



**OMGEVINGSDIENST**

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

**Omgevingsvergunning  
Ontwerpbesluit  
Sonac Almere BV  
Bolderweg 40 te Almere**



**Aanvraagnummer:** OLO 1558823

Ingenieursbureau Te Riele BV  
De heer  
Postbus 72  
7390 AB Twello

**Locatie:**  
Sonac Almere BV  
Mevrouw  
Bolderweg 40  
1332 AW Almere

**Onderwerp:**  
Omgevingsvergunning bouw, afwijken bestemmingsplan en milieu (revisie)

**Datum aanvraag:** 6-7-2015

**Kenmerk OFGV:** HZ\_WABO-26976

## WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT

### ONTWERPBESLUIT

#### Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Flevoland hebben van Sonac Almere B.V. een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het bouwen, het gebruik in afwijking van het bestemmingsplan en het reviseren van het milieudeel van de omgevingsvergunning voor het verwerken van dierlijke bijproducten (vetsmelterij). De aanvraag betreft de locatie gelegen aan de Bolderweg 40 te Almere. De aanvraag is op 6 juli 2015 digitaal ingediend via het Omgevingsloket Online en ingeboekt onder nummer 1558823.

#### Ontwerpbesluit

Gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) zijn Gedeputeerde Staten van Flevoland van plan te besluiten:

1. aan Sonac Almere B.V. de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen;
2. dat de in bijlagen opgenomen voorschriften deel uitmaken van deze vergunning;
3. dat de documenten opgenomen in bijlage voor zover niet strijdig met de voorschriften, deel uitmaken van deze vergunning;
4. dat deze vergunning voor onbepaalde tijd verleend wordt;
5. dat de volgende voorschriften van toepassing blijven na het beëindigen van de bedrijfsactiviteiten: 3.1.13, 3.4.5 t/m 3.4.7, 3.6.1.

#### Ondertekening

**Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom nog niet ondertekend**

#### Verzenden:

Dit ontwerpbesluit zal worden verzonden naar:

1. de aanvrager: Sonac Almere BV;
2. de adviseur van de aanvrager: Ingenieursbureau Te Riele BV;
3. het bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van Flevoland;
4. de adviseur voor de lozing van afvalwater: Waterschap Zuiderzeeland;
5. de betrokken gemeente: burgemeester en wethouders van Almere;
6. de Inspectie Leefomgeving en Transport.

### **Rechtsmiddelen**

De aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken zullen ter inzage worden gelegd. Dit moet op grond van de Algemene wet bestuursrecht. De periode waarin de stukken ter inzage liggen, zal bekend worden gemaakt via een advertentie op de website van de OFGV ([www.ofgv.nl/beschikkingen/](http://www.ofgv.nl/beschikkingen/)) en in het huis-aan-huis blad Almere Vandaag. Vanaf het moment dat de stukken ter inzage liggen hebben zowel u als derden zes weken de tijd om zienswijzen over het ontwerpbesluit in te dienen bij de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad

## Inhoud

1	OVERWEGINGEN ALGEMEEN .....	6
1.1	Projectbeschrijving .....	6
1.2	De aanvraag.....	6
1.3	Vergunningplicht .....	6
1.4	Bevoegd gezag .....	7
1.5	Procedure.....	7
2	Aspect bouwen en gebruik in strijd met een bestemmingsplan (art. 2.1 lid 1 onder a en c Wabo).....	9
2.1	Overwegingen .....	9
2.2	Conclusie .....	10
3	Activiteit Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening .....	11
3.1	Omschrijving .....	11
3.2	Wettelijk kader.....	11
3.3	Toelichting .....	11
3.4	Belangenafweging.....	12
3.5	Conclusie .....	13
4	Voorschriften bouwen.....	13
5	Aspect revisie milieu (art. 2.1 lid 1 onder e Wabo).....	14
5.1	PROCEDURELE OVERWEGINGEN.....	14
5.2	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	20
	<b>Toetsingskader milieu .....</b>	<b>20</b>
	<b>Toetsing per milieuaspect.....</b>	<b>23</b>
6	VOORSCHRIFTEN MILIEU .....	39
6.1	Algemeen .....	39
6.2	Afvalstoffen .....	42
6.3	Afvalwater .....	42
6.4	Bodem.....	49
6.5	Energie.....	50
6.6	Externe veiligheid en gevaarlijke stoffen.....	51
6.7	Geluid.....	51
6.8	Geur .....	52
	<b>BEGRIPPENLIJST.....</b>	<b>55</b>
	<b>BIJLAGE I Schematische tekening controlevoorziening.....</b>	<b>59</b>
	<b>BIJLAGE II Analysevoorschriften.....</b>	<b>60</b>
	<b>BIJLAGE III Principeschets continue debietmeting en bemonstering .....</b>	<b>61</b>
	<b>Bijlage IV Wat deel uitmaakt van de vergunning .....</b>	<b>62</b>

## 1 OVERWEGINGEN ALGEMEEN

### 1.1 Projectbeschrijving

Sonac Almere B.V. vervaardigt vetten en vleesbeendermeel uit dierlijke bijproducten (categorie 3 materiaal overeenkomstig art. 10 van de EG-verordening 1069/2009, voorheen EG-verordening 1774/2002). Het eindproduct wordt verwerkt in de diervoederindustrie. Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- het realiseren van een nieuwe ontgeuringsinstallatie en het vergroten van het terrein ten behoeve van deze nieuwe ontgeuringsinstallatie;
- vernieuwing van de verwerkingsinstallatie zonder toename van de jaarlijkse productiecapaciteit voor dierlijke vetten;
- vermindering van de geluidsemissie door de vernieuwing van de verwerkingsinstallatie en bijbehorende randapparatuur.

Voor deze activiteiten is naast een omgevingsvergunning voor de onderdelen milieu en bouwen ook een omgevingsvergunning nodig voor het onderdeel het gebruik van het terrein in strijd met het bestemmingsplan.

De in de aanvraag beschreven productiecapaciteit bedraagt 123.000 ton grondstof (categorie 3-materiaal) per jaar, overeenkomend met een productie van circa 37.000 ton vet per jaar. De cooker (vetmelter) heeft een capaciteit van 24 ton materiaal per uur. Vanwege de vele veranderingen wordt een revisie van het milieudeel van de omgevingsvergunning aangevraagd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

### 1.2 De aanvraag

De aanvraag bestaat uit een aantal documenten zoals die staan vermeld in bijlage IV.

### 1.3 Vergunningplicht

De inrichting van Sonac Almere B.V. op de locatie Bolderweg 40 in Almere is voor het milieudeel vergunningplichtig op basis van artikel 2.1 lid 1 onder e van de Wabo in combinatie met artikel 2.1 lid 2 Besluit Omgevingsrecht (hierna: Bor) en categorie 8.3 aanhef onder n van onderdeel C bijlage 1 van het Bor. Hierbij is van belang dat er in de inrichting ook een IPPC-installatie aanwezig is op grond van categorie 6.4 onder b sub i van bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies (hierna: RIE).

Daarnaast geldt er voor de bouw van de nieuwe ontgeuringsinstallatie en het vergroten van het terrein van de inrichting op basis van artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo in combinatie met artikel 2.3 van het Bor en artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo ook een vergunningplicht (onderdeel bouwen en gebruik van gronden en bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan).

## 1.4 Bevoegd gezag

Met een aangevraagde verwerkingscapaciteit van 123.000 ton grondstof (categorie 3 materiaal) per jaar vallen de activiteiten van Sonac Almere B.V. onder categorie 8.2 onder a: "inrichtingen voor het vervaardigen van vet, lijm, as, kool, proteïne of gelatine uit beenderen of huiden met een capaciteit ten aanzien daarvan van 5.000.000 kg per jaar of meer" van bijlage 1 onder C van het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor). Omdat er bij Sonac Almere B.V. ook sprake is van een IPPC-installatie zijn Gedeputeerde Staten op grond van artikel 2.4 Wabo in combinatie met artikel 3.3 eerste lid onder b van het Bor bevoegd om te beslissen op de aanvraag.

## 1.5 Procedure

### *Beoordeling*

De aanvraag is op 6 juli 2015 digitaal ingediend via het Omgevingsloket Online en daar geregistreerd onder nummer 1558823.

De aanvraag is vervolgens beoordeeld. Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden overgelegd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is in paragraaf 4.2 van het Bor opgenomen, met een nadere uitwerking in de ministeriële Regeling omgevingsrecht (Mor). Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een omgevingsvergunning is vereist, is aan de hand van de Mor beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat.

Bij de beoordeling bleek dat de aanvraag op meerdere punten niet volledig was. Op 24 juli 2016 is de aanvraag aangevuld. Op 16 januari 2017 is de aanvraag opnieuw aangevuld. In eerste instantie zag de aanvraag van 6 juli 2015 ook op de realisatie van een nieuwe afvalwaterzuiveringsinstallatie. Uit overleg met het waterschap Zuiderzeeland is echter gebleken dat het voorzuiveren van het afvalwater niet noodzakelijk is. Daarom is de afvalwaterzuivering geschrapt uit de aanvraag. Hierdoor heeft de aanvraag vertraging opgelopen. Ik ben van oordeel dat na de ontvangen aanvulling de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een omgevingsvergunning is vereist.

Bij indiening van de aanvraag is aangegeven dat burgemeester en wethouders van Almere het bevoegd gezag is. Bij de beoordeling is gebleken dat Gedeputeerde Staten van Flevoland het bevoegd gezag is. Zie ook de paragraaf 1.4 Bevoegd gezag. De aanvraag is daarom doorgestuurd naar het juiste bevoegde gezag. Voor de te volgen procedure en termijnen heeft deze verandering geen consequenties.

### *Procedure*

De beschikking is op grond van artikel 3.10 eerste lid onder c van de Wabo voorbereid volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure. Deze procedure is beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (verder: Awb).

De aanvraag heeft onder meer betrekking op het lozen van afvalwater op het vuilwaterriool. Daarom is een advies vereist van het Waterschap Zuiderzeeland. De aanvraag betreft ook het oprichten of wijzigen van bouwwerken en het gebruik van een terrein (de in de aanvraag beschreven vergroting van de oppervlakte van de inrichting) in strijd met het daarvoor geldende bestemmingsplan. Daarom is er zowel een advies voor het onderdeel bouwen als een advies voor het gebruik in strijd met een bestemmingsplan van de gemeente Almere vereist.

De in de aanvraag beschreven activiteiten en capaciteit van de inrichting valt onder categorie 8.2 van bijlage I van het Bor. Op grond van bijlage III behorende bij artikel 6.3, tweede lid, van het Bor is de Inspectie Leefomgeving en Transport in de gelegenheid gesteld om advies uit te brengen op de aanvraag en ontwerpbeschikking.

*Aanvullende gegevens*

De behandelingstermijn van de aanvraag is opgeschort gedurende de periode tussen de aanvraag en ontvangst van de aanvullende informatie.



## 2 Aspect bouwen en gebruik in strijd met een bestemmingsplan (art. 2.1 lid 1 onder a en c Wabo)

### 2.1 Overwegingen

#### Overig bouwwerk bouwen

##### 2.1.1 Inleiding

Op grond van artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo is het verboden zonder omgevingsvergunning een project uit te voeren, voor zover dat geheel of gedeeltelijk bestaat uit het bouwen van een bouwwerk. In dit geval is er vergunning gevraagd voor het plaatsen van een nieuwe ontgeuringsinstallatie.

Op grond van artikel 2.3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) wordt in bijlage II van het Bor categorieën van gevallen aangewezen, waar in afwijking van artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo geen omgevingsvergunning nodig is voor de activiteit bouwen van een bouwwerk. Gelet op de aangevraagde activiteit en gezien de artikelen 2, 3 en 5 van bijlage II van het Bor is de aangevraagde bouwactiviteit omgevingsvergunningplichtig als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo.

##### 2.1.2 Toelichting

Op grond van artikel 2.10 Wabo moet de aangevraagde omgevingsvergunning, voor zover deze betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo, worden geweigerd indien het bouwen niet voldoet aan het Bouwbesluit, de gemeentelijke bouwverordening, het bestemmingsplan, de beheersverordening, algemeen ruimtelijke regels die door de provincie of het Rijk zijn gesteld, het exploitatieplan, redelijke eisen van welstand of een advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid.

In dit geval zijn er geen weigeringsgronden geconstateerd, voor zover deze betrekking hebben op het bouwen van een bouwwerk. Dit blijkt, per toets grond, uit het volgende.

##### *Bouwbesluit*

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden maken aannemelijk dat wordt voldaan aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit, met uitzondering van de onder punt 1 gestelde voorschriften.

##### *Bouwverordening.*

De aanvraag en de daarbij verstrekte gegevens en bescheiden maken aannemelijk dat wordt voldaan aan de voorschriften die zijn gesteld in de bouwverordening.

##### *Planologische regeling*

De strijdigheid van de activiteit waarop de aanvraag betrekking heeft met het bestemmingsplan "De Vaart IV", wordt opgeheven. Zie hiervoor 3 Activiteit Handelen in strijd met de regels ruimtelijke ordening.

##### *Redelijke eisen van welstand*

Het aangevraagde bouwwerk ligt in een welstandsvrijgebied en is daarom niet voor advies voorgelegd aan de welstandcommissie.

*Advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid*

In dit geval is de toetsgrond met betrekking tot een advies van de Commissie voor de tunnelveiligheid niet relevant.

## **2.2 Conclusie**

Gelet op het voorgaande besluit ik de vergunning, voor zover dat betrekking heeft op het plaatsen van een nieuwe ontgeuringsinstallatie te verlenen, onder oplegging van de voorschriften onder 4.

### 3 Activiteit Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

#### 3.1 Omschrijving

De vetsmelterij vervaardigt, uit dierlijke slachtbijproducten, vetten en vleesbeenderenmeel. Het eindproduct wordt verwerkt in producten voor de diervoederindustrie.

Het bedrijf heeft het voornemen om:

1. De huidige ontgeuringsinstallatie uit te breiden c.q. geheel te vervangen binnen de vergunde geur-emissie contour, waardoor de geurbelasting zal afnemen;
2. Extra ruimte creëren voor het parkeren van vrachtwagens en de daarvoor benodigde infrastructuur;

Voor bovengenoemde uitbreiding van het bedrijf is extra grond nodig. Hiervoor is achter het bestaande bedrijf, grond aangekocht van de gemeente Almere.

#### 3.2 Wettelijk kader

Artikel 2.10 Wabo bepaalt dat de omgevingsvergunning moet worden geweigerd als het bouwen van bouwwerken; het gebruik van gronden of bouwwerken; of het verrichten van andere handelingen in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening, een exploitatieplan, de regels in een provinciale verordening of een algemene maatregel van bestuur (AMvB) of met een voorbereidingsbesluit.

In dit geval is vergunning aangevraagd voor het uitbreiden van het terrein van Sonac Almere B.V., het realiseren van een ontgeuringsinstallatie en het maken van verharding ten behoeve het parkeren van vrachtwagens met een keerlus, gelegen op en achter het perceel Bolderweg 40 te Almere. Deze activiteit is omgevingsvergunningplichtig als bedoeld in artikel 2.1 lid onder a en c Wabo.

#### 3.3 Toelichting

Overwegende:

- dat de aanvraag betrekking heeft op het uitbreiden van het terrein van Sonac Almere B.V., het realiseren van een ontgeuringsinstallatie en het maken van een verharding ten behoeve van het parkeren van de vrachtwagens met een keerlus, gelegen op en achter het perceel Bolderweg 40 te Almere, een en ander zoals weergegeven op de bij de aanvraag gevoegde bescheiden;
- dat de aanvraag voor de uitbreiding van het bedrijf is gelegen in het gebied waar het bestemmingsplan/Plan tot regeling der bebouwing en der bestemming van gronden "De Vaart IV" van toepassing is, meer specifiek in strijd is met artikel 8 "Uit te werken gebied voor recreatie", gezien deze niet nader is uitgewerkt en in strijd is met de doeleindenomschrijving;
- dat de aanvraag op grond van artikel 2.10, tweede lid Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, waarbij strijd is met het bestemmingsplan, mede is aangemerkt als een aanvraag om een vergunning voor de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

- dat voor de activiteit afwijken van het planologisch regime de aanvraag een geval betreft als bedoeld in Bijlage II, Hoofdstuk IV, artikel 4 Besluit omgevingsrecht, waarin voor planologische gebruiksactiviteiten een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, onder a, sub 2 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht kan worden verleend;
- dat de bovengenoemde afwijking toereikend is voor het onderhavige bouwplan;
- dat ik bevoegd ben om bedoelde afwijking te verlenen;
- dat om medewerking te verlenen aan een afwijking van het bestemmingsplan er sprake moet zijn van een gewenste ruimtelijke ontwikkeling;

#### Onderzoek "Gewenste ruimtelijke ontwikkeling"

- dat de aangevraagde ontwikkeling in overeenstemming is met de van toepassing zijnde Gemeentelijke visie op het Vestigingsbeleid (GVV) gezien in de GVV het bedrijventerrein De Vaart IV is aangemerkt als industrieterrein voor de zwaardere milieu categorieën ( 4 en 5 uit de VNG-bedrijvenstaat);
- dat de volgende adviezen zijn gegeven met betrekking tot:
  1. Archeologie: hiervoor dient separaat een archeologievergunning te worden aangevraagd;
  2. Ecologie: akkoord mits de regels van de Boswet en de Flora- en Faunawet in acht worden genomen;
  3. Externe veiligheid: geen bezwaar;
  4. Gebiedsteam de Vaart: geen bezwaar;
  5. Verkeer: geen bezwaar;
  6. Geurhinder: geen bezwaar, onder voorwaarden van een maximale geuremissie van 125 miljoen OU<sub>e</sub>/h op een emissiehoogte van 20 m, een en ander conform het hierbij als ingevoegde en herhaalde advies;
- dat bovengenoemde adviezen als deskundig worden geacht;
- dat er geen redenen bekend zijn die nopen om niet af te wijken van het planologisch kader en de gegeven adviezen;
- dat er geen stedenbouwkundige of andere belangen bekend zijn die zich tegen het verlenen van een afwijking verzetten.

### 3.4 Belangenafweging

Om medewerking aan de gevraagde afwijking van het planologisch kader te verlenen dient er een belangenafweging plaats te vinden:

- dat het belang van de aanvrager is het realiseren van de bedrijfsuitbreiding;
- dat het belang van derden reductie van de geuruitstoot is;
- dat het belang van omliggende percelen en gebruikers niet in onevenredige mate wordt geschonden;
- dat van het belang om het planologisch kader te handhaven gemotiveerd kan worden afgeweken.

### 3.5 Conclusie

Ik besluit gelet op voorgaande overwegingen om af te wijken van de regels van het bestemmingplan/Plan tot regeling der bebouwing en der bestemming van gronden "De Vaart IV", als bedoeld in artikel 2.12, lid 1 onder a, sub 2 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, ten behoeve van het uitbreiden van het terrein van Sonac Almere B.V., het realiseren van een ontgeuringsinstallatie, en het maken van verharding ten behoeve van het parkeren van de vrachtwagens met een keerlus, gelegen op het perceel Bolderweg 40 te Almere, een en ander zoals weergegeven in de aanvraag.

## 4 Voorschriften bouwen

De volgende voorschriften zijn van toepassing:

1. De constructieve (detail)tekeningen en/of berekeningen van deze onderdelen moeten nog worden ingediend bij het bevoegd gezag ter goedkeuring, het liefst zes, maar uiterlijk drie weken voor de aanvang van de desbetreffende bouwwerkzaamheden:
  - a. Sonderingen;
  - b. Geotechnisch rapport;
  - c. Palenplan UO met inheinniveaus enz.;
  - d. Overzichtsteking(en) in Staal;
  - e. Paalwapening;
  - f. Wapening fundering;
  - g. Ankerplan.
2. Een kopie KvK van de aannemer moet uiterlijk 4 dagen voor de aanvang van de bouw worden ingediend bij de Gedeputeerde Staten.
3. Door of namens de houder van de omgevingsvergunning moet volgens artikel 1.25 van het Bouwbesluit 2012 het volgende, ten minste 2 werkdagen voor de aanvang van de hieronder genoemde onderdelen te worden gemeld bij de afdeling Vergunningen, Handhaving en Veiligheid van de Almere:
  - a. schriftelijk, de start van de bouw. (dit kan gedaan worden door middel van het bijgevoegd formulier en envelop);
  - b. schriftelijk of telefonisch, met het heiwerk wordt begonnen of grondverbetering wordt aangebracht;
  - c. schriftelijk of telefonisch, de wapening voor het storten van beton is aangebracht;
  - d. schriftelijk of telefonisch, de vloerconstructies worden aangebracht;
  - e. schriftelijk of telefonisch, tenminste één dag van tevoren het storten van beton.

## 5 Aspect revisie milieu (art. 2.1 lid 1 onder e Wabo)

### 5.1 PROCEDURELE OVERWEGINGEN

#### 5.1.1 Aanvraag

De aanvraag betreft voor het aspect milieu een revisie van eerder verleende omgevingsvergunningen voor de inrichting aan de Bolderweg 40 in Almere. Voor de huidige omgevingsvergunningen, zie hierna. Bij een revisie worden alle voorschriften van de milieudelen van de geldende omgevingsvergunningen vervangen door nieuwe, bij de gewijzigde situatie passende, voorschriften. Met deze revisievergunning voor het milieudeel komen dus de milieudelen van de huidige omgevingsvergunningen te vervallen.

#### 5.1.2 Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn volgende omgevingsvergunningen en geaccepteerde meldingen met aspect milieu van toepassing:

1. milieuvergunning revisie, beschikking van Gedeputeerde Staten van Flevoland met nummer MB/95.051480/C d.d. 11 oktober 1995;
2. milieuvergunning verandering (plaatsing druksterilisator), beschikking van Gedeputeerde Staten van Flevoland met nummer MB/98.081019/C d.d. 9 juni 1998;
3. milieuvergunning verandering (aanpassing geurnorm na plaatsing biofilter), beschikking van Gedeputeerde Staten van Flevoland met nummer MB/03.041808/L d.d. 8 januari 2004;
4. melding milieuneutrale verandering (verandering gebouw), acceptatie brief van Gedeputeerde Staten van Flevoland met nummer 625860 d.d. 30 januari 2008.

De hierboven genoemde vergunningen zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijk gesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd, maar komen te vervallen zodra dit besluit in werking treedt.

De in 1995 verleende revisievergunning betrof een installatie met een productiecapaciteit van circa 1200 ton vet per week, overeenkomend met 57.000 ton vet per jaar.

Op basis van de huidige aanvraag bedraagt de productiecapaciteit 123.000 ton grondstof (categorie 3-materiaal) per jaar overeenkomend met een productie van circa 37.000 ton vet per jaar.

Ten opzichte van de eerder verleende vergunningen vormt de nu aangevraagde vergunning dus geen uitbreiding van de productiecapaciteit, dit in tegenstelling tot wat in de aanvraag is vermeld.

#### 5.1.3 Vergunningplicht milieu

De kernactiviteit van Sonac Almere B.V. is de verwerking van grondstof van categorie 3 materiaal tot vleesbeendermeel en vetten voor de diervoederindustrie. Daarbij is sprake van de verwerking van bijproducten en niet van afval.

De activiteiten van Sonac Almere B.V. vallen in bijlage 1 onderdeel B van het Bor onder categorie 8.1 onder d: "Inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van producten, die bij het slachten van dieren vrijkomen".

De activiteiten van Sonac Almere B.V. vallen ook onder categorie 8.3 onder n: "het verwerken van dierlijke bijproducten tot eiwit, olie, vet, gelatine, collageen, dicalciumfosfaat, bloedproducten of farmaceutische producten". Dit heeft tot gevolg dat voor de in de aanvraag beschreven activiteiten voor het aspect milieu een omgevingsvergunning vereist is. Ook geldt op basis van artikel 2.1.lid 2 van het Bor de vergunningplicht omdat het hier gaat om een inrichting met een IPPC-installatie.

#### 5.1.4 Afvalstof of bijproduct

##### Beleidskader:

Bij de beoordeling van de aanvraag is van belang of de stoffen die door Sonac Almere B.V. verwerkt worden, beschouwd moeten worden als afvalstoffen of dierlijke bijproducten. Centraal hierbij staat de Europese Kaderrichtlijn Afvalstoffen (2008/98/EG; hierna: kaderrichtlijn).

Een productieresidu is in de kaderrichtlijn aangeduid als een "stof die of een voorwerp dat het resultaat is van een productieproces dat niet in de eerste plaats bedoeld is voor de productie van die stof of dat voorwerp". De kaderrichtlijn bepaalt dat een productieresidu als bijproduct (in plaats van afvalstof) kan worden aangemerkt indien aan de volgende vier voorwaarden wordt voldaan (artikel 5, eerste lid):

- a) het is zeker dat de stof of het voorwerp zal worden gebruikt;
- b) de stof of het voorwerp kan onmiddellijk worden gebruikt zonder enige verdere verwerking anders dan die welke bij normale productiepraktijken gangbaar is;
- c) de stof of het voorwerp wordt geproduceerd als een integraal onderdeel van een productieproces; en
- d) verder gebruik is rechtmatig, m.a.w. de stof of het voorwerp voldoet aan alle voorschriften inzake producten, milieu en gezondheidsbescherming voor het specifieke gebruik en zal niet leiden tot over het geheel genomen ongunstige effecten op het milieu of de menselijke gezondheid.

De bijproductstatus maakt de toepassing van productieresiduen makkelijker: men heeft dan niet te maken met diverse lasten en kosten krachtens de verplichtingen onder de afvalwetgeving. Het moet natuurlijk vanuit het oogpunt van bescherming van het milieu wel verantwoord zijn om een productieresidu van het regime van de afvalwetgeving te vrijwaren. Daarom bevat de kaderrichtlijn de vier hiervoor genoemde voorwaarden.

##### Toetsing:

Toetsing van de stoffen die door Sonac Almere B.V. verwerkt worden aan de hierboven genoemde vier voorwaarden voor bijproducten, geeft de volgende beoordeling. Deze toetsing is gebaseerd op toelichting bij de Regeling criteria bijproducten kaderrichtlijn afvalstoffen (Staatscourant nr. 7458 van 23 maart 2015). Hoewel de regeling zelf vooral betrekking heeft op de aanwijzing van ruwe glycerine als bijproduct geeft de toelichting bij deze regeling aanwijzingen bij de toetsing aan de vier voorwaarden voor beoordeling als bijproduct.

##### *Ad a:*

Het verwerkingsproces bij Sonac Almere B.V. is ingericht op directe verwerking van alle aangevoerde materialen afkomstig van slachthuizen tot beendermeel en vetten die worden gebruikt in diervoeder binnen de daarvoor geldende EG-verordening 1069/2009 en bijbehorende uitvoeringsverordeningen. Het is dus gelet op de aard van het bedrijf zeker dat de stoffen worden gebruikt, zodat voldaan wordt aan voorwaarde a.

##### *Ad b:*

De door Sonac Almere B.V. ingenomen materialen moeten bewerkt worden om daarna als vleesbeendermeel en vetten gebruikt te kunnen worden. De kaderrichtlijn maakt duidelijk dat, in afwijking van de rechtspraak over het begrip afvalstof die is geweest onder de toenmalige Kaderrichtlijn 2006/12/EG en diens voorgangers, aan de status van bijproduct niet meer in alle gevallen in de weg hoeft te staan dat een productieresidu nog een bewerking moet ondergaan alvorens het wordt gebruikt. Het gaat er om of een dergelijke bewerking of voorbehandeling al dan niet moet worden gekwalificeerd als een "verwerking anders dan die welke bij normale productiepraktijken gangbaar is".

Als duidelijk is dat het productieresidu wordt toegepast in een *bewezen functioneel en beheersbaar proces*, dat wil zeggen een proces dat een specifiek beoogd product (stof, materiaal, voorwerp, artikel) oplevert, kan dat proces worden aangemerkt als "normale productiepraktijk" en kunnen alle behandelingen die in het kader van dat proces plaatsvinden worden aangemerkt als "gangbaar" bij deze normale productiepraktijk.

De verwerking van categorie 3 materiaal bij Sonac Almere B.V. volgens de in de aanvraag beschreven methode wordt al lange tijd toegepast en voldoet aan alle daarop van toepassing zijnde (Europese) regels voor de te maken eindproducten (vleesbeendermeel en vetten voor de diervoederindustrie). Er is daarom sprake van een *bewezen functioneel en beheersbaar proces*. Daarmee wordt voldaan aan voorwaarde b.

*Ad c:*

Voorwaarde c moet de bijproductstatus alleen blokkeren als er risico's zijn die afvalgerelateerd zijn, die dus vragen om controle onder de afvalwetgeving en die mogelijk onvoldoende onderkend worden bij toetsing aan de andere drie voorwaarden.

Zo'n focus wordt wel verkregen als "geproduceerd als integraal onderdeel van een productieproces" uitgelegd wordt als: het residu is onlosmakelijk gekoppeld aan het productieproces waarbij het ontstaat, dat wil zeggen het ontstaat bij de gangbare, normaal beheerste uitvoering van het proces.

In dit geval komt categorie 3 materiaal vrij bij het gangbare proces bij slachthuizen. Het is onlosmakelijk gekoppeld aan het produktieproces bij slachthuizen. Dit materiaal is vervolgens de grondstof voor de productie van vleesbeendermeel en vetten voor de diervoederindustrie. Daarmee wordt voldaan aan voorwaarde c.

*Ad d:*

Het categorie 3 materiaal dat Sonac Almere B.V. verwerkt voldoet aan alle daarop van toepassing zijnde (Europese) regels voor de verwerking en toepassing van dierlijke bijproducten. Daarnaast treft het bedrijf voldoende maatregelen om nadelige gevolgen voor het milieu en de gezondheid van de mens te voorkomen. Daarmee wordt voldaan aan voorwaarde d.

Conclusie:

De conclusie is dat het reguliere bedrijfsproces bij Sonac Almere B.V., met de verwerking van categorie 3 materiaal tot vleesbeendermeel en vetten voor de diervoederindustrie, voldoet aan de vier voorwaarden voor bijproducten. Dat betekent dat Sonac Almere B.V. beoordeeld wordt als verwerker van dierlijke bijproducten en niet als verwerker van (dierlijk) afval.

### 5.1.5 RIE en IPPC

De kernactiviteit van Sonac Almere B.V. is de verwerking van categorie 3 materiaal tot vleesbeendermeel en vetten voor de diervoederindustrie. Daarbij is sprake van de verwerking van bijproducten en niet van afval.

De activiteiten van Sonac Almere B.V. vallen in bijlage 1 van de Europese richtlijn Industriële emissies (RIE, richtlijn 2010/75/EU) onder categorie 6.4 onder b punt i: "De bewerking en verwerking behalve het uitsluitend verpakken, van de volgende grondstoffen, al dan niet eerder bewerkt of onbewerkt, voor de fabricage van levensmiddelen of voeder van uitsluitend dierlijke grondstoffen (andere dan uitsluitend melk) met een productiecapaciteit van meer dan 75 ton per dag eindproducten".



Met een in de aanvraag beschreven productiecapaciteit van circa 37.000 ton vet per jaar wordt de in deze categorie opgenomen grens ruimschoots overschreden.

De conclusie is dat de in de aanvraag beschreven activiteiten en capaciteit vallen onder de RIE, zodat er bij Sonac Almere B.V, sprake is van een IPPC-installatie als bedoeld in de Wabo.

#### 5.1.6 Milieueffectrapportage

De in de aanvraag beschreven activiteiten dienen te worden getoetst aan het Besluit milieueffectrapportage om te bepalen of voor het besluit op de aanvraag een milieueffectrapportage (MER) moet worden opgesteld. De criteria daarvoor zijn opgenomen in de bijlage bij dit besluit, met onder C de lijst van activiteiten waarvoor een MER moet worden opgesteld (MER-plichtige activiteiten) en onder D een lijst van activiteiten waarvoor de noodzaak om een MER op te stellen moet worden beoordeeld (MER-beoordelingsplichtige activiteiten).

De in de aanvraag van Sonac Almere B.V. beschreven activiteiten vallen niet onder de beschreven activiteiten in onderdeel C van de de bijlage bij het Besluit MER. De vervaardiging van dierlijke vetten is genoemd in categorie D.35 van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage. De jaarlijkse productiecapaciteit van Sonac B.V. bedraagt daarbij circa 37.000 ton. Daarmee blijft de aangevraagde capaciteit onder de drempel van 40.000 ton per jaar als genoemd in categorie D.35 van het Besluit milieueffectrapportage. Er hoeft daarom geen apart besluit genomen te worden over de noodzaak om voor de aangevraagde veranderingen een milieueffectrapport op te stellen.

Hoewel de aangevraagde activiteiten onder de in categorie D.35 genoemde grenswaarde vallen, moet er wel toch een afweging worden gemaakt of de aangevraagde veranderingen aanzienlijke gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, de zogenaamde "vormvrije" m.e.r.-beoordeling. Deze toetsing vindt plaats aan de hand van de criteria genoemd in bijlage III van de EU-richtlijn milieu-effectbeoordeling. Hierin staan drie hoofdcriteria centraal:

1. kenmerken van het project;
2. plaats van het project;
3. kenmerken van de potentiële effecten.

Hieronder volgt de toetsing aan deze criteria.

##### *Ad 1: kenmerken van het project.*

De belangrijkste in de aanvraag beschreven wijzigingen zijn:

- vernieuwing van de verwerkingsinstallatie zonder toename van de jaarlijkse productiecapaciteit voor dierlijke vetten;
- vermindering van de geluidsemissie door de vernieuwing van de verwerkingsinstallatie en bijbehorende randapparatuur;
- vervanging van de huidige ontgeuringsinstallatie (biobed) door een nieuwe installatie (biotoren);
- vergroting van het terrein van de inrichting.

*Ad 2: plaats van het project.*

Sonac Almere B.V. is gelegen op industrieterrein De Vaart in Almere. Dit is een industrieterrein met een geluidszone, bestemd voor zwaardere industrie. Op het industrieterrein en binnen de omliggende geluidszone bevinden zich geen (bedrijfs)woningen. Op enige afstand ten noorden van het industrieterrein ligt een penitentiaire inrichting. De meest nabijgelegen woonwijk ligt op grotere afstand ten zuiden van het industrieterrein.

De veranderingen vinden deels plaats binnen de bestaande inrichting. De nieuwe ontgeuringsinstallatie wordt geplaatst op een uitbreiding van het terrein in een gebied wat nu nog tot de groenstrook om het bedrijventerrein behoort.

*Ad 3: kenmerken van de potentiële effecten.*

De in de aanvraag beschreven wijzigingen leiden tot een duidelijke vermindering van de emissie van geluid ten opzichte van de in de vergunning van 1995 vastgelegde normen. Hoewel de emissies naar de lucht (geur) toeneemt ten opzichte van de in de vergunning van 2004 vastgelegde emissienorm zorgt de veel grotere hoogte van de emissie voor een beduidend lagere geurimmissie in de omgeving. Door de in de aanvraag beschreven veranderingen wordt voldaan aan het provinciale geurbeleid.

Voor de overige milieuaspecten vinden geen relevante veranderingen plaats.

Uit bovenstaande toetsing blijkt dat er van de in de aanvraag beschreven wijzigingen ten opzichte van de eerder vergunde situatie geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Daarom is het niet noodzakelijk om bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning, een milieueffectrapportage op te stellen.

### 5.1.7 Afvalwater

#### Lozingssituatie Sonac Almere

Sonac Almere B.V. vervaardigt vetten en vleesbeenderenmeel uit dierlijke bijproducten (categorie 3 materiaal overeenkomstig art. 10 van de EG verordening 1069/2009). Het eindproduct wordt verwerkt in de diervoederindustrie.

De aanvraag van Sonac Almere B.V. aan de Bolderweg 40 heeft betrekking op de volgende afvalwaterstromen:

- hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- huishoudelijk afvalwater;
- bedrijfsafvalwater, te weten:
  - afvalwater afkomstig van reiniging (inwendig reinigen van laadruimten, bakken en procesapparatuur);
  - procesafvalwater bestaande uit gecondenseerde waterdamp uit de smeltketel (condensaat);
  - afvalwater afkomstig van de bioreactor (recirculatietank tijdens opstart);
  - afvloeiend hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen.

#### *Wetgeving inzake de afvalwaterlozing*

#### Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer is een Algemene maatregel van bestuur gebaseerd op de Wet milieubeheer. Met het in werking treden van dit besluit is de regulering van afvalwaterlozingen samengebracht met de regulering van andere milieuaspecten.

Het Activiteitenbesluit milieubeheer bestaat uit voorschriften per activiteit. Inrichtingen die hieronder vallen zijn onderverdeeld in drie typen, te weten namelijk type A, B en C inrichtingen.

### Type inrichting

Sonac Almere B.V. is zoals eerder vermeld een type C-inrichting, vallend onder bijlage I, onderdeel C, categorieën 8.1 onder d, 8.2 onder a en 8.3 onder n van het Besluit omgevingsrecht. Tevens is er sprake van bewerken van dierlijke bijproducten in een IPPC-installatie. Dit betekent dat voor de lozingen die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer algemene regels van toepassing zijn.

### Lozingen die vallen onder het regiem van het Activiteitenbesluit

In de aanvraag van Sonac Almere B.V. worden de volgende afvalwaterstromen genoemd die vallen onder het regiem van het Activiteitenbesluit milieubeheer:

- hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening: dit betreft hemelwater dat op de terreinverharding van het buitenterrein en de daken valt. Dit hemelwater wordt afgevoerd via de gemeentelijke hemelwaterriolering naar oppervlaktewater;
- huishoudelijk afvalwater afkomstig van sanitaire voorzieningen binnen de inrichting.

Op deze afvalwaterstromen zijn de algemene regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Aan lozingen die onder het Activiteitenbesluit vallen kunnen, indien dit noodzakelijk wordt geacht, maatwerkvoorschriften worden gesteld.

### Toelichting Activiteitenbesluit milieubeheer ten aanzien van de lozingen van activiteiten van Sonac die vallen onder de algemene regels

#### *Hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening*

Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening is geregeld in paragraaf 3.1.3 van het Activiteitenbesluit. De bescherming van de oppervlaktekwaliteit is met de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer voldoende afgedekt voor deze lozing.

#### *Huishoudelijk afvalwater*

Op het lozen van huishoudelijk afvalwater in de gemeentelijke vuilwaterriolering zijn geen algemene regels van toepassing anders dan de zorgplicht.

Hierbij volgt een overzicht van de relevante algemene regels voor Sonac Almere B.V.:

- Artikel 2.1- zorgplicht;
- Artikel 3.3.- hemelwater niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening.

Voor de complete tekst van het besluit, van de regeling en de regels die van toepassing zijn, wordt verwezen naar de internetsite van de overheid: [www.wetten.overheid.nl](http://www.wetten.overheid.nl).

### *Conclusie*

Het stellen van maatwerkvoorschriften in het kader van het Activiteitenbesluit voor het hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening of het huishoudelijk afvalwater wordt niet noodzakelijk geacht.

## 5.2 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

### Toetsingskader milieu

#### 5.2.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en na die verandering het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De aanvraag betreft voor het aspect milieu een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning zoals bedoeld is in artikel 2.6 van de Wabo.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### 5.2.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij de beslissing op de aanvraag zijn:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken wordt dit nader toegelicht, waarbij beperkt wordt tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op deze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

#### 5.2.3 Activiteitenbesluit

In hoofdstuk 5.1.7 is uitgelegd dat de inrichting van Sonac Almere B.V. vergunningplichtig is, zodat er sprake is van een "categorie C inrichting" als bedoeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Het Activiteitenbesluit geeft in de hoofdstukken 2 t/m 5 algemeen geldende regels voor verschillende categorieën inrichtingen. Zo geeft het Activiteitenbesluit voor categorie C inrichtingen in hoofdstuk 3 algemeen geldende regels voor specifieke opslagen en installaties, zoals veel voorkomende lozingen en stookinstallaties. De regels uit hoofdstuk 2 zijn bij categorie C inrichtingen alleen voor de aspecten zorgplicht, lozingen, lucht en bodem bij de onder hoofdstuk 3 vallende activiteiten en installaties van toepassing. De regels uit hoofdstuk 4 zijn bij categorie C inrichtingen niet van toepassing. De regels uit hoofdstuk 5 zijn alleen voor specifieke grote installaties van toepassing, deze zijn bij Sonac Almere B.V. niet aanwezig.

De aangevraagde verwerking van dierlijke bijproducten bij Sonac Almere B.V. valt buiten de algemeen geldende regels van het Activiteitenbesluit. Toepassing van het Activiteitenbesluit op de in de aanvraag beschreven activiteiten en installaties leert dat alleen de volgende activiteiten en installaties vallen onder de daarbij genoemde paragraaf van de algemeen geldende regels van het Activiteitenbesluit:

1. lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening: paragraaf 3.1.3;
2. de stookinstallaties (twee stoomketels en een CV-ketel): paragraaf 3.2.1;
3. op termijn uitwendig reinigen van vrachtwagens: paragraaf 3.3.2;
4. voorkomen van geurhinder paragraaf 2.3 Lucht en geur.

De producten van Sonac Almere B.V. (vleesbeendermeel en dierlijke vetten) zijn geen inerte goederen als bedoeld in paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit, zodat de opslag hiervan buiten de algemeen geldende regels valt. Ook het bewerken van dierlijke bijproducten in een IPPC-installatie valt buiten de algemeen geldende regels van paragraaf 3.6.2 van het Activiteitenbesluit. Voor de activiteiten en installaties die onder de algemeen geldende regels van het Activiteitenbesluit vallen zijn in deze vergunning geen overwegingen of voorschriften opgenomen.

#### 5.2.4 Toetsing aan Best Beschikbare Technieken

##### *BBT Referentie document*

Zoals in de derde alinea van paragraaf 1.2 is aangegeven vallen de vergunde activiteiten bij Sonac Almere B.V. onder de Europese Richtlijn Industriële Emissies. Op grond van deze richtlijn moet worden beoordeeld of de activiteiten en voorzieningen bij Sonac Almere B.V. voldoen aan de best beschikbare technieken (BBT-conclusies). Daartoe moet een toetsing aan de voor dit bedrijf relevante BBT-documenten plaats vinden, zoals vastgelegd in een BREF (BBT Referentie document). Hoewel Sonac Almere B.V. in de RIE onder categorie 6.4.b.i valt is het relevante document voor de productieprocessen bij Sonac Almere B.V. niet de BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel maar de BREF Slacht- en destructiehuizen, "Slaughterhouses and Animal By-products Industries" van mei 2005, uitgegeven door de Europese IPPC bureau. Hoofdstuk 5 "Best Available Techniques" uit deze BREF geldt per januari 2013 als BBT-conclusies.

##### *Te toetsen aspecten*

Bij de toetsing van de aangevraagde activiteiten en installaties aan de BREF moet eerst bepaald worden wat de belangrijkste milieuaspecten zijn bij Sonac Almere B.V. Dit omdat een grote diversiteit van bedrijven, met bijbehorend verschillende vormen van milieubelasting, onder de BREF Slacht- en destructiehuizen vallen. De belangrijkste milieuaspecten bij Sonac Almere B.V. zijn:

- gebruik van energie;
- lozing van verontreinigd afvalwater;
- emissie van geur.

Dit komt overeen met de belangrijke milieuaspecten inzake installaties voor de verwerking van dierlijke bijproducten zoals genoemd in de van toepassing zijnde BBT-conclusies.

##### *Toetsing aspect energie*

Ten aanzien van het gebruik van energie neemt Sonac Almere B.V. deel aan de actuele Meerjarenaafspraken Energiebesparing (MJA-3). In het kader van deze afspraak stelt Sonac Almere B.V. een energie efficiencyplan op dat daarna getoetst wordt aan de doelstellingen in de MJA-3 en op grond daarvan wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Veel van de algemene maatregelen die als BBT zijn beschreven in de BBT-conclusies hebben energiebesparing als doel. Op deze wijze is gewaarborgd dat Sonac Almere B.V. voor het aspect energie blijft voldoen aan de stand der techniek. Bij milieuaspecten onder "Energie" wordt hier nader op ingegaan.

##### *Toetsing aspect afvalwater*

Het afvalwater van Sonac Almere B.V. wordt behandeld in een conventionele vetafscheider en daarna geloosd in het vuilwaterriool die het afvalwater afvoert naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) van het waterschap.

Om een goede werking van de AWZI te waarborgen heeft het waterschap advies uitgebracht op het aspect afvalwater in deze vergunning. Dit advies is verwerkt in deze vergunning. Met het voldoen aan emissieniveaus die een goede werking van de riolering en de AWZI niet belemmeren, voldoet Sonac Almere B.V. aan de voor dit aspect van toepassing zijnde BBT-conclusies en aan de bij deze situatie passende BBT-gerelateerde emissieniveaus.

#### *Toetsing aspect geur*

Voor het aspect geur heeft Sonac Almere B.V. de volgende maatregelen getroffen.

- Bijproducten zijn nog "vers" op het moment dat deze bij Sonac Almere B.V. worden aangeleverd (afkomstig van dieren die op dezelfde dag zijn geslacht) en worden direct na ontvangst verwerkt zodat er geen geur afkomstig van ontbinding vrij kan komen en hiervoor ook geen conserverende maatregelen getroffen hoeven te worden.
- De dampen afkomstig van de verwerking en de afgevoerde lucht uit de productieruimten worden behandeld in een biofilter. In de aanvraag is de plaatsing van een nieuw type biofilter beschreven met hoger emissiepunt waarmee de geurhinder voor de omgeving kan worden beperkt. Het biofilter heeft een rendement van ten minste 90% voor de verwijdering van geur.
- De dampen van de sterilisator voor vleesbeendermeel (non-condensables, moeilijk afbreekbaar in een biofilter) worden toegevoegd aan de verbrandingslucht voor de brander van de stoomketel en zo verbrand.

Met deze maatregelen wordt voldaan aan de maatregelen zoals beschreven onder "Geuroverlast" in de van toepassing zijnde BBT-conclusies.

#### *Toetsing BBT-gerelateerde emissieniveaus*

Bij Sonac Almere B.V. worden geen dierlijke bijproducten verbrand, zodat de in de BBT-conclusies genoemde emissieniveaus niet van toepassing zijn.

De emissies van het afvalwater zijn beschreven onder "Toetsing aspect afvalwater". De emissies vanuit de stookinstallaties vallen onder de rechtstreeks werkende regels van het Activiteitenbesluit, zodat daarvoor in deze vergunning geen nadere overwegingen of voorschriften zijn opgenomen.

#### *Conclusie*

De conclusie is dat Sonac Almere B.V. met de in de aanvraag beschreven activiteiten en installaties voldoet op de van toepassing zijnde BBT-conclusies.

Naast toetsing aan de BBT-conclusies moet ook getoetst worden aan Nederlandse richtlijnen voor best beschikbare technieken. Dit zijn:

- de Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012 (NRB) voor bescherming van de bodem
- Algemene Beoordelingsmethodiek 2016;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen.

Deze toetsing is verder uitgewerkt in de overwegingen per milieuaspect.

### **5.2.5 Provinciale regels en beleid**

#### *Algemeen*

Bij de verlening van een omgevingsvergunning kunnen de volgende provinciale regels en beleidslijnen van belang zijn:

- Verordening voor de fysieke leefomgeving Flevoland;
- Omgevingsplan;
- Beleidsregels voor de beoordeling van geur in de milieuvergunning en de ruimtelijke ordening 2008.

Onderstaand wordt per punt een afweging weergegeven.

### *Verordening voor de Fysieke leefomgeving Flevoland*

In de Verordening op de fysieke leefomgeving zijn gebieden met een bijzondere milieubescherming aangewezen. De inrichting van Sonac Almere B.V. is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied of in de nabijheid van een stiltegebied.

### *Omgevingsplan*

Bij de beoordeling van vergunningaanvragen dient op grond van de Wabo artikel 2.14, eerste lid onder b sub1 rekening te worden gehouden met het Omgevingsplan. De aangevraagde activiteiten zijn niet in strijd met het Omgevingsplan.

### *Beleidsregels voor de beoordeling van geur*

Het aspect geur is relevant bij Sonac Almere B.V. In paragraaf 5.2.13 is het aspect geur en de toetsing aan de provinciale beleidsregel verder uitgewerkt.

## **Toetsing per milieuaspect**

### **5.2.6 Afvalstoffen**

#### *Preventie*

In hoofdstuk 13 van het actuele Landelijke Afvalstoffenplan 2009-2021 (LAP) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze invulling gegeven wordt 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.

De totale hoeveelheid afval die jaarlijks binnen de inrichting vrijkomt, bedraagt 800 m<sup>3</sup>/ton, ca. 0,4 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 niet gevaarlijk afval ligt met circa 800 ton/m<sup>3</sup> per jaar boven de gehanteerde ondergrens. De twee belangrijkste afvalstromen (putvet 440 ton/jaar en uitgesorteerd materiaal max. 300 ton/jaar) zijn echter inherent aan het productieproces en worden direct bij de bron gescheiden en apart afgevoerd. De overige afvalstromen zijn qua omvang te gering om een preventieonderzoek dan wel aanvullende maatregelen voor te schrijven.

#### *Afvalscheiding*

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevegd. Op basis van het gestelde in de aanvraag acht ik het dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- oliën en vetten niet zijnde gevaarlijk afval;
- papier en karton;
- kunststoffolie en -zakken;
- metalen;
- elektrische en elektronische apparatuur.

Deze afvalscheiding is vastgelegd in de voorschriften behorend bij dit besluit.

### 5.2.7 Afvalwater

Hemelwater en afvalwater wordt binnen de inrichting op verschillende manieren verwerkt. Hemelwater dat op de terreinverharding van het buitenterrein en daken van gebouwen valt, wordt via de hemelwaterafvoeren afgevoerd naar de gemeentelijke hemelwaterriolering. Het bedrijfsafvalwater wordt via een aansluiting op de gemeentelijke vuilwaterriolering (DWA) afgevoerd naar een rioolwaterzuiveringsinstallatie (AWZI).

Vanwege de omvang van de lozing van afvalwater en voor lozing op de gemeentelijke vuilwaterriolering is het Waterschap Zuiderzeeland (beheerder van de AWZI waar de gemeentelijke vuilwaterriolering op uitkomt) om advies gevraagd. Dit advies is op 6 maart 2017 ontvangen. Aan de vergunning zijn voor het aspect afvalwater voorschriften verbonden ter bescherming van de gemeentelijke riolering en de goede werking van de AWZI. De voorschriften zijn mede gebaseerd op het advies van het waterschap.

#### *IPPC-richtlijn*

Voor Sonac Almere B.V. is zoals eerder vermeld bepaald dat niet de BREF Voedingsmiddelen, dranken en zuivel, maar de BREF Slacht- en destructiehuizen, "Slaughterhouses and Animal By-products Industries" van mei 2005 van toepassing is, uitgegeven door de Europese IPPC bureau. Hoofdstuk 5 "Best Available Techniques" uit deze BREF geldt per januari 2013 als BBT-conclusies. Daarom zal toetsing van de lozings situatie aan deze BREF en het huidige Nederlandse waterkwaliteitsbeleid plaatsvinden.

#### *Vergunningenbeleid Waterschap Zuiderzeeland & NBW-rapport*

Door het voormalig Heemraadschap Fleverwaard is in 1990 een beleidsstuk vastgesteld, genaamd: Vergunningenbeleid Waterkwaliteitsbeheer Heemraadschap Fleverwaard. Dit beleidsstuk is nog van kracht en gaat tevens in op de doelmatige werking van een AWZI en de bescherming hiervan. Het beleid dat Waterschap Zuiderzeeland toepast inzake het zelf voorzuiveren van afvalwater is dat het te lozen water na zuivering, minimaal moet voldoen aan de gemiddelde kwaliteit van communaal afvalwater (influent AWZI).

Daarnaast is het Nationaal Bestuursakkoord Waterrapport (NBW) 'Lozingseisen WVO-vergunningen' van toepassing. Dit rapport gaat mede in op de doelmatige werking van een AWZI. Bescherming van de doelmatige werking van zuiveringstechnische werken betekent in zijn algemeenheid dat het aangevoerde afvalwater op de AWZI tegen de laagst maatschappelijke kosten wordt gezuiverd, zonder dat dit ten koste gaat van het effluentkwaliteit van de AWZI, de kwaliteit van het zuiveringsslib en zonder dat dit stankoverlast veroorzaakt. In het NBW-rapport zijn criteria opgenomen, waar voorgezuiverd bedrijfsafvalwater aan moet voldoen teneinde belemmering van de doelmatige werking van de voorzieningen voor het beheer van afvalwater tegen te gaan



en nadelige gevolgen voor het oppervlaktewater te voorkomen.

### *Landelijk beleid ten aanzien van emissies*

Het Nationaal Waterplan houdt vast aan de leidende beginselen van het emissiebeleid zoals dat in de tweede helft van de vorige eeuw is ingezet: vermindering van de verontreiniging en het stand-still-beginsel. Voor het kwaliteitsbeheer heeft daarnaast de Kaderrichtlijn Water (KRW) een grote sturende betekenis. De KRW vereist dat alle Europese lidstaten streven naar een goede kwaliteit van alle waterlichamen. Deze algemene doelstelling krijgt een nadere uitwerking in het Besluit kwaliteitseisen en monitoring water.

Het eerste hoofduitgangspunt van beleid 'vermindering van de verontreiniging' houdt in dat verontreiniging - ongeacht de stofsoort - zoveel mogelijk wordt beperkt (voorzorgprincipe). De invulling van dit beleidsuitgangspunt bestaat onder meer uit: meer aandacht voor de ketenbenadering (waaronder kringloopsluiting), implementatie van Esbjerg/OSPAR-afspraken (stofspecifieke aanpak emissies), meer aandacht voor een integrale milieuafweging en meer aandacht voor prioritering. Invulling van het voorzorgsprincipe is ook dat een bedrijf/lozer ten minste 'de beste beschikbare technieken' (BBT) toepast.

### *Beleid gevaarlijke stoffen*

De richtlijn 2006/11/EG (voorheen 76/464/EEG) heeft betrekking op de verontreiniging van bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu van de Europese Unie geloosd worden. De stoffenlijsten van richtlijn 2006/11/EG zijn vervangen door de aparte stoffenbijlage bij de Richtlijn prioritair stoffen (richtlijn 2013/39/EU). In deze bijlage worden 45 stoffen aangemerkt als prioritair dan wel prioritair gevaarlijk. De richtlijnen beogen een einde te maken, dan wel beperkingen op te leggen, aan de waterverontreiniging door deze gevaarlijke stoffen.

De lidstaten dienen alle passende maatregelen te nemen ter beëindiging van de verontreiniging door de gevaarlijke stoffen genoemd in lijst I van de bijlage van de richtlijn. Voor de stoffen genoemd in lijst II geldt dat de lozing van deze stoffen verminderd moet worden. Het Nederlands beleid is erop gericht om ook voor stoffen op lijst II de lijst I aanpak te volgen.

### *Algemene Beoordelingsmethodiek 2016*

Voor het bepalen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en preparaten is de Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) ontwikkeld. De herziene ABM is per 1 juli 2016 aangewezen als BBT-document in de Mor (Ministeriële Regeling Omgevingsrecht). Op basis van de waterbezwaarlijkheid van stoffen worden stoffen ingedeeld in vier categorieën die de mate van inspanning aangeven die wordt verlangd om de emissies naar water te saneren. Aan elke categorie is een gewenste saneringsinspanning (Z, A, B of C) gekoppeld (BBT, BUT of waterkwaliteitsaanpak). De ABM gebruikt voor het beoordelen van de waterbezwaarlijkheid van stoffen en mengsels de informatie over de eigenschappen van stoffen. Bedrijven moeten de informatie over stofgegevens die door REACH beschikbaar komt gebruiken bij de toepassing van de ABM. Dit geldt ook voor de informatie over een eventuele nieuwe indeling van de stoffen op basis van de EU-GHS. Een zwaarder of lichtere classificatie kan van invloed zijn op de aanvullende eisen voor emissiebeperkende maatregelen die in een beschikking zijn opgenomen. Bij lozing op de riolering moeten de te gebruiken ontsmettingsmiddelen zijn toegelaten op grond van de Bestrijdingsmiddelenwet en volgens de gebruiksvoorschriften worden gedoseerd en toegepast ('normaal gebruik'). Het milieueffect is in dat geval voldoende beoordeeld.

### Lozingen

De volgende bedrijfsafvalwaterstromen van Sonac Almere B.V. vallen niet onder het regiem van het Activiteitenbesluit:

- afvalwater afkomstig van reiniging (inwendig reinigen van laadruimten, containers, bakken en procesapparatuur);
- procesafvalwater bestaande uit gecondenseerde waterdamp uit de smeltketel(condensaat);
- afvalwater afkomstig van de bioreactor (recirculatietank tijdens opstart;
- afvloeiend hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen.

Genoemde afvalwaterstromen worden afgevoerd via twee bestaande vetafscheiders naar de verzamelput. Vanuit de verzamelput wordt dit afvalwater, verder te noemen effluent bedrijfsafvalwater, in de vuilwaterriolering van de gemeente geloosd welke het afvalwater afvoert naar de AWZI Almere, in beheer bij Waterschap Zuiderzeeland.

Samenvattend zijn de volgende wijzigingen in de lozingssituatie gevraagd ten opzichte van de huidige vergunde situatie:

- De werkelijke gemiddelde afvalwaterproductie per ton grondstof is hoger dan vergund in de huidige omgevingsvergunning. Hoewel een productiecapaciteit van circa 57.000 ton vet per jaar is vergund en in de huidige aanvraag een productiecapaciteit van circa 37.000 ton vet per jaar -afgeleid van de aangevraagde verwerkingscapaciteit van 123.000 ton per jaar- wordt gevraagd, houdt dit in dat de gevraagde hoeveelheid effluent bedrijfsafvalwater per ton grondstof hoger is dan reeds toegestaan. De toename in effluent bedrijfsafvalwater komt als dus voort uit een toename van de hoeveelheden afvalwater afkomstig van productie (condensaat) en reiniging;
- De huidige biobedden t.b.v. ontgeuring worden vervangen door een bioreactor.

#### *Afvalwater afkomstig van reiniging*

Procesapparatuur, bakken en laadruimten van de bulk-kiepvrachtwagens en losse containers worden (inwendig) gereinigd met leidingwater waaraan mogelijk desinfectiemiddelen zijn toegevoegd. Het afvalwater dat afkomstig is van het reinigen kan verder verontreinigd zijn met grondstoffen en producten waardoor het afvalwater met name verontreinigd zal zijn met vetten en (on)opgeloste organische stoffen. Het afvalwater wordt via goten die in de vloer zijn aangebracht afgevoerd naar de verzamelput.

#### *Procesafvalwater bestaande uit gecondenseerde waterdamp uit de smeltketel*

De gecondenseerde waterdamp uit de smeltketel, condensaat, bevat weinig tot geen vetten en wordt in de bedrijfsvuilwaterriolering opgevangen. Het procesafvalwater wordt afgevoerd via twee bestaande vetafscheiders naar de verzamelput.

#### *Afvalwater afkomstig van de bioreactor (recirculatietank tijdens opstarten)*

Voor de verwijdering van geur wordt een nieuwe bioreactor ingezet. In verband met de goede werking van de filters wordt vocht (water) toegevoegd aan de filters vanuit een zogenaamde recirculatietank. Alleen tijdens de opstartfase zal water worden gerecirculeerd, waarbij een deel van het vocht wordt afgevoerd naar de bedrijfsvuilwaterriolering. In het afvalwater kunnen mogelijk restanten biomassa uit de bioreactor aanwezig zijn, waardoor het afvalwater verontreinigd kan zijn met bacteriën, organische stoffen en onopgeloste bestanddelen. Dit afvalwater wordt afgevoerd via twee bestaande vetafscheiders naar de verzamelput.

#### *Afvloeiend hemelwater afkomstig van bodembeschermende voorzieningen*

De bodembeschermende voorzieningen betreffen een lekbak voor chemicaliënopslag, een lekbak voor 6 vetopslagtanks à 60 m<sup>3</sup>, een vloeistofdichte vloer voor 4 vetopslagtanks à 115 m<sup>3</sup> en verharding bij de stortbunker waar de binnenzijde van de bulk-kiepvrachtwagens en/of losse containers voor de aanvoer van grondstoffen worden gereinigd. Deze afvalwaterstromen kunnen mogelijk verontreinigd zijn met chemicaliën, (on)opgeloste organische stoffen en vetten.

Nabij de vloeistofdichte vloer voor de 4 vetopslagtanks en de stortbunker waar overslag van grondstoffen plaatsvindt zijn afvoergoten aangebracht. Via deze afvoergoten wordt afvloeiend hemelwater, mogelijk met restanten grondstoffen, hulpstoffen of producten, afgevoerd via twee bestaande vetafscheiders naar de verzamelput.

#### Beoordeling indirecte lozing

In artikel 10.29a Wm is de voorkeursvolgorde voor de verwijdering van afvalwater opgenomen. Dit houdt in dat in kwantitatieve zin geldt; voorkomen van ontstaan van afvalwater, beperken van de hoeveelheid, hergebruiken en uiteindelijk lozen. In kwalitatieve zin geldt: voorkomen van verontreiniging van afvalwater, beperken van verontreiniging, gescheiden houden van afvalwaterstromen, vasthouden en hergebruiken, (eventueel bedrijfsmatig) zuiveren en uiteindelijk lozen. Volgens de voorkeursvolgorde wordt bedrijfsafvalwater, dat overeenkomt met huishoudelijk afvalwater, bij voorkeur geloosd in het vuilwaterriool, onder de voorwaarde dat dit doelmatig en kostenefficiënt is. De samenstelling van stedelijk afvalwater voldoet gemiddeld aan de volgende verhoudingen:

- maximale verhouding m<sup>3</sup>/v.e. = 0,35
- minimale verhouding CZV/P-totaal = 50
- minimale verhouding CZV/N-totaal = 8
- maximale verhouding CZV/BZV5 = 3

waarbij:

v.e. staat voor vervuilingseenheden (vuilvracht),

CZV staat voor chemisch zuurstofverbruik,

P-totaal voor het fosforgehalte,

N-totaal voor het stikstofgehalte,

BZV5 voor het biologisch zuurstofverbruik gemeten over 5 dagen.

Als het afvalwater dat geloosd wordt in het vuilwaterriool overeenkomt met deze samenstelling, zal de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk in het algemeen niet nadelig beïnvloed worden.

#### *Samenstelling afvalwater*

Afvalwater van een vetmelterij komt niet overeen met huishoudelijk afvalwater, met name door het hoge gehalte aan vetten en toegepaste reinigingsmiddelen en een hoge pH. Het afvalwater moet een behandeling ondergaan om vetten te verwijderen. Bij navolgende lozing in het vuilwaterriool moet de restlozing op basis van de samenstelling en hoeveelheid afvalwater beoordeeld worden in relatie tot de invloed op de doelmatige werking van het zuiveringstechnisch werk, de AWZI Almere.

De zuiveringstechniek, twee vetafscheiders in serie met elk een capaciteit van 10 liter per seconde, is een techniek die in de BREF benoemd is als BBT voor de verwijdering van vetten en oliën.

Uitgaande van de processen binnen de inrichting van Sonac Almere B.V. is het aannemelijk dat het effluent bedrijfsafvalwater een significante hoeveelheid geëmulgeerde vetten bevat. De vetafscheiders zijn niet in staat om deze geëmulgeerde vetten te verwijderen. Bovendien is het condensaat warm, waardoor de vetafscheiders naar verwachting minder goed functioneren dan wenselijk. Derhalve wordt een lozingseis opgenomen voor het toegestane gehalte aan oliën en vetten in het te lozen effluent bedrijfsafvalwater. Ook wordt een onderzoeksverplichting opgenomen om te bepalen of het mogelijk is om het condensaat te lozen op de vuilwaterriolering voorbij de vetafscheiders.

Parameter	bedrijfsafvalwater Sonac	verhouding voorgezuiverd afvalwater
m <sup>3</sup> /ve	0,04	≤ 0,35
CZV/P <sub>t</sub>	> 365	≥ 50
CZV/N <sub>t</sub>	<b>Ca. 3,6</b>	≥ 8
CZV/BZV <sub>5</sub>	< 1,5	≤ 3

Uit de gegevens van Sonac Almere B.V. blijkt dat de verhouding CZV/N<sub>t</sub> niet voldoet aan de gewenste verhouding bij een goed biologisch afbreekbaar afvalwater. Dit houdt in dat onvoldoende BZV beschikbaar is ten opzichte van het gehalte aan stikstof om een goede biologische stikstofverwijdering te bewerkstelligen. Het effluent bedrijfsafvalwater bevat bovendien een hoog gehalte aan dierlijke oliën en vetten en heeft een hoge pH ( 9 a 9,5). Hierdoor verzepen de oliën en vetten waardoor deze in het afvalwater oplossen en slecht worden afgescheiden door een vetafscheider welke werkt volgens het principe van verschil in dichtheid van de twee te scheiden stoffen.

De lozing van Sonac betreft een bestaande lozing. De door Sonac Almere B.V. te lozen hoeveelheid effluent bedrijfsafvalwater bedraagt gemiddeld 230 m<sup>3</sup> per dag. Deze belasting komt overeen met 0,7% van de totale hydraulische dagbelasting van AWZI Almere.

De analyserapporten die ten grondslag liggen aan de door Sonac Almere B.V. opgegeven samenstelling van het effluent bedrijfsafvalwater zijn niet overlegd. Bovenstaande beoordeling is uitgevoerd op grond van de door Sonac Almere B.V. opgegeven samenvatting van de analyserapporten.

Ter bescherming van de doelmatige werking van de AWZI Almere worden in hoofdstuk 6 voorschriften opgenomen. Hieronder volgt een toelichting op deze voorschriften.

#### *Lozingseis samenstelling effluent bedrijfsafvalwaterzuivering*

Er wordt een voorschrift ten aanzien van het maximale gehalte aan oliën en vetten in het te lozen effluent bedrijfsafvalwater opgenomen overeenkomstig het maximale gehalte in de BREF. Het maximale gehalte aan oliën en vetten genoemd in de BREF van 15 mg/l geldt voor lozing in het oppervlaktewater. De dierlijke oliën en vetten zijn organische stoffen. De AWZI Almere heeft een hoog verwijderingsrendement voor organische stoffen. De lozingseis is bepaald door rekening te houden met het verwijderingsrendement van de AWZI.

Indien Sonac Almere B.V. gebruik maakt van het volledige gevraagde lozingsdebiet betreft het een biologisch afbreekbare lozing die de grens van 5.000 vervuilingseenheden waarschijnlijk zal overschrijden. Het lozingspatroon is daarbij voldoende continue en het debiet van het effluent bedrijfsafvalwater is hydraulisch gezien klein in verhouding tot het influent op de AWZI. Gelet hierop is de doelmatige werking van de AWZI Almere

voldoende beschermd als de gestelde norm is gebaseerd op de steekbemonsteringen.

### Lozingseis debiet

Het aangevraagde maximum uurdebiet en het gemiddelde dagdebiet kan, in combinatie met de verwachte vuillast, vanuit de doelmatige werking van de AWZI worden toegestaan.

Gelet hierop wordt een maximaal uur-, dag en jaardebiet voor het effluent bedrijfsafvalwater vastgelegd in voorschriften. Het debiet dient te worden bepaald op basis van een elektromagnetische debietmeter om controle van de toegestane debieten mogelijk te maken.

### *Afvalwateronderzoek*

Om de goede werking van de vetafscheiders te monitoren is het van belang dat de vergunninghoud(st)er hier onderzoek naar doet. Daarom wordt een nader voorschrift opgelegd ten aanzien van het periodiek uitvoeren van afvalwateronderzoek.

### *Onderzoek omleiden condensaat*

Het condensaat betreft een groter debiet in verhouding tot het reinigingswater. Ook bevat het condensaat naar verwachting weinig tot geen oliën en vetten en is deze warm, waardoor het aannemelijk is dat het vanuit milieuoogpunt de voorkeur heeft om deze afvalwaterstroom niet door de vetafscheiders te leiden. Het is nodig dat Sonac onderzoekt of het mogelijk is om de leiding van het condensaat na de vetafscheiders aan te sluiten.

### *Waterverbruik*

In het kader van de BREF Slaughterhouses and Animal By-products Industries wordt beperking van waterverbruik en verontreiniging middels procesgeïntegreerde maatregelen als een belangrijk milieuaspect beschouwd. In de BREF zijn dan ook diverse beste beschikbare technieken (BBT) gedefinieerd om deze te minimaliseren. Beoordeling hiervan voor de lozingssituatie van Sonac Almere B.V. kan niet plaatsvinden omdat een beoordeling op basis van de BREF in de aanvraag, alsmede aanvulling hierop, ontbreekt. Aangezien het te lozen afvalwaterdebiet door Sonac aanzienlijk is met ca. 68.000 m<sup>3</sup> per jaar verdient het aanbeveling om nader onderzoek te laten doen naar mogelijkheden tot waterbesparing.

### *Waterbesparingsonderzoek*

Gelet op bovenstaande is het nodig er een waterbesparingsonderzoek wordt uitgevoerd. Op basis van het waterbesparingsonderzoek dient een waterbesparingsplan opgesteld te worden.

### *Waterbezwaarlijkheid stoffen en preparaten*

Op grond van de BREF dient men gebruik te maken van reinigingsmiddelen welke de minste negatieve effecten op het milieu tot gevolg hebben, maar geen afbreuk doen aan de noodzakelijke werkzaamheid. Ook dient men het verbruik van deze middelen te minimaliseren.

In bijlage 12 'opslag stoffen' zijn vier reinigingsmiddelen aangegeven. In het onderdeel 07035\_olo\_milieu-001-def-D van de aanvraag is bij punt 6 aangegeven dat desinfectiemiddel wordt gebruikt bij het reinigen van bakken en auto's, terwijl bij punt 27 in hetzelfde document wordt gesteld dat schoon leidingwater wordt gebruikt bij met hoge druk inwendig reinigen van de containers en bulk-kiep vrachtauto's. De aanvullende gegevens bevatten geen veiligheidsinformatiebladen waardoor geen beoordeling op basis van de Algemene Beoordelingsmethodiek 2016 heeft kunnen plaatsvinden. Daarom wordt er een voorschrift opgenomen dat toegepaste reinigingsmiddelen met saneringsinspanning Z of A de goedkeuring van het bevoegd gezag moeten hebben.

### *Verbod hulpstoffen saneringsinspanning Z en A*

Ter bescherming van de doelmatige werking van de AWZI Almere en de oppervlaktewaterkwaliteit van het oppervlaktewater waarop het effluent van de AWZI Almere wordt geloosd, wordt een voorschrift opgenomen inhoudende een verbod op het lozen van stoffen waarvoor een saneringsinspanning Z of A geldt.

Toelichting op de overige voorschriften

### *Controlevoorziening effluent bedrijfsafvalwaterzuivering*

Uit het oogpunt van de controle op de lozingseisen is het noodzakelijk dat het effluent bedrijfsafvalwaterzuivering bemonsterd kan worden, voordat lozing plaatsvindt in de gemeentelijke vuilwaterriolering. Gelet hierop wordt een voorschrift opgenomen over het realisatie, de bereikbaarheid en de toegankelijkheid van de controlevoorziening.

### *Revisie rioleringstekening*

Toekomstige aanpassingen van de bedrijfsriolering dienen te worden vastgelegd op een revisierioleringstekening. Hiervoor wordt een voorschrift opgenomen.

### *Conclusie*

Uit de beoordeling blijkt dat de lozingssituatie gedeeltelijk voldoet aan de stand der techniek. Voor de aspecten die nog niet voldoen worden in de voorschriften nadere onderzoeksverplichtingen opgelgd. Gezien het belang van Sonac Almere B.V. om vanuit haar inrichting aan de Bolderweg 40 te Almere te kunnen lozen wordt het onder voorschriften aanvaardbaar geacht om effluent bedrijfsafvalwater in het vuilwaterriool te lozen. Vanuit het oogpunt van bescherming van de doelmatige werking van de AWZI Almere en de waterkwaliteit kan de vergunning worden verleend.

## **5.2.8 Bodem**

### *Toetsingskader*

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten 2012 (NRB). In de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht is de NRB opgenomen als BBT-document. Uitgangspunt van de NRB is dat door een doelmatige combinatie van bodembeschermende maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

### *Beoordeling*

De enige relevante bodembedreigende activiteit bij Sonac Almere B.V. is de opslag van gevaarlijke stoffen (schoonmaakmiddelen) in emballage. In de bijlage bij de aanvraag "Revisie Aanvraag Omgevingsvergunning Activiteit Milieu" is onder punt 11 "Bodem" beschreven hoe door een combinatie van middelen (lekbakken en geschikte emballage) en maatregelen (controle en visueel toezicht) een verwaarloosbaar risico op bodenverontreiniging wordt bereikt.

In de voorschriften is opgenomen dat door een combinatie van middelen en maatregelen een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging als beschreven in de NRB in stand gehouden moet worden.

In de aanvraag is aangegeven dat er een rapportage van een bodemonderzoek voor de aanvang van de bodembedreigende activiteiten is. Dit bodemonderzoek zal als referentiemeting (nulsituatieonderzoek) dienen om bij beëindiging van bodembedreigende activiteiten na te kunnen gaan of deze tot verontreiniging van de bodem hebben geleid. Eventueel geconstateerde verontreinigingen moeten worden opgeruimd. Dit is vastgelegd in de voorschriften bij dit besluit.



### 5.2.9 Energie

Bij Sonac Almere B.V. wordt veel energie gebruikt, omdat vetsmelten veel energie vergt. Jaarlijks gebruikt het bedrijf circa 2.900.000 kWh elektriciteit en 2.700.000 m<sup>3</sup> aardgas. Sonac Almere B.V. is al sinds 2001 toegetreden tot de Meerjarenaafspraken Energie-efficiency (MJA). Vanuit de MJA zal Sonac Almere B.V. iedere vier jaar een energie efficiency plan (EEP) opstellen. Momenteel is de derde versie van deze afspraak (MJA-3) tussen de overheid en bedrijven in de sector Margarine, vetten en oliën (MVO) van kracht. Vetsmelterij Bosland is MJA3 deelnemer 42.

In november 2016 heeft Sonac Almere B.V. haar EEP voor de periode 2017-2020 opgesteld. In dit plan (rapport 161174.rap d.d. 15 november 2016 van De Kleijn Energy Consulting BV, niet in de aanvraag) geeft het bedrijf aan op welke wijze de in de MJA opgenomen verbetering van de energie-efficiency in de situatie bij Sonac Almere B.V. wordt bereikt, met uitwerking van geplande maatregelen per locatie, te behalen besparing en termijn van realisering.

Na een positief advies van de Rijkdienst voor Ondernemend Nederland zal het EEP 2017-2020 worden goedgekeurd. Op deze wijze werkt Sonac Almere B.V. zelf continu aan een verbetering van de energie-efficiency.

In de vergunning is met de voorschriften aangesloten bij de deelname van Sonac Almere B.V. aan de MJA-3 en de maatregelen zoals deze in het actuele EEP zijn beschreven.

### 5.2.10 Externe veiligheid

#### *Het kader voor de beoordeling van de externe veiligheid*

Het primaire kader voor beoordeling van de externe veiligheid is het besluit risico's zware ongevallen 2015. De in de aanvraag beschreven activiteiten en opslagen vallen echter buiten de werkingssfeer van het Brzo 2015.

Omdat het Brzo 2015 niet van toepassing is wordt het kader voor de beoordeling van de externe veiligheid gevormd door het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). Het Bevi en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) is op 8 oktober 2004 in werking getreden. Het Bevi is van toepassing op vergunningplichtige risicovolle bedrijven en nabijgelegen gevoelige objecten. Het Bevi maakt bij de risicovolle inrichtingen onderscheid in twee typen: "QRA-inrichtingen" (= "niet-categoriale inrichtingen"), waarvan de ligging per situatie vastgesteld moet worden (art. 15, 1e lid, onderdelen a t/m d) alsmede categoriale inrichtingen: inrichtingen waarvoor vaste veiligheidsafstanden gelden (art. 4, 5e lid, onderdelen a t/m d).

#### *Beoordeling en conclusie externe veiligheid*

De in de aanvraag beschreven inrichting valt onder geen van beide typen inrichtingen en is daarom geen risicovol bedrijf in de zin van het Bevi. Het Besluit externe veiligheid inrichtingen is daarom niet van toepassing op dit bedrijf.

### 5.2.11 Opslag gevaarlijke stoffen

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting sprake is van opslag van diverse gevaarlijke stoffen ten behoeve van schoonmaakwerkzaamheden.

De gevaarlijke stoffen worden als werkvoorraad opgeslagen in UN-goedgekeurde verpakking boven lekbakken bij de locatie waar de stoffen gebruikt worden. Er is visuele controle op lekkage en het volraken van de lekbak. Ook gevaarlijke (afval)stoffen, zoals afgewerkte smeeroïlen, dienen op een veilige manier te worden opgeslagen. Voor wat betreft de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen wordt in de voorschriften aangesloten bij de Publicatiereeks Gevaarlijke stoffen 15: Richtlijn opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15:2011 versie 1.1 van december 2012).

De PGS 15 is, onder andere, van toepassing op verpakte ADR-geclassificeerde stoffen. Om de veiligheid zoveel mogelijk te waarborgen zijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen voorschriften in de vergunning opgenomen. Deze voorschriften sluiten aan bij de inzichten welke zijn vastgelegd in de PGS 15. Hiermee is de veiligheid voldoende gewaarborgd.

### 5.2.12 Geluid en trillingen

#### *Het kader voor de bescherming tegen geluidhinder*

Sonac Almere B.V. is gesitueerd aan de Bolderweg 40 op het gezoneerde industrieterrein De Vaart in Almere-Buiten. De afstand tot de dichtstbijzijnde woningen (woonwijk) bedraagt meer dan 1300 meter; deze woonwijk ligt buiten de geluidszone. De wettelijke grenswaarde op de zonegrens vormt het toetsingskader voor geluid. Deze grenswaarde geldt voor de gecumuleerde geluidbelastingen als gevolg van alle bedrijven op het industrieterrein samen. De inpasbaarheid van het bedrijf wordt getoetst aan de hand van het meest actuele zonebewakingsmodel.

#### *Activiteiten en geluidbronnen*

Door de veranderingen van de installaties, uitbreiding van het terrein en nieuwe ontgeuringsinstallatie zijn veel geluidbronnen veranderd en verplaatst. Het akoestisch onderzoek dat met de aanvraag is ingediend (Rapportnummer M+P.VEBO.14.01.1 d.d. 19 maart 2015 van M+P Raadgevende ingenieurs BV) beschrijft in paragraaf 2.2 de aangevraagde bedrijfssituatie van Sonac Almere B.V. aan de Bolderweg 40. Bij beoordeling van het rapport is gebleken dat de in de aanvraag beschreven situatie correct is weergegeven en gemodelleerd in het akoestisch rapport.

De geluidbelastingen zijn bepaald aan de hand van een rekenmodel overeenkomstig de richtlijnen van de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai. Het zonebeheermodel voor industrieterrein De Vaart is hiervoor beschikbaar gesteld door de zonebeheerder. De modelgegevens en uitgangspunten staan in detail beschreven in het voornoemde geluidrapportage.

#### *Beoordeling geluidniveaus en BBT*

De belangrijkste bronnen van de inrichting zijn de nieuwe ventilator en de condensoren op het dak van de inrichting. De nieuwe ventilator heeft een lager geluidsvermogen dan de drie ventilatoren die door de nieuwe worden vervangen. De condensor (met 2 fans t.b.v. cooker) is in onderhoud geweest en is fors in geluidsvermogen gereduceerd. Het bedrijf heeft door de lawaaiige condensor te reviseren invulling gegeven aan BBT.

#### *Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd*

Met behulp van het rekenmodel zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) berekend voor de in het akoestisch rapport beschreven representatieve bedrijfssituatie. In onderstaande tabel zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus gegeven ter plaatse van enkele rekenpunten op de zonegrens. De ligging van deze posities is weergegeven in figuur 5 van het akoestisch rapport.

Rekenpunt	Omschrijving	L <sub>Ar,LT</sub> in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
105	Zonegrens	28	28	28
110	Zonegrens	27	27	27
113	Zonegrens	22	22	22
116	Zonegrens	27	27	27

Met deze berekende waarden op de zonegrens is de bijdrage van Sonac Almere B.V. aan de totale toegestane geluidsimmissie ter plaatse van de zonegrens gering. Uit het zonebeheer blijkt dat de berekende geluidbelastingen inpasbaar zijn in de geluidzone van De Vaart. Daarmee is de het gemiddelde geluidsniveau van de aangevraagde bedrijfssituatie vergunbaar.

Om controle op de geluidsemisatie van het bedrijf mogelijk te maken zijn er meerdere controlepunten op 50 meter afstand van het bedrijf vastgelegd. De ligging van deze controlepunten is weergegeven in figuur 6 van het akoestisch rapport. De op de controlepunten berekende geluidsniveaus vormen de basis voor de voorschriften ter vastlegging van de toegestane geluidsemisatie.

#### *Maximaal geluidsniveau (L<sub>Amax</sub>)*

Gezien de aard van de bedrijfsvoering worden tijdens normale situaties geen belangrijke geluidspieken (L<sub>Amax</sub>) verwacht. Geluidspieken treden voornamelijk op bij laden en lossen. Naar verwachting stijgen de geluidspieken niet meer dan 10 dB uit boven de equivalente niveaus. Dit is vastgelegd in een voorschrift voor het toelaatbare maximale geluidsniveau.

#### *Trillingen*

Gezien de aard van de installaties van het bedrijf en de grote afstand (meer dan 1000 m) tot de geluidsgevoelige bestemmingen is geen trillinghinder ten gevolge van de activiteiten van Sonac Almere B.V. te verwachten.

#### *Indirecte hinder*

Aangezien het hier een gezondeer industrieterrein betreft, vindt geen beoordeling van de verkeersaantrekkende werking plaats, zoals aangegeven in de Circulaire beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer van 29 februari 1996.

#### *Conclusies*

Ten aanzien van de gemiddelde geluidbelasting op de zonegrens, maximale geluidsniveaus en trillinghinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden ter vastlegging van de toegestane geluidsemisaties.

### 5.2.13 Geur

#### *Algemeen*

Het verwerken van dierlijke bijproducten door Sonac Almere B.V. kan geuroverlast veroorzaken en heeft in het verleden tot klachten over geurhinder vanuit enkele nabijgelegen bedrijven op het industrieterrein De Vaart geleid. Daarom is het noodzakelijk de geuraspecten van de aanvraag te toetsen aan het beleid en de normstelling ter voorkoming van geuroverlast. Bij de aanvraag is in bijlage 8 (geuronderzoek 2014, briefrapport met kenmerk 20140213AZZU d.d. 13 februari 2014 van PRA Odournet BV) de emissie en verspreiding van geur in de omgeving ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting na plaatsing van de nieuwe ontgeuringsinstallatie beschreven.

#### *Landelijk beleid*

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Deze doelstelling vormt samen met het toepassen van de best beschikbare technieken de kern van het geurbeleid.

Centraal staat een afwegingsproces dat gericht is op het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau dan wel het vaststellen van maatregelen om dit aanvaardbaar hinderniveau te bereiken. Het aanvaardbaar hinderniveau gaat uit van het bereiken van een hoog beschermingsniveau zoals dat wordt bedoeld in artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en wordt per situatie in een maatwerkvoorschrift vastgesteld door het bevoegd gezag. Alleen als de inrichting in het Activiteitenbesluit zijn uitgezonderd, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

In dit geval worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld. In artikel 2.3.a lid 2 van het Activiteitenbesluit is aangegeven dat afdeling 2.3 niet van toepassing is op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BTT-conclusies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde lid en zevende lid van de EU-richtlijn industriële emissies. Voor Sonac Almere B.V. zijn BBT conclusies vastgesteld.

#### *Provinciaal beleid*

Voor vergunningverlening aan geuremitterende inrichtingen of activiteiten heeft de provincie Flevoland het landelijke geurbeleid vertaald in een werkwijze op basis van een berekende geurbelasting. Dit beleid is vastgelegd in de "Beleidsregels voor de beoordeling van geurhinder 2008", kortweg "beleidsregel geur" