijdingen van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum etmaalwaarde van 55 dB(A) in sommige gevallen na toepassing van het BBT-beginsel toelaatbaar kan worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de geluidbestrijdingskosten een belangrijke rol dienen te spelen.

In dit geval bedragen de kosten van het overkappen van de waterzuivering circa 187.500 euro. Wij vinden deze kosten niet in verhouding staan tot de benodigde reductie.

De aanvraagster verzoekt in eerste instantie de geluidvoorschriften, zoals opgenomen in de huidige vergunning, te handhaven. Vervolgens zal het bedrijf gelijktijdig met het bouwen van de EG-lijn, de voornoemde BBT-maatregelen treffen. Dit zal circa drie jaar<sup>1</sup> duren. Binnen drie jaar na het van kracht worden van de vergunning, zullen de maatregelen zijn gerealiseerd.

In voorschrift 4.1.1 van de vergunning zijn geluidgrenswaarden opgenomen, die gelden tot drie jaar na het van kracht worden van de vergunning. In voorschrift 4.1.2 zijn geluidgrenswaarden opgenomen die gelden na drie jaar na het in werking treden van de vergunning.

Om te waarborgen dat de genomen maatregelen het gewenste effect hebben, schrijven wij voor dat aan de hand van een controlemeting wordt bepaald, of aan de voorschriften wordt voldaan.

---

<sup>1</sup> In het akoestisch onderzoek wordt op pagina 22 (Conclusies) gesproken over twee jaar na invoering van maatregelen. Wij gaan echter uit van drie jaar (na het jaar 2011) zoals door Trobas herhaaldelijk is beschreven in de aanvraag en de aanvullende gegevens.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting niet meer bedraagt dan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A).

## **IV.F Bodem**

### **IV.F.1 Het kader voor de bescherming van de bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Wij hanteren de NRB als het primaire toetsingskader voor de beoordeling van bodembedreigende activiteiten.

De activiteiten in de aanvraag dienen getoetst te worden aan de NRB. De NRB geeft aan welke bedrijfsmatige activiteiten bodembedreigend zijn en voor welke activiteiten bodembeschermende maatregelen en een bodembelastingonderzoek nodig zijn. Of een activiteit bodembedreigend is, hangt af van de gebruikte stoffen, de aanwezige apparatuur of opslagfaciliteit en de bedrijfsvoering. Het bodemrisico wordt vastgesteld met de bodemrisicochecklist (BRCL); die geeft een eenduidig antwoord op de vraag welke maatregelen bij welke activiteit nodig zijn om het bodemrisico verwaarloosbaar te maken. Aan de hand van de BRCL uit de NRB kan per bedrijfsactiviteit een emissiescore worden bepaald. Deze emissiescore is een maat voor het bodemrisico als gevolg van die activiteit. De juiste voorzieningen en maatregelen verlagen de emissiescore. Afhankelijk van de emissiescore wordt de bedrijfsactiviteit ingedeeld in een bodemrisicocategorie. Een emissiescore van 1 betekent een verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Er hoeven dan geen aanvullende maatregelen te worden genomen. Bij een emissiescore groter dan 1 moeten wel aanvullende maatregelen worden genomen.

Het uitgangspunt van het nationale bodembeleid is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die volgens de BRCL leiden tot een emissiescore van 1 – dat wil zeggen een verwaarloosbaar bodemrisico geven – representeren de BBT.

### **IV.F.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor de bodem**

Binnen de inrichting vinden de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten plaats. Deze kunnen worden onderverdeeld in onder andere procesinstallaties, opslag van grondstoffen in bulk, overslag bulk(vloei)stoffen en opslag en verladen stukgoed. In bijlage 2.20 van de aanvraag is voor de bodembedreigende activiteiten een bodemrisicodocument opgenomen. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek. Dit bodemrisicodocument is daarnaast aangevuld als gevolg van ons verzoek om aanvullende gegevens. Deze aanvulling is in onze beoordeling en conclusie meegenomen.

### **IV.F.3 Beoordeling en conclusie**

Wij hebben het bij de aanvraag gevoegde bodemrisicodocument beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat in de huidige situatie, niet voor alle bodembedreigende locaties het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Aanvraagster heeft een plan van aanpak toegevoegd bij de aanvraag waarin staat aangegeven welke maatregelen er getroffen worden en binnen welke termijn er voor de betreffende locatie een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Bij het stellen van de voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden.

#### IV.F.4 Bodembelastingonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie van de bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de locale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties en de te hanteren signaalwaarde.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit c.q. de te hanteren signaalwaarde geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor de inrichting zijn, zoals in de aanvraag staat vermeld, bodemonderzoeken uitgevoerd:

Het betreft de volgende onderzoeken:

- “Verkennend bodemonderzoek bedrijfsterrein Steenstraat 9 te Dongen”, projectnummer 8245-43229, Oranjewoud BV, maart 1993;
- “Evaluatie bodemsanering op de locatie aan de Steenstraat 9 te Dongen”, M 30878, IGN bv, 21 juni 1993;
- “Verkennend bodemonderzoek bedrijfsterrein Steenstraat 9 te Dongen”, projectnummer 962304, Advies en Onderzoek Oosterhout BV, 14 juni 1996;
- “Monitoring Grondwater, Lijmfabriek Trobas BV Steenstraat 9 te Dongen”, projectnummer 971506, Advies en Onderzoek Oosterhout BV, 17 april 1997;
- “Aanvullend grondwateronderzoek op het terrein van Trobas aan de Steenstraat 9 te Dongen”, 000960, Advies en Onderzoek Oosterhout BV, 23 december 1997;
- “Periodiek grondwateronderzoek Steenstaat 9 Dongen”, PM3370008, Ascor PM, 19 september 2000;
- “Monitoringssysteem bij voormalige stortplaatsen, Textielstraat/ Steenstraat NB13000020”, Provincie Noord-Brabant, 27 november 2000.

Deze onderzoeken geven ons geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen. Wij beschouwen de hiervoor genoemde onderzoeken als nulsituatie bodemonderzoek.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) dient de eind-situatie van de bodemkwaliteit te worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is. De in dit kader gestelde voorschriften zijn op grond van artikel 8.16 sub c Wm gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het voorgaande rekening gehouden.

#### **IV.G Afvalwater**

De lozing van zowel het sanitaire- als procesafvalwater vindt plaats op de eigen AWZI, waarvan het effluent op de rivier het “Leye vaartje” wordt geloosd. De aangevraagde activiteiten zijn daardoor Wvo-vergunningplichtig. Op grond van de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" moet, indien een Wvo-vergunning is vereist of algemene voorschriften krachtens de Wvo gelden, voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool of de bij een zodanig openbaar riool behorende apparatuur. In dit geval wordt er niet op het riool geloosd. Er worden daarom verder geen voorschriften opgenomen.

#### **IV.H Energie**

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik van aanvraagster minder dan 500 TJ en meer dan 50 TJ bedraagt. Aanvraagster is niet toegetreden tot een Meerjarenafspraken voor verbetering van de energie-efficiency. Daarom is de Circulaire Energie in de milieuvergunning (InfoMil, oktober 1999) als uitgangspunt genomen bij de beoordeling van het aspect energie.

Aanvraagster heeft voldoende informatie verstrekt omtrent de omvang van het energiegebruik, de wijze waarop energie wordt gebruikt alsmede de wijze waarop het energiegebruik wordt vastgesteld en geregistreerd. Daarnaast heeft Trobas in het verleden een zgn. “quickscan” uitgevoerd waarin mogelijke besparingsmaatregelen zijn genoemd.

Wij verlangen van de aanvraagster dat maatregelen met een terugverdientijd korter dan 5 jaar worden gerealiseerd. Omdat nu niet bekend is wat de terugverdientijden zijn, schrijven wij voor dat Trobas een energiebesparingsplan maakt. Dit is in de voorschriften opgenomen.

#### **IV.I Preventie**

##### **IV.I.1 Het kader voor het aspect preventie**

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie, waarbij paragraaf 13.5 specifiek ingaat op de aanpak van afvalpreventie bij bedrijven. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling kan worden gegeven aan preventie is beschreven in de handreiking ‘Wegen naar preventie bij bedrijven’ (Infomil 2005).

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

#### IV.I.2 Overwegingen voor het aspect preventie

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt bedraagt 17724 ton, ca. 4 ton daarvan is gevaarlijk afval. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen. Het grootste deel van de vrijkomende afvalstoffen bestaat uit zuiveringslib en procesafhankelijk residu. Het bedrijf heeft echter al de nodige maatregelen getroffen zoals:

- optimalisatie productieproces, zodat zo veel mogelijk gelatine en vet uit de grondstoffen wordt gehaald;
- optimalisatie van de waterzuivering, waardoor verontreiniging van het oppervlaktewater wordt voorkomen.

Gezien de getroffen maatregelen zijn wij van mening dat verdere preventiemaatregelen niet mogelijk zijn. Wij vinden het daarom niet nodig om een preventie onderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

### IV.J Externe Veiligheid

#### IV.J.1 Het kader voor externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid betreft de beheersing van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Zoals in het NMP4 (Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- op een bepaalde plaats een daar aanwezig individu geen hogere kans op overlijden heeft dan maatschappelijk is geaccepteerd (het plaatsgebonden risico, voorheen individueel risico);
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers voldoet aan de daaraan gestelde norm (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf voor de persoonlijke veiligheid van mensen die in de omgeving van een risicovolle activiteit verblijven. Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval.

Voor een aantal categorieën bedrijven is de norm voor plaatsgebonden risico wettelijk vastgelegd in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI). In dit BEVI is een grenswaarde opgenomen voor kwetsbare objecten en een richtwaarde voor beperkt kwetsbare objecten. Daarnaast is in het BEVI voorgeschreven dat het bevoegd gezag een verantwoording opneemt in de beslissing op de aanvraag met betrekking tot het groepsrisico.

#### IV.J.2 De gevolgen van de aangevraagde activiteiten voor het aspect externe veiligheid

Trobas maakt gebruik van een koelsysteem met ammoniak als koudemiddel, met een inhoud van 470 kg. Op grond van artikel 2, eerste lid, sub g, valt Trobas derhalve onder het BEVI.

### **plaatsgebonden risico**

Het door de inrichting veroorzaakte plaatsgebonden risico is vastgesteld aan de hand van de Regeling externe veiligheid inrichtingen (hierna: REVI). Volgens tabel 6 van bijlage 1 van de REVI hoeft voor de aangevraagde koelinstallatie geen afstand tot (beperkt) kwetsbare objecten in acht te worden genomen.

### **groepsrisico**

Het door de inrichting veroorzaakte groepsrisico is vastgesteld aan de hand van de REVI. Volgens tabel 3 van bijlage 2 van de REVI is er voor de aangevraagde koelinstallatie geen afstand tot de grens van het invloedsgebied van toepassing

#### **IV.J.3 Beoordeling en conclusie**

De inrichting valt onder het BEVI. Bij de bepaling van afstanden voor het plaatsgebonden risico en groepsrisico op basis van de REVI is gebleken dat externe veiligheid niet relevant is.

In de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 13 (PGS 13) zijn richtlijnen opgenomen voor het gebruik van ammoniak als koudemiddel in koelinstallaties. Door toepassing van deze richtlijnen wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu gerealiseerd. Om te garanderen dat het gebruik van de koelinstallatie plaatsvindt conform de BBT, schrijven wij de richtlijnen uit de PGS 13 voor.

Omdat de koelinstallatie met ammoniak al sinds 1978 in gebruik is, werd deze gebouwd volgens de destijds geldende inzichten. De huidige inzichten, zoals beschreven in PGS 13, schrijven meer voorzieningen voor. Om volledig aan de huidige normen te voldoen zou de installatie ingrijpend moeten worden aangepast. De aanvraagster heeft echter aangegeven dat de koelinstallatie met ammoniak beëindigd zal worden wanneer de tweede EG-lijn gereed is. Dit zal over 3 jaar plaats vinden. Er zal dan worden overgestapt op een koelsysteem met (H)CFK. Wij achten het niet redelijk om voor deze periode dergelijke aanpassingen te laten uitvoeren. De voorschriften zijn hierop afgestemd.

#### **IV.K Meten en registreren**

Om te waarborgen dat de door ons, in de voorschriften gestelde grenswaarden worden gehaald, zijn er voorschriften opgenomen die bepalen dat:

- emissiemetingen periodiek worden uitgevoerd;
- verspreiding van geur in beeld wordt gebracht nadat de tweede EG-lijn in werking is;
- een akoestisch onderzoek moet worden uitgevoerd.

#### **IV.L Bijzondere bedrijfsomstandigheden**

Ieder jaar wordt in de zomerperiode het productieproces gestopt vanwege onderhoud- en schoonmaakwerkzaamheden. Als gevolg van deze werkzaamheden zou er verhoogde mate van emissies plaats kunnen vinden. Om dit zoveel mogelijk te beperken neemt Trobas preventieve maatregelen zoals beschreven in paragraaf 5.6 van deel 2 van de aanvraag.

#### **IV.M Ongevallen**

Ter voorkoming van ongevallen zijn er voorschriften opgenomen:

- die zorg moeten dragen voor goed onderhoud en controle van de installaties;

- om procesapparatuur en opslagtanks tegen aanrijding te beschermen;
- om ervoor te zorgen dat er bedieningsvoorschriften zijn opgesteld;
- zodat installaties voorzien zijn van regel- en beveiligingsapparatuur;
- om installaties tegen corrosie en beschadigingen te beschermen.

Voor het beperken van de gevolgen van ongevallen zijn voorschriften opgenomen om brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen in goede staat te houden en gebruiksklaar te hebben. Trobas dient daarnaast een actueel bedrijfsnoodplan in werking te hebben.

#### **IV.N Bedrijfsbeëindiging**

In de voorschriften is opgenomen dat Trobas bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting (mogelijk) heeft veroorzaakt op het aspect bodem weer dient te herstellen zodat het terrein weer geschikt is voor een volgende functie.

#### **IV.O Milieuzorg**

Uit de aanvraag blijkt dat Trobas beschikt over een systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen. Sinds 2004 beschikt Trobas over een gecertificeerd kwaliteitssysteem conform ISO 9001:2000. Daarnaast bestaat de intentie om een aantal milieuzorgtaken op het niveau te brengen van een certificeerbaar milieuzorgsysteem conform ISO 14001.

#### **IV.P Behandeling adviezen**

##### **IV.P.1 Samenvatting adviezen en onze reactie daarop**

Het advies van de gemeente Dongen (hierna: de gemeente) luidt samengevat als volgt:

1. De grens van de inrichting zal mogelijk veranderen als gevolg van een mogelijke verkoop van een deel van het terrein;
2. De activiteit handel in huid- en beenderlijm wordt alleen in paragraaf 4.1 vermeld, daarna niet meer;
3. De in paragraaf 4.9.2 aangegeven ontwerp-AMvB is inmiddels vervangen door het Besluit externe veiligheid inrichtingen;
4. Er wordt geen verklaring gegeven voor de verminderde emissie uit de MLV-hal en S&S-hal. Wij verzoeken u zeer kritisch om te gaan met dit onderdeel;
5. Wij verzoeken u de berekende geluidsgrenswaarde na het treffen van maatregelen onverkort in de voorschriften op te nemen;
6. Wij vragen aandacht voor de afwijkingen van de PGS-richtlijnen.

Onze reactie op het advies luidt per punt als volgt:

1. We hebben als gevolg van de opmerking Trobas verzocht in het verzoek om aanvullende informatie hier duidelijkheid over te verschaffen. Dit punt is verduidelijkt;
2. Deze opmerking is verwerkt in het verzoek om aanvullende informatie. De aanvraag is op dit punt door Trobas verduidelijkt;
3. Dit is aangepast;
4. In 2003 is door Trobas een biofilter in gebruik genomen ter vermindering van de H<sub>2</sub>S emissie. Dit biofilter behandelt specifiek proceslucht wat uit de installaties wordt afgevoerd. Dit filter heeft een

hoog rendement voor de verwijdering van H<sub>2</sub>S. Daarnaast is de luchthuishouding veranderd als gevolg van aanpassingen van de ventilatie in het ketelhuis. Dit zou het verschil kunnen verklaren. Wij zijn bekend met de geuroverlast in Dongen. Het aspect geur heeft onze volle aandacht;

5. De geluidsgrenswaarden zijn expliciet vastgelegd in de vergunningvoorschriften. Deze gelden juist ook na het nemen van de maatregelen. Wij schrijven tevens voor dat na het nemen van de maatregelen door een akoestisch onderzoek moet worden aangetoond dat aan de voorgeschreven normen wordt voldaan;
6. Wij stemmen in met de afwijking zoals Trobas deze beschrijft. De aanvullende maatregelen (betonnen opvangbak en visuele inspectie) en de uitgevoerde wanddiktemeting geven ons voldoende motivering daarvoor.

## **V Reactie op de ingebrachte zienswijzen**

### **V.A Samenvatting zienswijzen**

1. De zienswijzen van Stijl advocaten luiden kort samengevat als volgt:
  - a. Er wordt bezwaar gemaakt tegen de voorgenomen productiecapaciteit van de inrichting en tegen alle onderdelen van de ontwerpbeschikking, dus inclusief alle milieucategorieën en alle voorschriften, omdat er onvoldoende rekening gehouden wordt met de toekomstige planologische ontwikkelingen van het industrieterrein waarop de winkel van de cliënten en de inrichting is gelegen;
  - b. De ontwerpbeschikking kan de toekomstige uitbreidingsmogelijkheden van de gebouwen en de winkel van cliënten nadelig beïnvloeden;
  - c. De geplande opslag van chloor, ammoniak, salpeterzuur en zoutzuur en verpakte gevaarlijke stoffen in het gebouw van Trobas kan van invloed zijn op de uitbreidingsplannen van cliënten in de nabije omgeving van de inrichting.
2. De zienswijzen van het 'Comité Einde Stankoverlast Trobas-Ecco Nu' luiden kort samengevat als volgt:
  - a. Het bedrijf Trobas gelatine veroorzaakt al sinds de oprichting op industrieterrein Tichelrijt, stankoverlast;
  - b. Het gaat er in deze vergunningsprocedure vooral om vast te stellen of de mate van hinder zoals die de afgelopen jaren veroorzaakt werd, acceptabel is;
  - c. Er wordt geconstateerd dat de provincie en de gemeente de stankoverlast nog steeds wenst te bagatelliseren;
  - d. Het geurpanelonderzoek (uitgevoerd door het 'Comité Einde Stankoverlast Trobas-Ecco Nu') wijst uit dat er een continue overschrijding plaatsvindt van de huidige vergunning. Op alle punten buiten de geurcontour wordt in ernstige mate overlast geconstateerd. Het gaat daarbij niet slechts om bijzondere omstandigheden die overlast veroorzaken. Het is structureel en het stinkt altijd;
  - e. In de nieuwe vergunning moet worden uitgegaan van striktere normen. Er wordt nu uitgegaan van een continuering van de huidige geurnorm. Gezien de erg lange en ernstige stankoverlastgeschiedenis van dit bedrijf zou het uitgangspunt moeten zijn dat het niet langer wordt toegestaan dat het bedrijf overlast veroorzaakt op de in de vergunning genoemde referentiepunten;



- f. Het comité verzoekt onduidelijkheid ten aanzien van de referentiepunten te vermijden, door de exacte afstand van deze referentiepunten aan te geven in plaats van een globale aanduiding ‘de bebouwing’;
  - g. Het comité verzoekt een onderbouwing te geven van de constatering dat er als gevolg van de emissies van Trobas een stankconcentratie bestaat waarbij de hedonische waarde als licht onaangenaam kan worden aangeduid. Erg veel bewoners van Dongen vinden het hinderniveau ernstig onaangenaam en onacceptabel;
  - h. Het comité verzoekt in de doelvoorschriften uit te gaan van een norm van 1 ge/m<sup>3</sup> 99,5 percentiel, waarbij aangesloten wordt bij de uitspraak van de Raad van State van 19 maart 1990 (zie bijlage);
  - i. Verder verzoekt het comité de onderzoeksverplichting in voorschrift 3.3.3 niet pas op te leggen na 2011 maar jaarlijks en vooral tijdens de reorganisatieperiode de vinger aan de pols te houden via rapportage door een extern onafhankelijk onderzoeksbureau;
  - j. Er wordt gevraagd meer aandacht te besteden aan de maatregelen en voorzieningen die getroffen dienen te worden in de dynamische periode om overlast te voorkomen;
  - k. Er wordt ook gevraagd aandacht te besteden aan de maatregelen en voorzieningen die getroffen dienen te worden om te voorkomen dat de stankoverlast toeneemt door een uitbreiding van de productiecapaciteit;
  - l. Er zijn geen handhavingmaatregelen en op te leggen sancties bij overtreding opgenomen in de beschikking;
  - m. Het bedrijf geeft aan in de toekomst minder te gaan stinken, dit dient dan ook vastgelegd te worden in de strengere voorwaarden in de vergunning;
  - n. De provincie en de gemeente moeten veel beter samenwerken bij de handhaving en niet telkens tegen elkaar worden uitgespeeld;
  - o. Het bevoegd gezag heeft te weinig inspanningen gedaan om de bewoners attent te maken op hun inspraakmogelijkheden bij de herziening van de vergunning;
3. Afzonderlijke bezwaren zoals door sommige bezwaarmakers zijn toegevoegd aan het standaard bezwaarschrift van het ‘Comité Einde Stankoverlast Trobas-Ecco Nu’, luiden als volgt:
- a. Er zou slechts een vergunning van beperkte duur (bijvoorbeeld één jaar) afgegeven moeten worden. In dat jaar moet dan regelmatig gecontroleerd worden of binnen de gestelde normen wordt gebleven (Mevr. den Dekker, Kerkstraat 18);
  - b. Onder deze omstandigheden kan er geen nieuwe vergunning worden afgegeven. De stank veroorzaakt een dusdanige overlast dat de leefomstandigheden ernstig worden aangetast (J. Snoeren, Berkenheuvelstraat 8);
  - c. De overheden hebben de afgelopen jaren te weinig maatregelen genomen om de overlast te beperken (J. Snoeren, Berkenheuvelstraat 8);
  - d. In de vergunning dient opgenomen te worden hoeveel dagen per jaar het bedrijf overlast mag veroorzaken (J. Snoeren, Berkenheuvelstraat 8);
  - e. Is het zinvol te proberen controle en toezicht bij één instantie onder te brengen? (M. Demmers, Sportlaan 3);
  - f. Het is niet meer dan redelijk dat Trobas zorgt voor een dusdanige filter dat de overlast grotendeels beperkt wordt (D. Mulder, Julianastraat 76);
  - g. Beide bedrijven zijn niet bereid te investeren in verbeteringen omdat ze geld kosten (fam. E. Bulten, Heuvel 23);

- h. Er moeten normen komen die meetbaar zijn en die continue gecontroleerd worden, gekoppeld aan sancties (F. van Riel, Heuvel 21a);
- i. Afgelopen jaren is de vergunning vaak overtreden op basis hiervan moeten er eerst nieuwe maatregelen genomen worden voordat een vergunning verleend wordt (L. Walburg, Prins Hendrikstraat 13);
- j. Rotten eierenlucht wordt veroorzaakt door waterstofsulfide (H<sub>2</sub>S), een zeer giftige stof. Heeft er iemand al eens over nagedacht wat op lange termijn de invloed op de volksgezondheid is? (C. J. M. Vervoort, Berkenheuvelstraat 3);

De volgende zienswijzen zijn algemeen van aard of gaan over andere zaken dan de aangevraagde vergunning van Trobas. Voor de volledigheid vermelden we hier de zienswijzen. Voor de reactie verwijzen wij naar de considerans en onze reactie op de overige zienswijzen. Hieruit blijkt voldoende duidelijk hoe ons besluit tot stand is gekomen.

- k. Graag ook aandacht voor het bedrijf van de Noort (Mevrouw Adam, Crispijnhof 25);
- l. De stankoverlast is de afgelopen jaren afgenomen maar mag nog verre van acceptabel worden beschouwd (C. Snoeren, Berkenheuvelstraat 7);
- m. Stankoverlast is aanmerkelijk erger dan aan de andere kant van Dongen (mevrouw Van Laarhoven, Rijenstraatweg 31);
- n. Fam. Visser is overtuigd dat het 80% van de tijd stinkt (Fam. Visser, Crispijnhof 16);
- o. Een raam open zetten is niet mogelijk, je hele huis gaat stinken (dhr./mevr. V. Couwenberg, Rijensestraatweg 26);
- p. Je wordt wakker in de stank en je valt weer in slaap in de stank (Dhr. en mevr. van Dongen, Dongen);
- q. Soms moeten wij ramen en deuren sluiten omdat het te erg is en je niet eens frisse lucht ruikt (mevr. v/d Elshout, Gerardus Majellastraat 1c);
- r. Het zijn niet alleen Trobas en Ecco die stank veroorzaken, ook v/d Noort is hier debet aan (dhr./mevr. Broeders, Heuvelstraat 24);
- s. Als je de route Heuvelstraat-Heuvel-Rijensestraatweg-Sportlaan fietst ruik je vaak een stank die je ook ruikt als je de vuilnisbak opent (dhr./mevr. de Man, Jupiterlaan 18);
- t. De stankoverlast bij ons hangt af van de windrichting (dhr./mevr. V. Janssen, Emmastraat 67);
- u. We kunnen vaak niet buiten komen zonder de neus dicht te knijpen en de buitendeur kan met lekker weer niet open (dhr./mevr. A. Breeders, Prinses Beatrixstraat 33);
- v. Trobas is niet de enige die stankoverlast veroorzaakt, wat denk je van geluid en stank van v/d Noort (Mevr. Slippen-Aarts, Roelof van Dalemstraat 74);
- w. Ik heb misschien wel 30 keer naar de gemeente en inspectie gebeld, maar geen respons gekregen. De stank ruik ik meestal in het weekend (Dhr. en mevr. Ruis-Schrijnen, Belgiëlaan 5);
- x. Stank (dhr./mevr. B. Huijden, Jupiterlaan 8);
- y. Niet alleen Trobas en Ecco moeten aangepakt worden, maar ook de firma v/d Noort veroorzaakt herrie en stank (dhr./mevr. Put);
- z. Ook bij de firma v/d Noort stinkt het (dhr./mevr. C. van Boxel, Hespelpad 21);
- aa. Het stinkt vreselijk en de stank dringt ook door via de luchtroosters. Buiten zitten is niet mogelijk en ook tijdens de weekenden stinkt het (Dhr./mevr. Haarbosch, Rijensestraatweg 33);

- bb. Ook regelmatig stankoverlast van de firma v/d Noort (dhr./mevr. Verhoeven, Heuvelstraat 32);
- cc. Ik ben regelmatig 's-nachts wakker geworden van de stank en heb vaak gebeld met de provinciale stanklijn in 's-Hertogenbosch (dhr./mevr. H. v.d. Heem, Kerstraat 24);
- dd. Ook de firma v/d Noort veroorzaakt stankoverlast (dhr./mevr. A. Aarden, Ger. Majellastraat 30);
- ee. Het stinkt heel vaak waardoor we niet in onze tuin kunnen zitten (dhr./mevr. Raesen, Theodoorstraat);
- ff. Het is onacceptabel dat je niet buiten kunt zitten als de windrichting verkeerd staat en dat je niet met open ramen kunt slapen door de stank (Ivor Wijdenga, Jupiterlaan 4);
- gg. Wij hebben last van een brandlucht en een rioollucht (dhr./mevr. M. Faber, Pr. Maximastraat 16);
- hh. Ik heb geen last van stank, moet dit bedrijf ook naar Polen toe? (dhr./mevr. van Krieken, Dunantstraat 24c);
- ii. Niet allen de dichtst bijstaande woningen, ook vissers, fietsers, wandelende mensen en dieren klagen (dhr. en mevr. Sijbrandij, Saturnusstraat 11);
- jj. Van de Noort stinkt ook (dhr./mevr. N. van Riel, Wilhelminastraat 52);
- kk. Het stinkt, als je met de ramen open slaapt komt de stank binnen (Dhr./mevr. Heesbeen, Pr. Hendrikstraat 23);
- ll. De gemeente zou selectiever moeten zijn bij het werven en tolereren van “vervuilende bedrijven” zoals Trobas en Ecco (dhr./mevr. van Beek, Lijsterlaan 5);
- mm. We ondervinden regelmatig (ongeveer 4 keer per maand) stankoverlast van deze bedrijven sinds 1998 (dhr./mevr. van den Hoeven, Heuvel 20);
- nn. Door het ventilatiesysteem in ons huis wordt de stank naar binnen gezogen en blijft lang in huis hangen, soms moeten wij 's-nachts de ramen sluiten (dhr. en mevr. Leferink, Heuvel 28);
- oo. Al 35 jaar stinkt het in Dongen, al onze meldingen hebben niet het gewenste effect gehad (dhr./mevr. van Gool, Heuvel 21);
- pp. Er zou slechts een vergunning voor een beperkte periode (bijvoorbeeld 1 jaar) verleend moeten worden. In dat jaar moet dan regelmatig gecontroleerd worden of binnen de gestelde normen wordt gebleven (dhr. A den Dekker, Kerstraat 18);
- qq. Er wordt voorbijgegaan aan een uitspraak van de Raad van State van 19 maart 1990. De handhaving is helaas de bottle-neck (dhr./ mevr. C. Sibering, Crispijnhof 24);
- rr. Geluidoverlast is ook een probleem. Verder is er ook overlast van v/d Noort (dhr./ mevr. Willems, Crispijnhof 21);
- ss. Jammer dat v/d Noort niet is meegenomen (J. Verhulst, Crispijnhof 22);
- tt. Op 9 september j.l. stonk het de hele dag. Irriterende lucht met – denk ik – ammoniak (fam. van Doorn, Crispijnhof 7);
- uu. V/d Noort wordt nog een veel groter probleem. Ook geluid is een probleem (dhr. A. de Wit, Crispijnhof 4);
- vv. Graag ook aandacht voor de stank van v/d Noort (dhr./mevr. C.H. Flooren, Crispijnhof 5);
- ww. Het is vervelend dat je bij stankoverlast alles hermetisch af moet sluiten. Ook is het in de zomer niet prettig buiten te zitten (Fam. des Bouvrie, Sterrebos 14);
- xx. De geur die je ruikt is niet normaal in een woonwijk. Klachten worden niet serieus genomen (dhr./mevr. van Gool, Saturnusstraat 9);

- yy. Het heeft vandaag (8 september 2008) verschrikkelijk gestonken (dhr./mevr. van Kaam, R. van Dalemstraat 23);
  - zz. Nog steeds te veel overlast (dhr./mevr. van Eijk, Kerkstraat 14);
  - aaa. Vergeet stankoverlast van v/d Noort niet (dhr./mevr. Wahlbrinck, Crispijnhof 34);
  - bbb. Wij hebben zelfs een stuk in het Dongens weekblad gezet over stank, maar niets helpt (dhr./mevr. F. Vermeulen, Heuvel 26);
  - ccc. De stank is verschrikkelijk (dhr./mevr. Huijgevoort, Saturnusstraat 8);
  - ddd. De was buiten drogen kan al jaren niet meer. De ramen en deuren moeten gesloten blijven vanwege de stank (Mevr. C. Dielen vd Sanden, Marsstraat 10);
  - eee. Bij ongunstige wind zeer veel stankoverlast (dhr./mevr. J. Rijsdam, Gen. Majellastraat 1e).
4. De zienswijzen van W.C.M. van Beek luiden kort samengevat als volgt:
- a. Er wordt met betrekking tot geluid geen rekening gehouden met de cumulatieve effecten veroorzaakt door andere bedrijven op industrieterrein Tichelrijt.
  - b. Metingen aan de oostgevel laten zien dat bij oostenwind de geluidbelasting op mijn woning 45-48 dB(A) laat zien, terwijl in de milieuvergunning voor het buitengebied 30 dB(A) als maximum wordt genoemd.
  - c. Het handhavingsbeleid laat veel te wensen over en er moet een betere samenwerking komen tussen provincie en gemeente.

Een afschrift van de ingediende zienswijzen hebben wij aan ons besluit gehecht.

## **V.B Reactie op de zienswijzen**

- Ad 1. De reactie op de zienswijzen van Stijl advocaten luidt als volgt:
- a. Toekomstige planologische ontwikkeling is geen aspect waaraan wij de aanvraag mogen toetsen. Wij kunnen een vergunning alleen weigeren op basis van milieuaspecten en strijdigheid met het huidige bestemmingsplan (art. 8.10, derde lid Wm). De activiteiten van Trobas zijn niet strijdig met het huidige bestemmingsplan;
  - b. zie ook ad 1a, eventuele toekomstige uitbreidingsmogelijkheden van een buurtbedrijf is geen grond waarop een aanvraag om een milieuvergunning wordt getoetst;
  - c. Er wordt geen chloor (gas) opgeslagen, maar chloorbleekloog (hypochlorietoplossing). Verder wordt er geen ammoniak (gas) opgeslagen maar ammonia (opgelost ammoniak in water). De opslag van chloorbleekloog, ammonia, salpeterzuur, zoutzuur en verpakte gevaarlijke stoffen vindt op dit moment ook al plaats. De opslag van deze stoffen, op de manier waarop deze zijn vergund, veroorzaken buiten de inrichting geen onaanvaardbare risico's. De zienswijzen leiden niet tot aanpassing van de vergunning.
- Ad 2. De reactie op de zienswijzen van het 'Comité Einde Stankoverlast Trobas-Ecco Nu' en van de bewoners van Dongen luidt als volgt:
- a. De productie van gelatine brengt een bepaalde mate van geuremissie met zich mee. Geuroverlast is een probleem wat voortdurend onder de aandacht is, bij zowel ons als bij Trobas. Dit is ook de reden dat wij hier veel aandacht aan besteden. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;

- b. Trobas heeft een revisievergunning aangevraagd waarbij alle milieuaspecten opnieuw beoordeeld worden. In die aanvraag is tevens opgenomen dat de productie van technische gelatine na 2011 komt te vervallen en dat er een nieuwe lijn in gebruik wordt genomen voor de productie van eetbare gelatine. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;
- c. Het is niet duidelijk waaruit blijkt dat wij stankoverlast wensen te bagatelliseren. Wij gaan uitermate serieus met het aspect geur om. Geur is continu een punt van aandacht, zowel in de afgelopen jaren als nu met de revisievergunning. In het verleden hebben daarom diverse geuronderzoeken en projecten plaatsgevonden, mede in samenwerking met de gemeente Dongen en het buurbedrijf Ecco. Mede als gevolg van de continue aandacht voor het aspect geur heeft Trobas in de afgelopen jaren fors geïnvesteerd in het schoner maken van het proces en daarbij ook het reduceren van de geuremissie. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;
- d. Ondanks dat er klaarblijkelijk veel energie in is gestoken, kunnen wij op basis van het door het comité uitgevoerde geurpanelonderzoek niet concluderen, dat er continu overschrijding plaats vindt van de in de vergunning opgenomen geurnorm. De methode die voor het onderzoek is gebruikt, is daarvoor – om onder andere de volgende redenen – ongeschikt:
- Een bepaalde waarneming is niet eenduidig toe te schrijven aan Trobas, het buurbedrijf Ecco of een andere bron. Bij de bedrijven Trobas en Ecco komen vergelijkbare geuren vrij. Daarnaast hebben de diverse procesonderdelen bij beide bedrijven ook afzonderlijk andere geuren. Een vergelijking tussen de 'meetpunten' en de windrichting van de waarnemingen laat ook zien dat een aantal waarnemingen zeer onwaarschijnlijk van een van de genoemde bedrijven af komt;
  - Een losse waarneming zegt niks over de concentratie die op die plek heerst of de tijdsduur van die concentratie. Toetsen aan de opgelegde geurnorm is daarom niet mogelijk;
  - De genoteerde windrichting is een gemiddelde gedurende de dag. De windrichting over de dag kan echter variërend zijn.
- Daarnaast zegt het onderzoek niets over de aangevraagde activiteiten en de komende wijzigingen. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;
- e. Het is niet duidelijk waarom in de nieuwe vergunning een striktere norm opgenomen zou moeten worden. De door ons opgelegde geurnorm (2,4 ge/m<sup>3</sup> als 98 percentiel) is gebaseerd op een hedonisch onderzoek waarbij door een onafhankelijk geurpanel is bepaald bij welke geurconcentratie (2,6 ge/m<sup>3</sup>) de geur van Trobas als zeer licht onaangenaam (H=-1) wordt beschouwd. Als Trobas voldoet aan deze norm, zou dit niet tot onaanvaardbare hinder mogen leiden.
- Het is ons bekend (geurrapport van september 1999) dat in de periode vóór de maatregelen in 1999/2000 (sanering kalkterrein, procesaanpassing, verbranding geurende lucht in ketel) de geurnorm werd overschreden. Door o.a. de hiervoor genoemde maatregelen is de emissie van geurende stoffen echter afgenomen en werd weer aan de geurnorm voldaan (rapport augustus 2003). Later is door aanvullende maatregelen, de geuremissie nog verder gedaald (rapport juni 2006). Trobas heeft met het in bijlage 12 van de aanvraag gevoegde geurrapport, aangetoond dat ondanks alle komende proceswijzigingen aan de door ons opgelegde norm voldaan kan worden. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;

- f. De referentiepunten worden duidelijk weergegeven op een kaart in bijlage 2 van de beschikking. Dit lijkt ons voldoende duidelijk. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;
- g. In paragraaf IV.D.4 is de hedonische waarde toegelicht. De gemiddelde geur van Trobas is bij een concentratie van  $2,6 \text{ ge/m}^3$  door een geurpanel beoordeeld als zeer licht onaangenaam ( $H=-1$ ). Minder geconcentreerde geur wordt als minder onaangenaam beoordeeld ( $1,8 \text{ ge/m}^3$ ,  $H=-0,5$ ) en geconcentreerder als meer onaangenaam ( $7 \text{ ge/m}^3$ ,  $H=-2$ ). Zie ook tabel 2 van het rapport in bijlage 12 van deel 2 van de aanvraag. De concentratie van geurende stoffen is dichtbij het bedrijf het sterkst. Wanneer de stoffen zich verspreiden zal de concentratie afnemen. Door verspreidingsberekeningen kan uitgaande van een bepaalde bronemissie worden berekend welke concentratie op welke plek welk deel van de tijd voorkomt.
- h. De aangehaalde uitspraak van de Raad van State is ruim 18 jaar oud, betreft een ander bedrijf, een andere aanvraag en behandelt andere aspecten van de opgelegde geurnorm. In deze zaak voorziet de Staatsraad zelf in een nieuw voorschrift, omdat het oude voorschrift onduidelijk was over welke objecten bescherming behoeven en enkele geurbronnen buiten beschouwing bleven. De redelijkheid van de opgelegde geurnorm is echter niet afgewogen. Wij sluiten derhalve niet aan bij de voorgestelde geurnorm, aangezien Gedeputeerde Staten zelf de bevoegdheid hebben een afweging te maken. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;
- i. Het toezien op de naleving van de opgelegde voorschriften is een wettelijke taak van Gedeputeerde Staten als bevoegd gezag. Wij kunnen derhalve niet van het bedrijf verlangen jaarlijks zelf een geuronderzoek te laten uitvoeren. Dit zou een onredelijke financiële last veroorzaken. Uitsluitend als er gegronde redenen zijn – zoals een ingrijpende proceswijziging – die vragen om een hernieuwd onderzoek, kunnen wij van het bedrijf verlangen nogmaals door metingen aan te tonen dat aan de voorschriften wordt voldaan. Het stoppen van de productie van TG en het in bedrijf nemen van een tweede EG-lijn, is zo'n ingrijpende proceswijziging. Wij verwachten door de proceswijzigingen een significante vermindering in de emissie van geur. Zie ook paragraaf IV.D.5. Om de verwachte vermindering van de geuremissie een blijvend karakter te geven, zijn wij voornemens op basis van de resultaten van het geuronderzoek, een lagere norm op te leggen. Aangezien nu nog niet duidelijk is welke vermindering precies gehaald kan worden kunnen wij dit nu nog niet doen. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;
- j. De productie van TG zal in één keer stoppen waarna de nieuwe EG-lijn in gebruik zal worden genomen. De opgelegde geurnorm zal gedurende deze periode blijven gelden. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;
- k. Zie ad 2j;
- l. Het toezien op de naleving van de opgelegde voorschriften is een wettelijke taak van Gedeputeerde Staten als bevoegd gezag. Dit wordt niet in de vergunning zelf opgenomen, maar vloeit rechtstreeks voort uit de wet. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;
- m. Zie ad 2i;
- n. Dit nemen wij voor kennisgeving aan. Verbetering van de samenwerking is een punt dat onze aandacht heeft;

- o. Voor wat betreft het informeren van belanghebbenden en wettelijk adviseurs bij deze vergunningprocedure volgen wij de wettelijke bepalingen. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;

Ad 3. Afzonderlijke bezwaren zoals door sommige bezwaarmakers zijn toegevoegd aan het standaard bezwaarschrift.

- a. Trobas heeft een vergunning aangevraagd voor onbeperkte tijd. Wij zien geen aanleiding tot het verlenen van een vergunning voor een kortere tijd. Trobas dient te allen tijde aan de opgelegde voorschriften te voldoen. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;
- b. Als Trobas aan de opgelegde norm voldoet, zou dit niet tot onaanvaardbare hinder mogen leiden. Zie voor een toelichting ook ad 2e. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;
- c. Trobas heeft onze doorlopende aandacht. Al jaren stimuleren wij Trobas tot aanpassing van de bedrijfsvoering, die moet leiden tot minder (geur)overlast. Met name in de periode vóór 2003 zijn we zeer actief geweest in projecten samen met de gemeente Dongen. Er zijn diverse geuronderzoeken uitgevoerd en Trobas heeft verschillende aanpassingen gedaan en maatregelen genomen. Deze hebben aantoonbaar geleid tot vermindering van de geurbelasting voor Dongen. (zie ook paragraaf IV.D.3) Een belangrijke aanpassing in de bedrijfsvoering gaat de komende tijd gebeuren. Wij verwachten een aanzienlijke verbetering wanneer na 2011 geen technische gelatine meer wordt gemaakt. Deze zienswijze nemen wij voor kennisgeving aan;
- d. De door ons opgelegde geurnorm houdt in, dat er buiten de getoonde contour, gedurende 2% van de tijd meer geur mag zijn dan de voorgeschreven 2,4 ge/m<sup>3</sup>. Dit heeft voornamelijk te maken met mogelijke weersomstandigheden die ervoor kunnen zorgen dat de vrijkomende geur, onvoldoende verdund wordt. 2% van de tijd komt neer op circa 3 uur per week, 14,5 uur per maand of 175 uur per jaar. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;
- e. Bij wet is geregeld onder welk bevoegd gezag een activiteit valt. Het toezien op de naleving van de opgelegde voorschriften is een wettelijke taak van dat bevoegd gezag. Het is wel mogelijk toezicht en handhaving centraal te organiseren door toezicht uit te besteden aan bijvoorbeeld een milieudienst. Wij zijn hier ook voorstander van. De organisatie van toezicht en handhaving staat echter los van de vergunningprocedure. Deze zienswijze nemen wij voor kennisgeving aan;
- f. Trobas past verschillende technieken toe om de geuremissie te beperken, waaronder een biologische gaswasser. Deze water zuivert een deel van de proceslucht met een hoog (>95%) rendement. Vanwege de complexiteit van het bedrijf is het echter niet mogelijk om 1 filter te gebruiken die alle vrijkomende geur zuivert. Zie verder ook ad. 2e;
- g. Trobas heeft in de afgelopen jaren fors geïnvesteerd in onder andere geurreducerende maatregelen. Zie hiervoor ook tabel 6.1 van deel 2 van de aanvraag. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;
- h. Het is niet mogelijk geur rechtstreeks te meten en te bepalen of een norm wordt gehaald of niet. Iedere geur is weer anders en wordt anders beoordeeld. Daarnaast bestaat een geur vaak uit vele chemisch verschillende componenten in een bepaalde samenstelling. De meest betrouwbare manier om een geur te beoordelen is door deze voor te leggen aan een onafhankelijk geurpanel. De geuren van Trobas zijn door een geurpanel beoordeeld

(Zie paragraaf IV.D.4) en zijn gebruikt als uitgangspunt voor de norm die wij hebben opgelegd. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;

- i. zie ad.2e;
- j. De emissie van H<sub>2</sub>S is getoetst aan de NeR en voldoet aan de daarin opgenomen concentratie-eis. Zie ook paragraaf IV.C.5 hierover. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning;

Ad 4. De reactie op de zienswijzen van W.C.M. van Beek luidt als volgt:

- a. De cumulatieve effecten van de geluiduitstraling van een bedrijventerrein kan worden geregeld door het vaststellen van een geluidszone om dat gebied. De gemeente kan een geluidszone vaststellen. De geluidsbelasting van ieder bedrijf afzonderlijk dient dan getoetst te worden aan de totale bijdrage op die zone. Industrierrein Tichelrijt is echter niet als zodanig gezoneerd. We hebben daarom uitsluitend de geluidsbelasting als gevolg van de activiteiten van Trobas getoetst aan de geldende richtwaarden voor geluidgevoelige bestemmingen. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning.
- b. De geluidsbelasting op uw gevel wordt veroorzaakt door diverse bronnen in uw omgeving. Het kan daarom voorkomen dat al die bronnen tezamen een hogere belasting geven dan de richtwaarde. De geluidsafstraling van Trobas alleen, veroorzaakt niet een dergelijke gemeten belasting. De zienswijze leidt niet tot aanpassing van de vergunning.
- c. Zie ad. 3e.

## **VI Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit**

Ten opzichte van het ontwerpbesluit is uitsluitend voorschrift 3.3.4 inhoudelijk aangepast. Verschillende andere voorschriften zijn uitsluitend tekstueel aangepast.

## **VII Conclusie**

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, mede in hun onderlinge samenhang, gezien de technische kenmerken van de inrichting en de geografische ligging van de inrichting.

Binnen de inrichting zullen de van toepassing zijnde BBT worden toegepast en zal worden voldaan aan de voor de inrichting geldende grenswaarden (zie artikel 8.8, derde lid, Wm). Op grond van bovenstaande overwegingen besluiten wij de gevraagde Wm-vergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.



## VIII Besluit

Gelet op het voorgaande en de ter zake geldende wettelijke bepalingen besluiten wij:

- de door Trobas Gelatine BV aan de Steenstraat 9 te Dongen aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 Wet milieubeheer, voor de volcontinu productie van jaarlijks 1.800 ton technische gelatine, 3.000 ton consumptieve gelatine en 7.000 ton dierlijk vet, te verlenen tot en met 31 december 2011;
- de door Trobas Gelatine BV aan de Steenstraat 9 te Dongen aangevraagde vergunning als bedoeld in artikel 8.4 Wet milieubeheer, voor de volcontinu productie van jaarlijks 6.000 ton consumptieve gelatine en 10.000 ton dierlijk vet vanaf 1 januari 2012 voor onbepaalde tijd te verlenen;
- dat deel 1 van de bij dit besluit behorende gewaarmerkte aanvraag, deel uitmaakt van dit besluit voor zover de voorschriften en beperkingen niet anderszins bepalen;
- aan deze Wm-vergunning de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in bijbehorende voorschriften zijn opgenomen;
- te bepalen dat voorschriften 5.3.3, 5.3.4 en 5.3.5 gedurende 3 jaar nadat de Wm-vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;
- het origineel van dit besluit te zenden aan Trobas Gelatine BV, Postbus 14, 5100 AA Dongen en een afschrift te zenden aan:
  - het college van burgemeester en wethouders van Dongen, Postbus 10153, 5100 GE Dongen;
  - Landelijk Meldpunt Afvalstoffen, SenterNovem, Postbus 93144, 2509 AC 's-Gravenhage;
  - de hoofdingenieur Rijkswaterstaat Waterdienst, Postbus 17, 8200 AA Lelystad;
  - de VROM-inspectie Regio Zuid, de Regionaal inspecteur, Postbus 850, 5600 AW Eindhoven;
  - het dagelijks bestuur van het waterschap Brabantse Delta, Postbus 5520, 4801 DZ Breda;
  - Regionaal Milieuhandhavingsteam, de heer B. van Haaren, Postbus 75, 5000 AB Tilburg;
  - Beheersmaatschappij Johema BV, Ant. Fokkerstraat 11, 6021 PP Budel;
  - Van Cranenbroek ELC BV, Ant. Fokkerstraat 11, 6021 PP Budel;
  - Stijl Advocaten, de heer mr. T.E. Hovius, Poeldijkstraat 4, 1059 VM Amsterdam;
  - de heer T. van Beek, Lijsterlaan 5, 5104 PJ Dongen;
  - de heer R. Roovers, Hoge Ham 135r, 5104 JD Dongen;
  - de heer/mevrouw W.C.M. van Beek, Hespelpad 11, 5107 NT Dongen;
  - de heer/mevrouw M. Demmers, Sportlaan 3, 5101 TA Dongen;
  - de heer/mevrouw C. Snoeren, Berkenheuvelstraat 7, 5101 WC Dongen;
  - mevrouw Adam, Crispijnhof 25, 5101 BM Dongen;
  - de heer/mevrouw J. Snoeren, Berkenheuvelstraat 8, 5101 WC Dongen;

- mevrouw Den Dekker, Kerkstraat 18, 5101 BC Dongen;
- de heer/mevrouw D. Mulder, Julianastraat 76, 5104 ES Dongen;
- familie E. Bulten, Heuvel 23, 5101 TD Dongen;
- de heer/mevrouw F. van Riel, Heuvel 21a, 5101 TD Dongen;
- de heer/mevrouw L. Walburg, Prins Hendrikstraat 13, 5104 AP Dongen;
- de heer/mevrouw C.J.M. Vervoort, Berkenheuvelstraat 3, 5101 WC Dongen;
- de heer/mevrouw A. Aarden, Ger. Majellastraat 30, 5101 BG Dongen;
- de heer/mevrouw A. Brenders, Prinses Beatrixstraat 33, 5104 AG Dongen;
- de heer/mevrouw B. Huijden, Jupiterlaan 8, 5101 TV Dongen;
- de heer/mevrouw C. Sibering, Crispijnhof 24, 5101 BM Dongen;
- de heer/mevrouw C. van Boxel, Hespelpad 21, 5107 NT Dongen;
- de heer/mevrouw F. Vermeulen, Heuvel 26, 5101 TD Dongen;
- de heer/mevrouw H. v.d. Heem, Kerkstraat 24, 5101 BC Dongen;
- de heer/mevrouw Haarbosch, Rijensestraatweg 33, 5101 TE Dongen;
- de heer/mevrouw Heesbeen, Prins Hendrikstraat 23, 5104 AP Dongen;
- de heer/mevrouw Huijgevoort, Saturnusstraat 8, 5101 TW Dongen;
- de heer/mevrouw J. Rijdsdam, Ger. Majellastraat 1e, 5101 BE Dongen;
- de heer/mevrouw Leferink, Heuvel 28, 5101 TD Dongen;
- de heer/mevrouw M. Faber, Prinses Maximastraat 16, 5104 ES Dongen;
- de heer/mevrouw N. van Riel, Wilhelminastraat 52, 5104 GC Dongen;
- de heer/mevrouw Ruis-Schrijnen, Belgiëlaan 5, 5101 ZE Dongen;
- de heer/mevrouw Sijbrandij, Saturnusstraat 11, 5101 TW Dongen;
- de heer/mevrouw V. Janssen, Emmastraat 67, 5104 AS Dongen;
- de heer/mevrouw Van Beek, Lijsterlaan 5, 5104 PE Dongen;
- de heer/mevrouw Van den Hoeven, Heuvel 20, 5101 TD Dongen;
- de heer/mevrouw Van Eijk, Kerkstraat 14, 5101 BC Dongen;
- de heer/mevrouw Van Gool, Heuvel 21, 5101 TD Dongen;
- de heer/mevrouw Van Gool, Saturnusstraat 9, 5101 TW Dongen;
- de heer/mevrouw Van Kaam, R. van Dalemstraat 23, 5104 AL Dongen;
- de heer/mevrouw Van Krieken, Dunantstraat 24c, 5101 TJ Dongen;
- de heer/mevrouw Verhoeven, Heuvelstraat 32, 5101 TC Dongen;
- de heer/mevrouw Wahlbrinck, Crispijnhof 34, 5101 BM Dongen;
- de heer/mevrouw Willems, Crispijnhof 21, 5101 BL Dongen;
- de heer/mevrouw A. den Dekker, Kerkstraat 18, 5101 BC Dongen;
- de heer A. de Wit, Crispijnhof 4, 5101 BL Dongen;
- de heer/mevrouw A.J.M. Raesen, Theodoorstraat 1, 5101 BN Dongen;
- de heer/mevrouw Broeders, Heuvelstraat 24, 5101 TC Dongen;
- mevrouw C. Dielen-v.d. Sanden, Marsstraat 10, 5101 TT Dongen;
- de heer/mevrouw C.H. Flooren, Crispijnhof 5, 5101 BL Dongen;
- familie Des Bouvrie, Sterrebos 14, 5101 TZ Dongen;
- de heer/mevrouw E.L.M.J. de Man, Jupiterlaan 18, 5101 TV Dongen;
- de heer I. Wijdenga, Jupiterlaan 4, 5101 TV Dongen;
- de heer/mevrouw J. Verhulst, Crispijnhof 22, 5101 BL Dongen;
- mevrouw Slippen-Aarts, R. van Dalemstraat 74, 5104 AN Dongen;
- de heer/mevrouw V. Couwenberg, Rijensestraatweg 26, 5101 TH Dongen;
- mevrouw Van den Elshout, Ger. Majellastraat 1c, 5101 BE Dongen;
- familie Van Doorn, Crispijnhof 7, 5101 BL Dongen;

- mevrouw Van Laarhoven, Rijenstraatweg 31, 5101 TE Dongen;
- familie Visser, Crispijnhof 16, 5101 BL Dongen;
- de heer/mevrouw J. Verhoeven, Crispijnhof 39, 5101 BM Dongen;
- de heer/mevrouw Van Straten, Crispijnhof 31, 5101 BM Dongen;
- familie Van Kerkhof, Kerkstraat 52b, 5101 BD Dongen;
- de heer/mevrouw R.J. de Jong, Kerkstraat 10, 5101 BC Dongen;
- de heer/mevrouw J.A. van Loenhout, Sportlaan 13, 5101 TA Dongen;
- de heer T. Verbunt, Geer 98, 5104 HG Dongen;
- de heer/mevrouw Gouw, Julianastraat 107, 5104 ET Dongen;
- de heer/mevrouw M. Verlinde, Julianastraat 105, 5104 ES Dongen;
- de heer/mevrouw C. Besems, Berkeheugelstraat 11, 5101 WC Dongen;
- de heer/mevrouw E. v.d. Corput, Berkeheugelstraat 19, 5101 WC Dongen;
- de heer/mevrouw Verdaasdonk, Sportlaan 17, 5101 TA Dongen;
- de heer/mevrouw Jansen, Sportlaan 9, 5101 TA Dongen;
- mevrouw I. de Jong, Sportlaan 1, 5101 TA Dongen;
- de heer/mevrouw Wausleben, Julianastraat 113, 5104 ET Dongen;
- de heer/mevrouw E. Vesdune, Julianastraat 107A, 5104 ET Dongen;
- de heer/mevrouw W. Kommers, Crispijnhof 35, 5101 BH Dongen;
- de heer/mevrouw M. Weeterings, Crispijnhof 37, 5101 BH Dongen;
- de heer/mevrouw C.R.J. Tollenad, Crispijnhof 40, 5101 BH Dongen;
- de heer/mevrouw V.d. Avoird, Berkenheugelstraat 2, 5101 WC Dongen;
- mevrouw R. Andries-Janssen, Berkenheugelstraat 4, 5101 WC Dongen;
- de heer/mevrouw M. de Graaf, Berkenheugelstraat 5, 5101 WC Dongen;
- de heer/mevrouw Veen, Berkenheugelstraat 6, 5101 WC Dongen;
- de heer/mevrouw E. Asselman, Berkenheugelstraat 10, 5101 WC Dongen;
- de heer/mevrouw J.C.M. Weetering, Crispijnhof 6, 5101 BL Dongen;
- de heer/mevrouw A.H.J. van Heteren, Crispijnhof 12, 5101 BL Dongen;
- familie Masen-Braam, Crispijnhof 13, 5101 BL Dongen;
- mevrouw L. Bon-Meyer, Crispijnhof 17, 5101 BL Dongen;
- de heer/mevrouw Den Reyer, Crispijnhof 19, 5101 BL Dongen;
- de heer T. Verharen, Crispijnhof 18, 5101 BL Dongen;
- de heer/mevrouw G. van Oosterhout, Crispijnhof 23, 5101 BL Dongen;
- de heer/mevrouw Sterkens, Crispijnhof 26, 5101 BM Dongen;
- de heer/mevrouw H. Snoepen, Crispijnhof 29, 5101 BM Dongen;
- de heer/mevrouw M. Greeve, Crispijnhof 30, 5101 BM Dongen;
- de heer/mevrouw W.P.M. van Riel, Saturnusstraat 11, 5101 TW Dongen;
- de heer/mevrouw A. Jolie, Marsstraat 5, 5101 TT Dongen;
- de heer/mevrouw J. v/d Nieuwenhuizen, Saturnusstraat 4, 5101 TW Dongen;
- de heer/mevrouw H. Schouten, Jupiterlaan 14, 5101 TV Dongen;
- de heer/mevrouw H. Ottens, Marsstraat 13, 5101 TT Dongen;
- de heer/mevrouw van Riel, Marsstraat 15, 5101 TT Dongen;
- de heer/mevrouw H.C.H. van Tilburg, Polarisstraat 50, 5101 VB Dongen;
- mevrouw W. Wagenaar, Ger Majellastraat 16, 5101 BG Dongen;
- de heer J. van Riel, Bas-Dongen 3 5101 BA Dongen;
- de heer P. Jacobs en mevrouw M. Jacobs-Broers, Crispijnhof 1, 5101 BL Dongen;
- de heer L. Wijnings, Venusstraat 24, 5101 VG Dongen;
- de heer/mevrouw V. Bogatekin, Polarisstraat 52, 5101 VB Dongen;

- de heer en mevrouw Sestig, Marsstraat 20, 5101 TT Dongen;
- de heer S. van Elderen, Polarisstraat 48, 5101 VB Dongen;
- familie Verbunt, Polarisstraat 42, 5101 VB Dongen;
- de heer/mevrouw J. van Vessem, Mercuriusstraat 10, 5101 WB Dongen;
- de heer/mevrouw P. Ermens, Mercuriusstraat 7, 5101 WB Dongen;
- de heer/mevrouw A. Klijn, Sterrebos 9, 5101 TZ Dongen;
- de heer/ mevrouw M. Schellekens, Sterrebos 8, 5101 TZ Dongen;
- de heer/mevrouw Van Overdijk, Sterrebos 12, 5101 TZ Dongen;
- de heer/mevrouw Keume, Polarisstraat 15, 5101 VA Dongen;
- de heer J. Michael, Polarisstraat 5, 5101 VA Dongen;
- de heer/mevrouw Kentie, Polarisstraat 4, 5101 VB Dongen;
- de heer/mevrouw Van der Lint-Kokeman, Polarisstraat 30, 5101 VB Dongen;
- de heer/mevrouw Gorp, Polarisstraat 26, 5101 VB Dongen;
- de heer/mevrouw F. Gurkle, Polarisstraat 38, 5101 VB Dongen;
- de heer/mevrouw S.A.M. Siemons, Polarisstraat 6, 5101 VB Dongen;
- de heer/mevrouw D. Tijssen, Polarisstraat 35, 5101 VA Dongen;
- de heer/mevrouw A.A.M. Sips, Jupiterstraat 13, 5101 TV Dongen;
- de heer/mevrouw M.B. Slierendecht, Venusstraat 26, 5101 VG Dongen;
- de heer/mevrouw P.M. Hoekstra, Rijensestraatweg 32, 5101 TH Dongen;
- de heer/mevrouw J. Kimenai, Rijensestraatweg 67, 5101 TG Dongen;
- de heer/mevrouw Van Essen, Rijensestraatweg 63, 5101 TG Dongen;
- de heer/mevrouw J. van Gils, Theodoorstraat 9, 5101 BN Dongen;
- de heer en mevrouw Kuijpers, Plutostraat 7, 5101 TX Dongen;
- de heer/mevrouw C. Hooymaaijens, Julianastraat 37, 5104 ES Dongen;
- de heer/mevrouw B. van Strien, Plutostraat 4, 5101 TX Dongen;
- de heer J. van Disseldorp, Saturnusstraat 2, 5101 TW Dongen;
- de heer/mevrouw P.C. Sprandgers, Mercuriusstraat 14, 5101 WB Dongen;
- de heer/mevrouw J. Houben, Heuvel 13, 5101 TD Dongen;
- de heer/mevrouw Geervliet, Heuvel 13, 5101 TD Dongen;
- de heer/mevrouw Broos, Rijensestraatweg 20, 5101 TH Dongen;
- de heer/mevrouw R. Akkermans de Bont, Kanaalstraatweg 73, 5101 AA Dongen;
- de heer/mevrouw Van Beynen, Amstelstraat 19, 5101 XH Dongen;
- de heer/mevrouw M. Wouters, Trappistenstraat 10, 5101 XD Dongen;
- de heer/mevrouw H. van de Wanrooij, Amstelstraat 14, 5101 XJ Dongen;
- de heer/mevrouw P. Postma, Brabantpark 17, 5101 ZA Dongen;
- de heer/mevrouw L. van Vriend, Brabantpark 36, 5101 ZB Dongen;
- mevrouw Vuyk, Brabantpark 31, 5101 ZB Dongen;
- de heer/mevrouw De Bruijn, Willem van Duvenvoordestraat 9, 5104 EW Dongen;
- de heer/mevrouw F. Peters, Willem van Duvenvoordestraat 5, 5104 EW Dongen;
- de heer/mevrouw E. Tenbras van Es, Willem van Duvenvoordestraat 12, 5104 EW Dongen;
- de heer/mevrouw P.F.J. Vlemmings, Lijsterlaan 15, 5104 PE Dongen;
- de heer/mevrouw J.A.M. Bollen, Lijsterlaan 14, 5104 PE Dongen;
- de heer/mevrouw A. de Jong, Kanaalstraat 89, 5104 EB Dongen;
- de heer/mevrouw P.W.M. van Bragt, Vierbundersweg 36, 5107 NK Dongen;
- de heer/mevrouw A. Faro, Siriusstraat 1, 5101 VC Dongen;
- de heer/mevrouw P.S.A.M. Gool, Kapucijnenstraat 1, 5101 XA Dongen;

- de heer J. de Vos, Europaplein 36, 5101 VW Dongen;
- de heer/mevrouw L. de Rooy, Hertog Janstraat 29, 5104 EX Dongen;
- de heer/mevrouw M. Pronk, Hertog Janstraat 27, 5104 EX Dongen;
- de heer/mevrouw T. Mermer, Hertog Janstraat 25, 5104 EX Dongen;
- de heer/mevrouw J. Verbunt, Hertog Janstraat 7, 5104 EX Dongen;
- de heer/mevrouw P. Aekermans, Hertog Janstraat 9, 5104 EX Dongen;
- de heer/mevrouw J. van Loon, Hertog Janstraat 5, 5104 EX Dongen;
- de heer/mevrouw Langerak, Hertog Janstraat 1, 5104 EX Dongen;
- de heer/mevrouw Schoormans, Hertog Janstraat 8, 5104 EZ Dongen;
- de heer/mevrouw Van Gorp, Hertog Janstraat 10, 5104 EZ Dongen;
- de heer/mevrouw Bakx, Hertog Janstraat 28, 5104 EZ Dongen;
- de heer/mevrouw Gloudemans, Julianastraat 58, 5104 ER Dongen;
- de heer/mevrouw Vermeulen, Julianastraat 62, 5104 ER Dongen;
- de heer/mevrouw W. van Gool, Julianastraat 82, 5104 ES Dongen;
- de heer/mevrouw C. Snoeren, Julianastraat 84, 5104 ES Dongen;
- de heer/mevrouw Van Turnhout, Julianastraat 130, 5104 EV Dongen;
- mevrouw R. van Irsel, Prins Hendrikstraat 9, 5104 AP Dongen;
- mevrouw L. van Gool, Prins Hendrikstraat 5, 5104 AP Dongen;
- de heer/mevrouw D. van Dongen, Prins Hendrikstraat 3, 5104 AP Dongen;
- de heer/mevrouw M. de Rooy, Hertog Janstraat 39, 5104 EX Dongen;
- de heer/mevrouw T. Heemskerk, Hertog Janstraat 35, 5104 EX Dongen;
- de heer/mevrouw De Kok, Emmastraat 69, 5104 AS Dongen;
- de heer/mevrouw A. van Loon, Emmastraat 47, 5104 AR Dongen;
- de heer/mevrouw L. van Beurden, Emmastraat 49, 5104 AR Dongen;
- de heer/mevrouw J.A.M. van de Rijdt, Julianastraat 44, 5104 ER Dongen;
- de heer/mevrouw M.J.H. Emmen, Julianastraat 46, 5104 ER Dongen;
- de heer/mevrouw De Win, Julianastraat 54, 5104 ER Dongen;
- de heer/mevrouw Van der Kaa, Julianastraat 56, 5104 ER Dongen;
- familie Van Dooren, Wilgenstraat 8, 5104 CM Dongen;
- familie Roovers, Emmastraat 16, 5104 AT Dongen;
- mevrouw L. van der Wee- vd Heijden, Merwedelaan 15, 5101 VP Dongen;
- de heer/mevrouw A. van Riel, Ger. Majellastraat 36, 5101 BG Dongen;
- de heer/mevrouw E. de Jong, Ger. Majellastraat 66, 5101 BH Dongen;
- de heer/mevrouw Verhagen, Ger. Majellastraat 20, 5101 BG Dongen;
- de heer/mevrouw M.L.J. Alberts, Kardinaal van Rossumstraat 82, 5104 HN Dongen;
- de heer J. v/d Coer, Ger. Majellastraat 58, 5101 BH Dongen;
- de heer/mevrouw M. van Dongen, Heuvelstraat 22, 5101 TC Dongen;
- mevrouw Akkermans - van Gool, Rijensestraatweg 14, 5101 TH Dongen;
- familie Broers, Rijensestraatweg 23, 5101 TE Dongen;
- de heer/mevrouw J.A. van Riel, Polariusstraat 46, 5101 VB Dongen;
- de heer/mevrouw P.H. Blous, Plutostraat 8, 5101 TX Dongen;
- mevrouw M. Kastelijns – Bruijns, Jupiterlaan 11, 5101 TV Dongen;
- de heer/mevrouw J.A.C.T. Vorselaars, Heuvelstraat 8, 5101 TC Dongen;
- de heer/mevrouw Van Keesbergen, Kardinaal van Rossumstraat 85, 5104 HL Dongen;
- de heer/mevrouw K. Dauters, Rijensestraatweg 10, 5201 TH Dongen;
- de heer/mevrouw J. Marée, Ger. Majellastraat 34, 5101 BG Dongen;
- de heer/mevrouw Jacobs, Ger. Majellastraat 28-rood, 5101 BG Dongen;

- Wijkraadwest 1, Amstelstraat 6, 5101 XJ Dongen;
- de heer/mevrouw J.A. Snoeren, Rijensestraatweg 37, 5101 TE Dongen;
- de heer/mevrouw J.H.C. Oome, Berkenheuvelstraat 18, 5101 WC Dongen;
- de heer/mevrouw Bijnen, R. van Dalemstraat 38, 5104 AM Dongen;
- de heer/mevrouw J. van Bekhoven, Rijensestraatweg 77, 5101 TG Dongen;
- de heer/mevrouw Heijkant, Rijensestraatweg 35, 5101 TE Dongen;
- de heer/mevrouw De Bruijn, Rijensestraatweg 30, 5101 TH Dongen;
- de heer/mevrouw J. Zwekars, Rijensestraatweg 57, 5101 TG Dongen;
- de heer/mevrouw Raaijmakers, Heuvelstraat 36, 5101 TC Dongen;
- de heer/mevrouw H. Rops, Kapucijnenstraat 5, 5101 XA Dongen;
- de heer en mevrouw Van Dongen, Ger. Majellastraat 17, 5101 BE Dongen;
- de heer/mevrouw M. van Dongen, Planetenstraat 16, 5101 TS Dongen;
- de heer/mevrouw A. v.d. Heijden en de heer/mevrouw P. Turkenburg, Polarisstraat 21, 5101 VA Dongen;
- familie Den Boer, Rijensestraatweg 44, 5101 TH Dongen;
- de heer/mevrouw A. Blum, Theodoorstraat 4, 5101 BH Dongen;
- mevrouw E. v.d. Linden-Pullis, Rijensestraatweg 17, 5101 TE Dongen;
- de heer en mevrouw Van der Most-van Rooij, Rijensestraatweg 29, 5101 TE Dongen;
- de heer/mevrouw J. Mommers, Ger. Majellastraat 1A, 5101 BE Dongen;
- de heer/mevrouw P.J. van den Akker, Brabantpark 1, 5101 ZA Dongen;
- de heer/mevrouw J.C. Hermans, Dongenseweg 62, 5121 PD Rijen
- de heer/mevrouw A. Haarbosch, R. van Dalemstraat 76, 5104 AN Dongen;
- mevrouw L. Bullens-van Loon, R. van Dalemstraat 42, 5104 AM Dongen;
- de heer/mevrouw P.H. de Graauw, Prinses Marijkestraat 12, 5104 AJ Dongen;
- de heer/mevrouw C.A.W. Simons van Abeelen, Basdongen 5, 5101 BA Dongen;
- de heer/mevrouw Turnhout, Basdongen 9, 5101 BA Dongen;
- de heer/mevrouw Toorop, Kerkstraat 45, 5101 BB Dongen;
- de heer/mevrouw C. Oprins, Brabantpark 38, 5101 ZB Dongen;
- de heer/mevrouw R.G. Harmanus, Prinses Irenestraat 19, 5104 AK Dongen;
- de heer/mevrouw Hessels, R. van Dalemstraat 72, 5104 AN Dongen;
- de heer/mevrouw C.J. Raaijmakers, R. van Dalemstraat 40, 5104 AM Dongen;
- mevrouw H. Groenendaal, Heuvel 12, 5101 TD Dongen;
- mevrouw C. van Dongen – de Jong, Rijensestraatweg 51, 5101 TG Dongen;
- de heer/mevrouw A. Timmermans, Jupiterlaan 32, 5101 TV Dongen;
- de heer/mevrouw Brants-Heijkant, Rijensestraatweg 25, 5101 TE Dongen;
- de heer/mevrouw Darnen, Plutostraat 6, 5101 TX Dongen;
- de heer/mevrouw M. v.d. Vorst, Heuvelstraat 18, 5101 TC Dongen;
- de heer/mevrouw C.J.J. van Boxel, Hespelpad 21, 5107 NT Dongen;
- de heer en mevrouw Van der Kolk – Weber, Rijensestraatweg 79, 5101 TG Dongen;
- mevrouw C. Kuijpers-Merkx, R. van Dalemstraat 62, 5104 AN Dongen;
- de heer/mevrouw A. Raesen, R. van Dalemstraat 52, 5104 AN Dongen;
- de heer/mevrouw J.A.M. Biemans, Heuvel 25, 5101 TD Dongen,
- mevrouw M. Balemans, Heuvel 19, 5101 TD Dongen;
- de heer/ mevrouw D. van Dongen, Europaplein 10, 5101 VV Dongen;
- de heer/mevrouw G. Raesen, Kruisherenstraat 11, 5101 XG Dongen;
- de heer/mevrouw Swijs, Europaplein 11, 5101 VV Dongen;
- de heer/mevrouw W. van Gool, Heuvel 21, 5101 TD Dongen;

- de heer/mevrouw Brouwers, Plutostraat 9, 5101 TX Dongen;
- de heer/mevrouw J. Adriaansen, Mgr. Nolenslaan 99, 5103 BL Dongen;
- deze beschikking bekend te maken op 20 februari 2009.

's-Hertogenbosch, 13 februari 2009.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,  
namens deze,

drs. R. Kessenich,  
bureauhoofd Vergunningverlening Procesindustrie en Afvalverwerking.

Voor de mogelijkheid en de termijn tot het instellen van beroep wordt verwezen naar de bekendmaking van het besluit.

# Inhoudsopgave

1	Algemeen.....	3
1.1	ACTUALISATIE VAN DE DETAILINFORMATIE.....	3
1.2	INSPECTIE EN ONDERHOUD.....	3
1.3	TERREINEN EN WEGEN.....	3
1.4	INSTRUCTIE VAN PERSONEEL EN DERDEN.....	3
1.5	BRANDBESTRIJDING.....	4
1.6	DIVERSEN.....	4
1.7	BIJZONDERE OMSTANDIGHEDEN.....	5
2	Lucht.....	6
2.1	NORMERING.....	6
	<i>STOF</i> .....	6
2.2	MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN.....	6
	<i>NAVERBRANDING</i> .....	6
	<i>STOFFILTERS</i> .....	6
2.3	METINGEN EN CONTROLE.....	7
3	Geur.....	8
3.1	DOELVOORSCHRIFTEN.....	8
3.2	MIDDELVOORSCHRIFTEN.....	8
	<i>BIOLOGISCHE FILTERS</i> .....	8
3.3	METINGEN EN CONTROLE.....	8
4	Geluid.....	9
4.1	GELUIDNORMERING $L_{AR,LT}$ .....	9
4.2	GELUIDNORMERING $L_{AMAX}$ .....	9
4.3	METINGEN EN CONTROLE.....	9
5	Bodembescherming.....	11
5.1	ALGEMEEN.....	11
5.2	BEDRIJFSRIOLERINGEN.....	11
5.3	BEHEERMAATREGELEN.....	11
	<i>EINDONDERZOEK</i> .....	11
	<i>HERSTELPLICHT (BODEMSANERING)</i> .....	12
6	Energie.....	13
6.1	ENERGIEBESPARING.....	13
7	Installaties.....	14
7.1	PROCESINSTALLATIES.....	14
7.2	VEILIGHEIDSTOESTELLEN.....	14
7.3	KOELINSTALLATIES ZONDER AMMONIAK.....	14
7.4	KOELINSTALLATIES MET AMMONIAK.....	15
	<i>PREVENTIEVE VEILIGHEIDSMATREGELEN</i> .....	15
	<i>VEILIGHEIDSVoorzieningen</i> .....	15
	<i>MACHINEKAMER</i> .....	15
	<i>BEHEER, CONTROLE, ONDERHOUD EN TOEZICHT</i> .....	15
	<i>KEURING EN INSPECTIE VAN INSTALLATIES</i> .....	15
7.5	STOOKINSTALLATIES.....	15
	<i>ONDERHOUD EN CONTROLE</i> .....	16
8	Opslag en verlading.....	17
8.1	ALGEMEEN.....	17
8.2	OPSLAGREGISTRATIE.....	17
8.3	OPSLAG VAN KLASSE 3-VLOEISTOFFEN.....	17
8.4	AFLEVERINSTALLATIE VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN.....	18
8.5	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN.....	18
	<i>ALGEMEEN</i> .....	18
	<i>INPANDIGE OPSLAGVOORZIENING</i> .....	18
	<i>STELLINGEN</i> .....	19
	<i>VERPAKKING EN ETIKETTERING</i> .....	19
	<i>GEBRUIK OPSLAGVOORZIENING</i> .....	19



	<i>OPSLAGVOORZIENING GROTER DAN 10.000 KG</i> .....	19
8.6	<b>GASFLESSEN</b> .....	19
	<i>ALGEMEEN</i> .....	19
	<i>UITPANDIGE OPSLAGVOORZIENING</i> .....	19
	<i>VERPAKKING EN ETIKETTERING</i> .....	19
	<i>GEBRUIK OPSLAGVOORZIENING</i> .....	20
8.7	<b>VERLADEN VAN GEVAARLIJKE STOFFEN</b> .....	20
	<i>VOORZIENINGEN</i> .....	20
	<i>WERKZAAMHEDEN</i> .....	20
	<i>TANKWAGENS EN EMBALLAGE</i> .....	21
8.8	<b>OPSLAG VAN ZUREN IN TANKS</b> .....	21
	<i>OPSLAGVOORZIENINGEN ALGEMEEN</i> .....	21
	<i>LEKBAK</i> .....	21
	<i>CONSTRUCTIE</i> .....	22
	<i>VULLEN VAN EEN RESERVOIR</i> .....	22
9	<b>Deelactiviteiten</b> .....	23
9.1	<b>WASPLAATS</b> .....	23
9.2	<b>LASSEN</b> .....	23
Bijlage 1	Geurimissiepunten .....	24
Bijlage 2	Geluidimissiepunten .....	25
	Begrippen- en literatuurlijst.....	26

---

# 1 Algemeen

## 1.1 Actualisatie van de detailinformatie

- 1.1.1 Vergunninghoudster dient jaarlijks voor 1 april een geactualiseerd overzicht van de wijzigingen van de detailinformatie, zoals opgenomen in deel 2 van de aanvraag voor deze vergunning in tweevoud aan gedeputeerde Staten te overleggen. Indien de detailinformatie niet is gewijzigd kan hiertoe met een schriftelijke mededeling worden volstaan. Het is de vergunninghoudster toegestaan de wijzigingen van de detailinformatie te verstrekken met het milieujaarverslag.

## 1.2 Inspectie en onderhoud

- 1.2.1 Er dient een inspectie- en onderhoudsysteem aanwezig zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt.
- 1.2.2 Het inspectie- en onderhoudsysteem dient ten minste te omvatten:
- de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
  - de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
  - een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten, alsmede van de volgorde en de frequentie waarin deze worden uitgevoerd;
  - de wijze waarop registraties, alsmede interne en externe rapportages plaatsvinden.

## 1.3 Terreinen en wegen

- 1.3.1 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond dient ten minste te zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.3.2 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt, moeten tegen aanrijding zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 1.3.3 Het terrein mag niet vrij toegankelijk zijn. Er moet een deugdelijke afscheiding aanwezig zijn.
- 1.3.4 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.3.5 De verlichting van gebouwen en van het open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd, dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen, wordt voorkomen.

## 1.4 Instructie van personeel en derden

- 1.4.1 De in de inrichting werkzame personen moeten zodanig zijn geïnstrueerd zodat zij de aan hen opgedragen werkzaamheden conform de vergunning kunnen verrichten.

- 1.4.2 Indien binnen de inrichting, andere dan administratieve handelingen worden verricht, moet er minimaal één verantwoordelijk persoon aanwezig zijn, die ter zake kundig is en bekend is met de bestaande veiligheidsmaatregelen om in geval van een onveilige situatie direct de vereiste maatregelen te kunnen treffen.
- 1.4.3 Voordat derden werkzaamheden verrichten binnen de inrichting moeten ze zodanige schriftelijke instructies ontvangen dat de door hen te verrichten werkzaamheden geen gevaar opleveren voor de installaties, opslagplaatsen e.d. en die werkzaamheden niet in strijd zijn met de vergunning.

## **1.5 Brandbestrijding**

- 1.5.1 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - in goede staat van onderhoud verkeren;
  - goed bereikbaar zijn;
  - als zodanig herkenbaar zijn.
- 1.5.2 Onderhoud aan draagbare blustoestellen en brandslanghaspels moet voldoen aan respectievelijk NEN 2559 en NEN-EN 671-3.

## **1.6 Diversen**

- 1.6.1 Gedeputeerde Staten kunnen, indien bevindingen daartoe aanleiding geven, bij nadere eis de frequentie van de in de aan deze vergunning verbonden voorschriften verlangde periodieke metingen en controles verhogen of verlagen. De verhoging of verlaging dient beperkt te blijven tot ten hoogste een verdubbeling onderscheidenlijk halvering van de oorspronkelijke frequentie.
- 1.6.2 Van alle onderzoeken die bij of krachtens deze vergunning zijn vereist dienen, indien geen andere termijn is aangegeven, de resultaten binnen drie maanden na uitvoering van het onderzoek in een centraal (elektronisch) register te worden opgeslagen. Meetrapporten dienen ten minste te bevatten:
- het tijdstip van de metingen;
  - de gehanteerde bemonsterings-, meet- en analysemethoden;
  - de relevante bedrijfssituatie en de productieomstandigheden tijdens de metingen;
  - de meet- en berekeningsresultaten;
  - eventuele bijzonderheden;
  - het resultaat van de toetsing aan de in deze vergunning vermelde grenswaarden;
  - de maatregelen die zijn genomen indien uit het hiervoor bedoelde meet- of berekeningsresultaat blijkt dat de in deze vergunning voorgeschreven grenswaarden zijn overschreden.
- 1.6.3 Registers en rapporten die op grond van deze vergunning dienen te worden opgesteld, dienen ten minste vijf jaar in de inrichting te worden bewaard.

## **1.7 Bijzondere omstandigheden**

- 1.7.1 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer terstond mededeling te worden gedaan aan het Milieu-informatie en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.
- 1.7.2 Zo spoedig mogelijk na een voorval als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient aan Gedeputeerde Staten een rapport te worden gezonden waarin is aangegeven:
- a. de datum, het tijdstip en de duur van het voorval;
  - b. voor zover relevant de weersomstandigheden tijdens het voorval;
  - c. het tijdstip waarop maatregelen zijn getroffen.
- Deze gegevens dienen eveneens te worden vastgelegd in een register.
- 1.7.3 Ten minste drie werkdagen voordat onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd die een bovennormale beïnvloeding van de omgeving tot gevolg kunnen hebben dienen Gedeputeerde Staten hiervan schriftelijk, bij voorkeur per telefax, op de hoogte te worden gesteld. Gedeputeerde Staten kunnen nadere eisen stellen aan de wijze waarop de werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd.

---

## 2 Lucht

### 2.1 Normering

2.1.1 De emissie naar lucht mag de volgende concentratiewaarden (Ceis) niet overschrijden:

Emissiepunt: Hal 1 ventilatieluiken			
NeR klasse	Stofnaam	C <sub>eis</sub> (mg/m <sup>3</sup> ) *	Gereinigde vracht (kg/h)
gA2	Waterstofsulfide	3	0,03

\* De emissieconcentratie-eis dient beschouwd te worden als bovengrens voor halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken.

#### Stof

2.1.2 De stofconcentratie in de gereinigde afgevoerde lucht na een filtrerende afscheider mag niet meer bedragen dan 5 mg/m<sup>3</sup>.

### 2.2 Maatregelen en voorzieningen

2.2.1 Bij onderhoud aan een afgasreinigingsinstallatie mogen de op deze reinigingsinstallatie aangesloten installaties niet in werking zijn en mogen de activiteiten die ermee verband houden niet meer plaatsvinden.

#### Naverbranding

2.2.2 De leidingenstelsels die dampen in een verbrandingsinstallatie brengen moeten zodanig zijn uitgevoerd en beveiligd dat:

- geen vlamterugslag via deze stelsels naar de op een verbrandingsinstallatie aangesloten bedrijfsonderdelen kan plaatsvinden;
- ontsteking en explosies van de te verbranden stoffen in de leidingenstelsels niet mogelijk zijn.

#### Stoffilters

2.2.3 De filterdoeken van de doekfilterinstallaties moeten gemakkelijk toegankelijk en controleerbaar zijn.

2.2.4 Het afgescheiden stof moet worden verzameld zonder dat de goede werking van de installatie wordt verstoord. De afvoer van het afgescheiden stof moet geschieden zonder dat dit zich in de omgeving kan verspreiden.

2.2.5 Doekfilterinstallaties moeten in goede staat van onderhoud verkeren en periodiek worden gecontroleerd. Versleten of beschadigde filterdoeken moeten onmiddellijk worden vervangen.

2.2.6 Het na het lossen nog in de vulleiding aanwezige materiaal mag uitsluitend via een adequaat filter worden afgeblazen.

2.2.7 Uitlaten van luchttransportsystemen voor vaste stoffen naar de atmosfeer dienen voorzien te zijn van stoffilters.

## **2.3 Metingen en controle**

- 2.3.1 Eenmaal per twee jaar dient door middel van bemonstering worden bepaald of aan de normen zoals opgenomen in voorschrift 2.1.1 en 2.1.2 wordt voldaan.
- 2.3.2 Meetresultaten dienen te worden gecorrigeerd voor het verdunnend effect van bijgemengde (schone) lucht.
- 2.3.3 Voor afzonderlijke metingen wordt geacht aan deze vergunning te zijn voldaan indien geen van de afzonderlijke halfuurgemiddelde emissieconcentraties de in deze vergunning aangegeven maximum concentratie overschrijdt.

---

## **3 Geur**

### **3.1 Doelvoorschriften**

- 3.1.1 De geurimmissie vanwege de inrichting mag  $2,4 \text{ ge/m}^3$ , bepaald als uurgemiddelde concentratie, op de in bijlage "Geurimmissiepunten" aangegeven punten, niet meer dan 2% procent van de tijd (98-percentiel) overschrijden.

### **3.2 Middelvoorschriften**

#### **Biologische filters**

- 3.2.1 Vergunninghoudster dient het biologisch filter te controleren en te onderhouden. De bevindingen van controles dienen te worden vastgelegd in een logboek dat in de inrichting moet worden bewaard.
- 3.2.2 Het programma voor controle en onderhoud voor de biologische filters moet ten minste ingaan op de volgende aspecten:
- de ventilatiesystemen (aandrijving, geluid, lekkages, drukval, snelheidsmetingen);
  - de werking van de biologische filters (geur, bevochtiging, beoordeling van filtermateriaal,  $\text{H}_2\text{S}$  rendement, samenstelling percolaat, drukval);
  - de acties die getroffen worden indien een biologisch filter niet naar behoren werkt;
  - een overzicht van de frequenties van de controles;
  - frequentie en manier van rapportage van de werking van de filters naar bevoegd gezag.

### **3.3 Metingen en controle**

- 3.3.1 Binnen 6 maanden nadat de tweede EG-lijn in bedrijf is genomen moet door middel van geurmetingen en berekeningen worden aangetoond dat de geurimmissie de in dit hoofdstuk opgenomen norm niet overschrijdt.
- 3.3.2 De in voorschrift 3.3.1 genoemde rapportage dient binnen 2 maanden na het afronden van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te worden overlegd.
- 3.3.3 Geuremissiemetingen en verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd conform de NeR. De bijbehorende geurconcentratie metingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). Het meetplan moet worden voorgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 3.3.4 Minimaal eenmaal per kwartaal moet het  $\text{H}_2\text{S}$ -verwijderingsrendement van het biologische filter door meting worden bepaald.

## 4 Geluid

### 4.1 Geluidnormering $L_{Ar,LT}$

- 4.1.1 Tot 3 jaar na het in werking treden van deze vergunning, mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, op de immissiepunten die zijn aangegeven in de bijlage “Geluidimmissiepunten”, niet worden overschreden.

Immissiepunt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
Punt 1	Woning N-zijde bedrijf	38.7	38.5	38.7
Punt 2	Woning ZW-zijde bedrijf	37.6	37.5	37.5

- 4.1.2 Na 3 jaar na het in werking treden van deze vergunning, mogen de hieronder genoemde waarden van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege het in werking zijn van de inrichting, op de immissiepunten die zijn aangegeven in de bijlage “Geluidimmissiepunten”, niet worden overschreden.

Immissiepunt	Omschrijving	$L_{Ar,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00 u)	Avond (19.00- 23.00 u)	Nacht (23.00 - 07.00 u)
Punt 1	Woning N-zijde bedrijf	36.8	36.3	36.3
Punt 2	Woning ZW-zijde bedrijf	33.5	33.2	33.2

### 4.2 Geluidnormering $L_{Amax}$

- 4.2.1 De maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$  gemeten in de meterstand “fast”) die worden veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting, mogen ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan:  
70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);  
65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);  
60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

### 4.3 Metingen en controle

- 4.3.1 Binnen 3 maanden na het doorvoeren van de in de aanvraag vermelde geluidsreducerende maatregelen, doch uiterlijk 3 jaar na het in werking treden van deze vergunning, dient door middel van de rapportage van een akoestisch onderzoek worden aangetoond dat aan de geluidnormering zoals gesteld in voorschrift 4.1.2 van deze vergunning wordt voldaan.
- 4.3.2 De in voorschrift 4.3.1 genoemde rapportage dient binnen 2 maanden na het afronden van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten worden overlegd.
- 4.3.3 De in de vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ), voor zover betrekking hebbend op een woning of ander geluidgevoelig object, gelden op de gevel van de woning of het geluidgevoelig object.
- 4.3.4 De in dit hoofdstuk aangegeven waarden voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus gelden op een waarneemhoogte van 5 meter boven het maaiveld ter plaatse van het immissiepunt.



4.3.5 Bepaling/beoordeling en controle van langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus en rapportages van metingen en/of berekeningen dienen te geschieden volgens de “Handleiding meten en rekenen industrielawaai”, uitgave 1999.

---

## **5 Bodembescherming**

### **5.1 Algemeen**

- 5.1.1 Het bodemrisico van alle bodembedreigende activiteiten, met uitzondering van de bedrijfsriolering, moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.
- 5.1.2 Om de activiteiten, waar op dit moment nog niet voldaan wordt aan voorschrift 5.1.1, te saneren, dient de aanvraagster uitvoering te geven aan het 'plan van aanpak' zoals is opgenomen in bijlage 20 van deel 2 van de aanvraag.
- 5.1.3 Uiterlijk 12 maanden na in werking treding van deze vergunning, dient aan voorschrift 5.1.1 worden voldaan.

### **5.2 Bedrijfsrioleringen**

- 5.2.1 Elke 5 jaar dient het rioolsysteem aan de hand van NEN 3399/NEN 3398 te worden geïnspecteerd op lektheid. De wijze van inspectie moet twee maanden voor de uitvoering worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten.
- 5.2.2 Binnen 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient de vergunninghoudster aan Gedeputeerde Staten een beheersprogramma te overleggen waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd. Hierbij dient het CUR-rapport 2001-3 "Beheer bedrijfsriolering

### **5.3 Beheermaatregelen**

- 5.3.1 Een inspectieprogramma voor de bodembeschermende voorzieningen dient te worden opgenomen in het in voorschrift 1.2.1 bedoelde inspectieprogramma. In het inspectieprogramma dient het volgende te zijn uitgewerkt:
- welke voorzieningen geïnspecteerd worden;
  - de inspectiefrequentie;
  - de wijze van inspectie (visueel, monsternamen, metingen etc.);
  - welke deskundigheid daarvoor nodig is;
  - wie voor de inspectie verantwoordelijk is;
  - welke middelen daarvoor nodig zijn;
  - hoe de resultaten worden gerapporteerd en geregistreerd;
  - welke acties bij geconstateerde onregelmatigheden zullen worden ondernomen.

#### **Eindonderzoek**

- 5.3.2 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient betrekking te hebben op de plaatsen die bij een nulsituatieonderzoek zijn onderzocht en dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan Gedeputeerde Staten. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan Gedeputeerde Staten te zijn overgelegd.

### **Herstelplicht (bodemsanering)**

- 5.3.3 Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kunnen Gedeputeerde Staten binnen 6 maanden na ontvangst van de resultaten van het onderzoek, onderscheidenlijk het bij hun college op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder bij de aanvraag vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.
- 5.3.4 Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren dient sanering plaats te vinden conform door Gedeputeerde Staten te stellen nadere eisen.
- 5.3.5 Uiterlijk 3 maanden na oplevering van de sanering als bedoeld in voorschrift 5.3.3 dient een evaluatierapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de na sanering van de bodem bereikte kwaliteit te zijn vastgelegd. De in het evaluatierapport beschreven situatie treedt in de plaats van het deel van het onderzoeksrapport als bedoeld in voorschrift 5.3.2 dat betrekking heeft op het gesaneerde deel van de bodem. Indien het een doorlopende grondwatersanering betreft dient minimaal jaarlijks een monitoringsrapport te worden overgelegd aan Gedeputeerde Staten. Hierin dient de tussentijdse kwaliteit van het grondwater te zijn vastgelegd.

---

## **6 Energie**

### **6.1 Energiebesparing**

- 6.1.1 Op basis van de in de vergunningaanvraag beschreven resultaten van de 'energieverbruikanalyse' dient vergunninghoudster, binnen 12 maanden na het in werking treden van deze vergunning, een energiebesparingsplan aan Gedeputeerde Staten te overleggen. In het plan dienen ten minste alle maatregelen met een terugverdientijd tot en met 5 jaar te zijn opgenomen, met uitzondering van de maatregelen die aantoonbaar in redelijkheid niet uitvoerbaar zijn. Per maatregel dient te zijn aangegeven op welk tijdstip deze zal worden getroffen met dien verstande dat alle maatregelen binnen 5 jaar zijn uitgevoerd. Vergunninghoudster dient uitvoering te geven aan het plan binnen de daarin opgenomen termijnen.
- 6.1.2 Vergunninghoudster mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het Milieujaarverslag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiency en geen stijging geeft van de milieubelasting die groter is dan die van de oorspronkelijke maatregel.

---

## **7 Installaties**

### **7.1 Procesinstallaties**

- 7.1.1 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten voor zover deze betrekking hebben op stoffen waarop het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van toepassing is, binnen 12 maanden na het in werking treden van deze vergunning, zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.
- 7.1.2 In ontluichtingsleidingen die zijn geplaatst op tanks en procesapparatuur waarin explosieve damp-luchtmengels kunnen voorkomen moet een vlamkering of een gelijkwaardige voorziening zijn aangebracht. De ontluichtingsleidingen moeten op een veilige en geschikte plaats ten opzichte van ontstekingsbronnen in de buitenlucht uitmonden.
- 7.1.3 Definitief buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en zijn geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 7.1.4 De installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen door oorzaken van buitenaf worden beschermd.

### **7.2 Veiligheidstoestellen**

- 7.2.1 Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze door afzettingen van producten uit de systemen kan worden belemmerd.
- 7.2.2 Bij veiligheidsvoorzieningen die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals bijvoorbeeld vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.

### **7.3 Koelinstallaties zonder ammoniak**

- 7.3.1 De koelinstallatie moet voldoen aan het gestelde in de norm NEN-EN 378-1.
- 7.3.2 De ruimte waarin de koelinstallatie is opgesteld moet voldoende zijn geventileerd.
- 7.3.3 De koelinstallaties moeten zodanig zijn ontworpen dat, door middel van inblokken van diverse onderdelen van de installaties, geen grote hoeveelheden koelmedium buiten het systeem kunnen geraken.

## **7.4 Koelinstallaties met ammoniak**

- 7.4.1 Uiterlijk 3 jaar na het in werking treden van deze beschikking moet de ammoniak koelinstallatie uit bedrijf zijn genomen. Vervolgens dient de ammoniak uit de koelinstallatie te worden verwijderd door een erkend bedrijf.

### **Preventieve veiligheidsmaatregelen**

- 7.4.2 Er dienen werkinstructies te zijn opgesteld die voldoen aan voorschrift 1.4.1 van de richtlijn PGS 13.
- 7.4.3 De afstand van brandbare objecten binnen de inrichting tot de ammoniakbevattende installatie dient te voldoen aan voorschrift 1.4.3 van de richtlijn PGS 13. De besturingskast wordt niet beschouwd als brandbaar object.

### **Veiligheidsvoorzieningen**

- 7.4.4 De veiligheidsvoorzieningen aan een installatie moeten voldoen aan de voorschriften 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.4.1, 4.4.2, 4.5, 4.5.1, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3, 4.6.4 en 4.7 van de richtlijn PGS 13.

### **Machinekamer**

- 7.4.5 De machinekamer moet voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 5, met uitzondering van voorschrift 5.2 van de richtlijn PGS 13.

### **Beheer, controle, onderhoud en toezicht**

- 7.4.6 Het beheer van een installatie moet voldoen aan voorschrift 7.2 van de richtlijn PGS 13.
- 7.4.7 Het onderhoud van en reparaties en wijzigingen aan een installatie moet voldoen aan de voorschriften 7.3 en 7.8 van de richtlijn PGS 13.
- 7.4.8 In de nabijheid van een installatie met een totale hoeveelheid ammoniak van 2,5 kg of meer dient zich een installatie- en een logboek te bevinden waarvan de inhoud moet voldoen aan het gestelde in voorschrift 7.5 van de richtlijn PGS 13.

### **Keuring en inspectie van installaties**

- 7.4.9 De eerste keuring, de typekeuring en de periodieke herkeuring van nieuwe installaties dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 8.1 t/m 8.4 van de richtlijn PGS 13.
- 7.4.10 Bestaande installaties die overeenkomstig de richtlijn CPR 13, tweede druk 1988 zijn goedgekeurd moeten bij de eerstvolgende periodieke herkeuring gekeurd worden volgens het gestelde in de voorschriften 8.1 t/m 8.4 van de richtlijn PGS 13.
- 7.4.11 Keuringsrapporten moeten gedurende de openingstijden van het bedrijf door het bevoegd gezag kunnen worden ingezien.

## **7.5 Stookinstallaties**

- 7.5.1 Verwarmings- en stookinstallaties moeten zo zijn afgesteld, dat een optimale verbranding plaatsvindt.
- 7.5.2 Buiten een stookruimte, waarin verwarmingsinstallaties zijn opgesteld met een individueel vermogen van meer dan 130 kW, moeten een goed bereikbare brandschakelaar en een afsluiter aanwezig zijn, waarmee de brandstoftoevoer kan worden afgesloten.

### **Onderhoud en controle**

- 7.5.3 Aan een stook- of verwarmingsinstallatie moet tenminste eenmaal per jaar onderhoud worden verricht. Een stook- of verwarmingsinstallatie met een nominale belasting van 130 kW op bovenwaarde of hoger, moet bij ingebruikname en vervolgens ten minste eenmaal per twee jaar worden beoordeeld op noodzakelijke afstelling en onderhoud, teneinde aan voorschrift 7.5.1 te voldoen.
- 7.5.4 Beoordeling, afstelling, onderhoud en reparaties moeten worden uitgevoerd door:
- a. een voor die activiteit of activiteiten gecertificeerd bedrijf/instituut;
  - b. een ander bedrijf/instituut dat over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt voor die activiteit of activiteiten.

---

## 8 Opslag en verlading

### 8.1 Algemeen

- 8.1.1 Het vullen van tanks en vaten, moet onder zodanige controle geschieden, dat overvullen en overlopen is uitgesloten. De vulling mag ten hoogste 95% van de nominale inhoud bedragen.
- 8.1.2 Slangen, los- en laadarmen, koppelingen en hulpstukken moeten:
- bestand zijn tegen de stoffen waarmee ze in aanraking komen;
  - geschikt zijn voor de condities waaronder ze worden gebruikt;
  - een barstdruk hebben van ten minste twee maal de hoogst voorkomende werkdruk tenzij in deze vergunning anders is voorgeschreven;
  - ten minste éénmaal per maand visueel worden geïnspecteerd.

### 8.2 Opslagregistratie

- 8.2.1 Binnen de inrichting moet op een daartoe bestemde plaats een registratiesysteem aanwezig zijn waarin de locatie, de aard en de hoeveelheid van alle binnen de inrichting opgeslagen aanwezige gevaarlijke stoffen wordt bijgehouden.

### 8.3 Opslag van Klasse 3-vloeistoffen.

- 8.3.1 Een bovengrondse tank met een inhoud van ten hoogste 5.000 liter kan zonder vulleiding met overvulbeveiliging zijn uitgevoerd. Een dergelijke tank dient te worden gevuld met een vulpistool dat is voorzien van een automatisch afslagmechanisme. Het pistool waarmee de tank wordt gevuld mag niet zijn voorzien van een vastzetmechanisme.
- 8.3.2 De opslag van klasse 3-vloeistoffen in een stalen enkelwandige tank zonder leidingen en appendages, dient te voldoen aan het gestelde in de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 30:
- 4.1.1;
  - 4.1.3 en 4.1.4;
  - 4.1.6;
  - 4.3.2 tot en met 4.3.5;
  - 4.3.8 en 4.3.9;
  - 4.3.11;
  - 4.4.1;
  - 4.4.4 en 4.4.5;
  - 4.4.7 en 4.4.8;
  - 4.5.2 tot en met 4.5.9;
  - 4.5.11.



## **8.4 Afleverinstallatie van vloeibare brandstoffen**

- 8.4.1 Ter plaatse van het afleverpunt bij de opstelplaats van de te tanken voertuigen moet een (aaneengesloten,) vloeistofkerende verharding aangebracht zijn van ten minste 3 x 5 meter. De betreffende verharding moet zodanig geconstrueerd zijn dat gemorste vloeistof er niet van af kan lopen bijvoorbeeld door de aanwezigheid van oplopende randen.
- 8.4.2 Gemorst product moet direct verwijderd worden met absorptiemateriaal, dat in voldoende hoeveelheden bij de opstelplaats voorhanden moet zijn.
- 8.4.3 Het verladen en afleveren van brandstoffen moet in de open lucht geschieden op een goed toegankelijke en goed geventileerde plaats. Het vulpunt en het aflevertuig mogen zich niet in een gebouw bevinden.
- 8.4.4 Op of bij de pomp moet duidelijk zichtbaar het veiligheidssignaal (pictogram) zijn aangebracht: "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN". Tevens moet worden vermeld: "MOTOR AFZETTEN".
- 8.4.5 De pomp moet zodanig zijn geplaatst en de lengte van de afleverslang moet zodanig zijn bemeten dat aflevering van brandstof aan een voertuig alleen kan plaatsvinden boven de vloeistofkerende vloer.
- 8.4.6 Ieder aflevertuig moet voorzien zijn van een schakelaar, waarmee de elektrische installatie in en aan de omkasting van de afleverinstallatie kan worden uitgeschakeld. Bij deze schakelaar moeten de schakelstanden duidelijk zijn aangegeven.
- 8.4.7 Een afleverinstallatie moet zodanig zijn ingericht dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening van de vulafsluiter vloeistof kan worden afgeleverd. De aflevering van vloeistof moet automatisch stoppen als het reservoir waaraan wordt afgeleverd, vrijwel gevuld is. Het afslagmechanisme moet tevens in werking treden bij een lichte schok, bijvoorbeeld ten gevolge van vallen. De greep van het vulpistool mag niet zijn voorzien van een vastzetinrichting.
- 8.4.8 Het vulpistool moet goed weggehangen worden. Na gebruik mag er geen brandstof uit het vulpistool weglekken.
- 8.4.9 Bij toepassen van een handpomp moet de afleverslang na gebruik leeg zijn. Eventueel aanwezige brandstofresten moeten teruggevoerd worden naar de tank.

## **8.5 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen**

### **Algemeen**

- 8.5.1 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.4, 3.1.6, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1 van de richtlijn PGS 15.
- 8.5.2 Lege, ongereinigde verpakkingen van gevaarlijke stoffen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle verpakkingen van gevaarlijke stoffen van deze vergunning.

### **Inpandige opslagvoorziening**

- 8.5.3 De opslagvoorziening dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.1.1, 3.2.1.2, 3.2.1.3, 3.2.1.4 en 3.2.1.5 van de richtlijn PGS 15.

### **Stellingen**

- 8.5.4 Stellingen in een opslagvoorziening moeten voldoen aan de voorschriften 3.4.1, 3.4.2, 3.4.3, 3.4.4 en 3.4.5 van de richtlijn PGS 15.

### **Verpakking en etikettering**

- 8.5.5 De verpakking en etikettering van verpakte gevaarlijke stoffen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.

### **Gebruik opslagvoorziening**

- 8.5.6 Het gebruik van een opslagvoorziening moet voldoen aan de voorschriften 3.12.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.3, 3.13.4, 3.13.5, 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, 3.16.1, 3.16.2, 3.17.1, 3.18.1, 3.19.1 en 3.19.2 van de richtlijn PGS 15.
- 8.5.7 Voor elke 200 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

### **Opslagvoorziening groter dan 10.000 kg**

- 8.5.8 De opslag dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 4.2.1, 4.3.1, 4.4.1, 4.4.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.6.1, 4.6.2, 4.6.3, 4.7.1, 4.8.1.1, 4.8.1.2, 4.8.2.1, 4.8.2.2 en 4.8.2.3 van de richtlijn PGS 15.

## **8.6 Gasflessen**

### **Algemeen**

- 8.6.1 De opslag van gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, 6.2.1, 6.2.3, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.7, 6.2.8, 6.2.9, 6.2.10, 6.2.11, 6.2.12, 6.2.13, 6.2.14, 6.2.15 en 6.2.16 van de richtlijn PGS 15.
- 8.6.2 Lege gasflessen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften voor volle gasflessen van deze vergunning.

### **Uitpandige opslagvoorziening**

- 8.6.3 De opslagvoorziening voor gasflessen dient te voldoen aan het gestelde in de voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.16.1 en 3.20.1 van de richtlijn PGS 15.

### **Verpakking en etikettering**

- 8.6.4 De verpakking en etikettering van de gassen moeten voldoen aan de voorschriften 3.11.1, 3.11.2, 3.11.3 en 3.11.4 van de richtlijn PGS 15.

### **Gebruik opslagvoorziening**

- 8.6.5 Bij het gebruik van gasflessen in een opslagvoorziening moet voldaan worden aan de voorschriften 3.15.1, 3.16.1 en 3.16.2 van de richtlijn PGS 15.
- 8.6.6 Voor elke 200 m<sup>2</sup> vloeroppervlakte van een opslagvoorziening, of een gedeelte hiervan, moet ten minste één draagbaar blustoestel aanwezig zijn met een vulling van ten minste 6 kg of liter blusstof. Het blustoestel moet tegen weersinvloeden zijn beschermd. Het gekozen type blustoestel moet geschikt zijn om een beginnende brand van de opgeslagen stoffen te blussen.

## **8.7 Verladen van gevaarlijke stoffen**

### **Voorzieningen**

- 8.7.1 Gevaarlijke stoffen mogen slechts worden verladen op daarvoor ingerichte en bestemde verlaadplaatsen.
- 8.7.2 Verlaadplaatsen moeten:
- a. duidelijk zijn gemarkeerd of duidelijk door borden zijn aangegeven;
  - b. goed bereikbaar zijn;
  - c. zodanig zijn uitgevoerd dat het veilig verladen is gewaarborgd.
- 8.7.3 Het vloeroppervlak van verlaadplaatsen moet zodanig zijn uitgevoerd dat:
- a. het vloeistofkerend is en bestand tegen de producten waarmee het in aanraking kan komen;
  - b. minimaal 5%vol van te verladen vloeistof naar één bepaald punt kan aflopen, daar kan worden opgevangen en gemakkelijk kan worden verwijderd of behandeld;
  - c. vloeistoffen niet direct in het gemeentelijk riool of oppervlaktewater kunnen geraken.
- 8.7.4 Verlaadinstallaties voor gevaarlijke stoffen moeten zijn voorzien van beveiligingen waardoor overvullen van het te vullen reservoir niet mogelijk is.
- 8.7.5 Elk aansluitpunt voor los- en laadarmen of -slangen moet zijn voorzien van een duidelijk zichtbaar en leesbaar opschrift waaruit blijkt voor welk product of welke productcategorie het aansluitpunt dient.
- 8.7.6 Procesleidingen van laad- en losinstallaties moeten, behalve tijdens verlading, met een blindflens of een speciaal daarvoor bestemde schroefdop zijn afgesloten.

### **Werkzaamheden**

- 8.7.7 Voordat met het verladen van gevaarlijke stoffen mag worden begonnen moet worden gecontroleerd of:
- a. de verlading op veilige wijze en zonder lekkages kan verlopen;
  - b. de te verladen hoeveelheid product in het te vullen reservoir kan worden opgenomen;
  - c. de benodigde armen, slangen en koppelingen geen beschadigingen of slijtage vertonen;
  - d. alle aansluitingen op de juiste wijze en plaats zijn aangebracht en alle afsluiters in de juiste positie staan;
  - e. de voorgeschreven voorzieningen ter bestrijding van lekkages zoals lekbakken, absorptie- en neutralisatiemiddelen op de juiste plaats aanwezig en gebruiksgereed zijn.
- Zolang niet aan het bovenstaande wordt voldaan mag niet met de verlading worden begonnen.

- 8.7.8 Voordat de bij het verladen in gebruik zijnde slangen, los- en laadarmen en leidingen mogen worden losgekoppeld moeten:
- deze zodanig zijn geledigd of afgesloten, dat geen dampen of vloeistoffen in de buitenlucht kunnen vrijkomen;
  - alle afsluiters, mangatdeksels en dergelijke van de tankauto, laadketel of transporttank zijn gesloten.
- 8.7.9 Het nemen van monsters uit opslagtanks, tankauto's en emballage moet zodanig geschieden dat:
- morsen bij de monsterneming wordt voorkomen;
  - de hoeveelheid van het te nemen monster niet uitgaat boven de voor het laboratoriumonderzoek vereiste hoeveelheid.
- 8.7.10 Monsterflessen, tankauto's en emballage moeten direct na de monsterneming worden afgesloten.

### **Tankwagens en emballage**

- 8.7.11 Bij het leegdrukken van vloeibare gevaarlijke stoffen uit een tankauto of emballage mag uitsluitend gebruik worden gemaakt van een gas dat inert is ten opzichte van het te verladen product. De installatie die de druk onderhoudt moet zijn voorzien van een breekplaat of een daaraan gelijkwaardige voorziening en een beveiliging waardoor de toevoer van het gas automatisch wordt gestopt wanneer de druk in het te vullen reservoir hoger wordt dan de ontwerpdruk van het reservoir.
- 8.7.12 Niet gereinigde, lege tankauto's en emballage moeten bij transport over het terrein van de inrichting en bij opslag worden behandeld als gevulde tankauto's en emballage.
- 8.7.13 Tijdens het transport van gevaarlijke stoffen over het terrein van de inrichting moeten de mangatdeksels en afsluiters van tankauto's en emballage zijn afgesloten.
- 8.7.14 Voordat een tankauto of emballage de inrichting verlaat, moet zijn vastgesteld dat:
- alle mangatdeksels, afsluiters en dergelijke goed zijn afgesloten;
  - geen lekkage optreedt bij afsluiters en dergelijke.
- 8.7.15 Het ontgassen van tankauto's en emballage of het doorblazen en reinigen van leidingen en dergelijke naar de buitenlucht is niet toegestaan.

## **8.8 Opslag van zuren in tanks**

- 8.8.1 Zuren (zoutzuur/zwavelzuur/salpeterzuur) moeten gescheiden worden opgeslagen van basen en oxidatiemiddelen, op een zodanige wijze dat deze stoffen niet met elkaar in contact kunnen komen. Deze stoffen mogen daarom niet bij elkaar in een gezamenlijke lekbak zijn geplaatst.

### **Opslagvoorzieningen algemeen**

- 8.8.2 Alle reservoirs (voorraad- of doseerreservoirs) moeten zijn voorzien van een opschrift waaruit blijkt welke stof zich in het reservoir bevindt.

### **Lekbak**

- 8.8.3 Een reservoir met zuur moet geplaatst zijn in een lekbak. Een lekbak moet de inhoud hebben van tenminste 110% van de inhoud van de grootste tank.

- 8.8.4 Binnen 12 maanden na het in werking treden van de vergunning dienen de bestaande lekbakken constructief te zijn hersteld en voorzien van een zuurbestendige coating.
- 8.8.5 Binnen 12 maanden na het in werking treden van de vergunning dient de afvoer van een lekbak bij normaal bedrijf gesloten te zijn, zodat in geval van ernstige lekkage geen verspreiding van het opgeslagen zuur kan plaatsvinden.
- 8.8.6 Binnen 12 maanden na het in werking treden van de vergunning moeten reservoirs met zoutzuur door een afdak tegen direct zonlicht en andere weersinvloeden zijn beschermd.
- 8.8.7 Buiten opgestelde reservoirs voor zuren moeten tegen corrosie en beschadiging door oorzaken van buitenaf worden beschermd (bijv. door een goede verflaag en een vangrailconstructie).

### **Constructie**

- 8.8.8 Reservoirs met bijbehorende leidingen en appendages dienen bestand te zijn tegen de inwerking van het zuur.
- 8.8.9 Op reservoirs moet een vulleiding en een ontluchtingsleiding zijn aangebracht. De leidingen moeten aan de bovenzijde van het reservoir zijn aangesloten.
- 8.8.10 Binnen 12 maanden na het in werking treden van de vergunning dient de ontluchtingsleiding van de tank voor zoutzuur naar beneden uit te monden, circa 0,1 meter boven de grond, terwijl in de leiding een gaswasser moet worden geplaatst.
- 8.8.11 Het niveau van de vloeistof in het reservoir moet eenvoudig te controleren zijn.
- 8.8.12 Om bij overvulling het teveel aan zuur veilig te kunnen afvoeren moet, binnen 12 maanden na het in werking treden van de vergunning, een overloopleiding op het reservoir zijn aangebracht met ingebouwde hevelonderbreker. Deze leiding moet tenminste dezelfde diameter hebben als de vulleiding.
- 8.8.13 De ontluchtingsleiding en de overloopleiding mogen worden gecombineerd en dienen binnen 12 maanden na het in werking treden van de vergunning uit te monden binnen de opvangbak.
- 8.8.14 Indien de opslagtank is voorzien van een onderaansluiting dient zo dicht mogelijk bij de tank een afsluiter te zijn geplaatst.

### **Vullen van een reservoir**

- 8.8.15 De plaats waar het transportreservoir op de vulleiding moet worden aangesloten, moet duidelijk zijn gemerkt met de aanduiding van het soort zuur.
- 8.8.16 In horizontale richting van het vulpunt mag binnen één meter geen vulpunt aanwezig zijn van een basisch reagerende stof.
- 8.8.17 In de nabijheid van het aansluitpunt dient een aansluiting op de waterleiding met een slang aanwezig te zijn om eventueel gemorst zuur te kunnen verdunnen en wegsputten.

---

## **9 Deelactiviteiten**

### **9.1 Wasplaats**

- 9.1.1 Op de wasplaats mogen uitsluitend de laadbakken van motorvoertuigen, waarin grondstoffen voor gelatine zijn vervoerd, met stoom of water al dan niet onder verhoogde druk worden gewassen.
- 9.1.2 Bij het wassen van voertuigen mag geen nevel ontstaan, die zich buiten de inrichting kan verspreiden.
- 9.1.3 De vloer van een wasplaats moet vloeistofkerend zijn en bestand zijn tegen de optredende mechanische belastingen en zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal. Doorvoeringen van kabels en leidingen moeten vloeistofdicht zijn afgewerkt.
- 9.1.4 Verontreinigd water mag niet buiten de wasplaats geraken.
- 9.1.5 De vloer van een wasplaats dient afwaterend te zijn gelegd naar afvoerput(ten). De putten dienen te zijn aangesloten op de bedrijfsriolering.
- 9.1.6 Tussen afvoerputten en de aansluiting op de vloer mag geen lekkage optreden.

### **9.2 Lassen**

- 9.2.1 Binnen een straal van 5 m van de las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare materialen bevinden.
- 9.2.2 Het is verboden om las- en snijwerkzaamheden te verrichten aan leidingen of tanks waarin ontplofbare of brandbare stoffen aanwezig zijn.

## **Bijlage 1 Geurimissiepunten**

## **Bijlage 2 Geluidimmissiepunten**



## Begrippen- en literatuurlijst

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, PGS, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop deze vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Afgewerkte olie	Afgewerkte smeer- of systeemolie zoals is gedefinieerd in het Besluit inzamelen afvalstoffen.
Bedrijfsriolering	Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbaar riool of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.
Bestaande installatie	Installatie waarvoor eerder een vergunning is verleend.
Bodembeschermende maatregel	Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.
Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB	Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).
Brandbare stof	Stof die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijft reageren, ook nadat de ontstekingsbron wordt weggenomen.
Emissie	Stoffen, trillingen, warmte, die of geluid dat direct of indirect vanuit een bron in de lucht, het water of de bodem worden, onderscheidenlijk wordt gebracht.
Energiebesparingsplan (EBP)	Vertrouwelijk plan waarin gedetailleerd wordt aangegeven met welke maatregelen en in welke fasering een bedrijf in de komende jaren het energieverbruik zal terugdringen.
Energie-efficiency index (EEI)	Het quotiënt van het feitelijke energieverbruik in een bepaald jaar en het referentiegebruik in datzelfde jaar. Onder het referentiegebruik wordt verstaan het energiegebruik indien de producten in een bepaald jaar geproduceerd zouden zijn met het rendement (energie per eenheid product) van het referentiejaar. De energie-efficiencyindex in het referentiejaar van een MJA wordt gesteld op 100.
Faciliteiten	Installaties binnen een inrichting waar niet een eind- en tussenproduct wordt bewerkt of vervaardigd en die geen onderdeel zijn van het gebouw. Voorbeelden zijn een stoomketel, een persluchtcompressor of een koelinstallatie.
Gasfles	Een voor meervoudig gebruik bestemde, cilindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud heeft van ten hoogste 150 l.

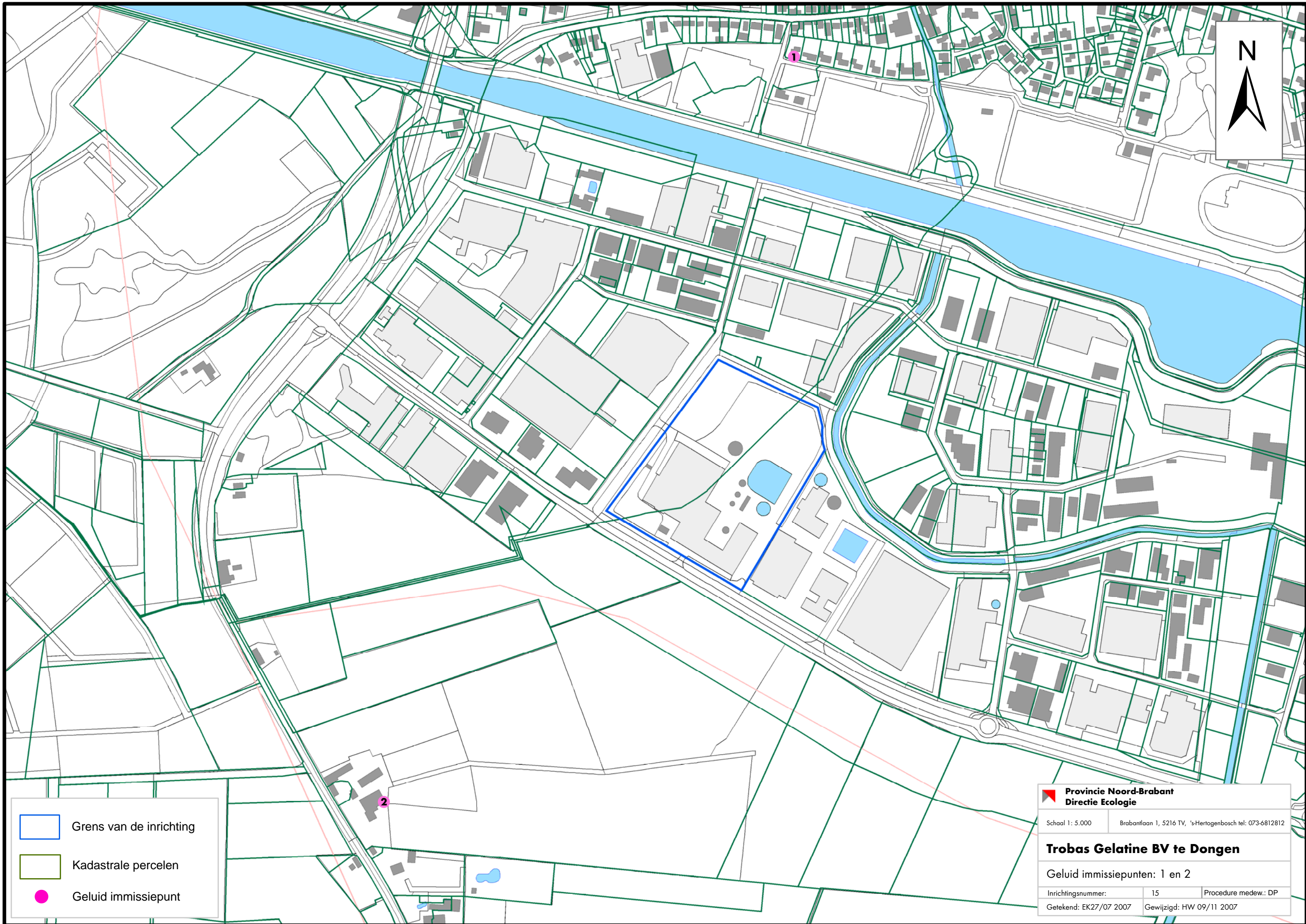
Gedeputeerde Staten	Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch, telefax 073-6812844, telefoon 073-6812812, buiten kantooruren bereikbaar via de milieuklachtentelefoon: 073-6812821.
Geluidgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, als aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 Wet geluidhinder.
Geluidniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A).
Gevaarlijke stof	Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de IMDG-Code.
Giftige stoffen	Stoffen waarvan $LC_{50} \leq 20.000 \text{ mg/m}^3$ (rat, 1 uur) bedraagt.
Inblokken	De mogelijkheid om bij een incident door middel van (automatische) afsluiters leidingsystemen en installaties (of onderdelen daarvan) te isoleren teneinde de gevolgen zoveel mogelijk te voorkomen dan wel te beperken.
Installaties of procesinstallaties	Het samenstel van met elkaar verbonden objecten die zijn bestemd voor het transporteren, verwerken of opslaan van stoffen. Onder objecten wordt verstaan procesvaten, (opslag) tanks, leidingen, appendages met inbegrip van randapparatuur, meet-, regel- en beveiligingsapparatuur.
KIWA	Keuringsinstituut voor waterleidingartikelen, te Rijswijk ZH.
Kleinschalige aflevering motorbrandstoffen	Aflevering vindt uitsluitend plaats aan voertuigen die niet bestemd zijn voor wegvervoer en die bestemd zijn voor eigen bedrijfsmatig gebruik, waarbij een jaaromzet van ten hoogste 25.000 liter wordt bereikt.
Koelinstallatie	Een koelinstallatie wordt gevormd door een combinatie van met koudemiddel gevulde onderdelen die met elkaar zijn verbonden en die tezamen een gesloten koudemiddelcircuit vormen waarin het koudemiddel circuleert met het doel warmte op te nemen (koeling) of af te staan (verwarming). Onder een koelinstallatie wordt tevens een warmtepomp verstaan.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ae,LT}$ )	De energetische sommatie van de equivalente A-gewogen geluidsniveaus op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van specifieke bedrijfstoestanden, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.
LAP	Het Landelijk Afvalbeheerplan 2002- 2012.




Lekbak	Vloeistofdichte voorziening met beperkte opvangcapaciteit, waarvan de bodembeschermende werking door gericht toezicht en doelmatig ledigen wordt gewaarborgd. De lekbak moet zodanig zijn uitgevoerd dat deze bestand is tegen de inwerking van vloeistoffen die er boven worden opgeslagen.
Maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )	Het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau gemeten in de meterstand 'fast' gecorrigeerd met de meteocorrectieterm $C_m$ .
Mengen	Het be- en/of verwerken van (afval)stoffen waarbij niet met elkaar vergelijkbare (afval)stoffen worden samengevoegd. Bij het mengen verandert de aard en samenstelling van de afvalstoffen.
Milieujaarverslag	Rapportage over de milieuprestaties van het bedrijf in het voorafgaande kalenderjaar.
$m_0^3$	Hoeveelheid stof die een volume inneemt van $1 m^3$ bij een druk van 101,3 kPa en een temperatuur van 0 °C, gecorrigeerd voor het eventuele gehalte aan waterdamp.
NEN 3398	Buitenriolering - Onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten.
NEN 3399	Buitenriolering - Classificatiesysteem bij visuele inspectie van objecten.
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.
NEN-EN 378-1	Koelsystemen en warmtepompen; Veiligheids- en milieueisen.
NEN-EN	Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.
NEN-normen	Bij het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) uitgegeven en te verkrijgen normbladen ( <a href="http://www.nen.nl">www.nen.nl</a> ).
NeR	Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht.
Nieuwe installatie	Installatie waarvoor niet eerder vergunning is verleend.
NRB	Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten uitgegeven door InfoMil ( <a href="http://www.infomil.nl">www.infomil.nl</a> ).
Onbrandbaar	Stof die niet onder vuurverschijnselen reageert. (Zie ook onder Brandbare stof).
Ontstekingsbron	Een bron waaruit een zodanige hoeveelheid energie vrijkomt waardoor een ontplofbaar gasmengsel kan worden ontstoken.
Percolatiewater	Vocht dat door het opgeslagen materiaal is gesijpeld, uit de opgeslagen materiaal treedt en vervolgens aan de voet of onderzijde van de opslaghoop verzamelt of wegvloeit.
PGS 13	Ammoniak: toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmte pompen


PGS 15	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid.
PGS 30	Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties
Potentieel bodembedreigende activiteit	Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.
Protocol	Document voor het vastleggen van gegevens ter verantwoording van verrichte handelingen.
Reservoir	Een vat of een tank waarin een vloeistof of gas bewaard wordt.
Riolering	Voorziening voor afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit een inrichting naar een openbaar riool.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Transporttank	Mobiele opslagtank groter dan 1 m <sup>3</sup> .
Veiligheidstoestellen	Toestellen met drukontlasting.
Verpakking	Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen, inclusief grote verpakking en IBC.
Verpakkingsgroep	Een groep, waarin bepaalde stoffen op grond van hun gevaarlijkheid tijdens het vervoer conform het ADR zijn ingedeeld voor verpakkingsdoeleinden. Verpakkingsgroep I: zeer gevaarlijke stoffen Verpakkingsgroep II: gevaarlijke stoffen Verpakkingsgroep III: minder gevaarlijke stoffen.

Vlampunt	Het (onderste) vlampunt is die temperatuur waarbij nog juist boven de vloeistof met lucht een brandbaar (explosief) mengsel kan worden gevormd. Het vlampunt tot 55° C wordt bepaald conform NEN-EN-ISO 13736. Het vlampunt boven 55° C wordt bepaald conform NEN-EN-ISO 2719.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Een vloer of voorziening geïnspecteerd en goedgekeurd overeenkomstig CUR/PBV-aanbeveling 44.
Vloeistofkerende voorziening	Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

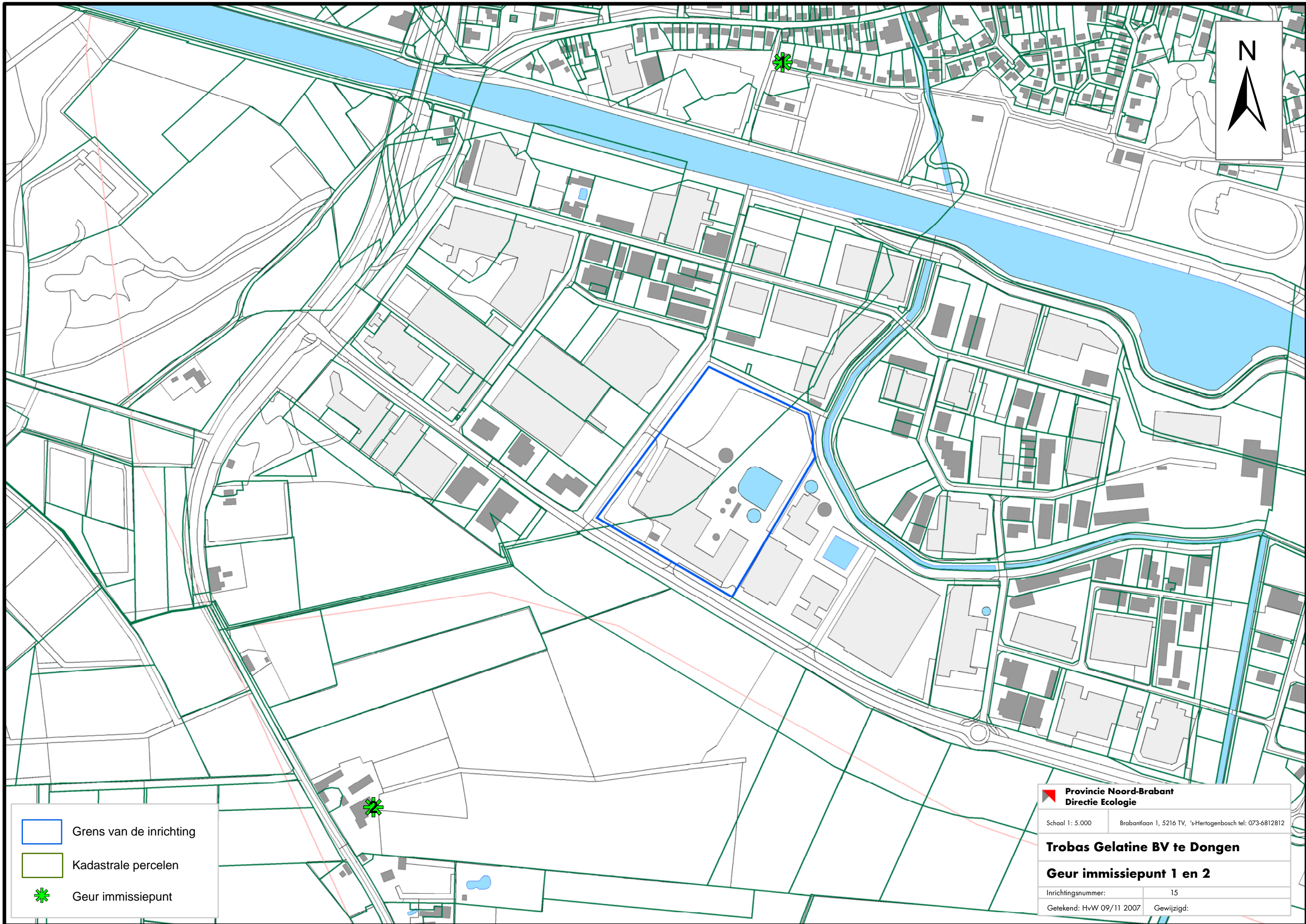








-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Geluid immissiepunt

 Provincie Noord-Brabant Directie Ecologie		
Schaal 1: 5.000	Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812	
<b>Trobas Gelatine BV te Dongen</b>		
Geluid immissiepunt: 1 en 2		
Inrichtingsnummer:	15	Procedure medew.: DP
Getekend: EK27/07 2007	Gewijzigd: HW 09/11 2007	





-  Grens van de inrichting
-  Kadastrale percelen
-  Geur immissiepunt

 **Provincie Noord-Brabant**  
**Directie Ecologie**

Schaal 1: 5.000      Brabantlaan 1, 5216 TV, 's-Hertogenbosch tel: 073-6812812

---

**Trobas Gelatine BV te Dongen**

---

**Geur immissiepunt 1 en 2**

---

Inrichtingsnummer: 15

---

Getekend: HvW 09/11 2007      Gewijzigd: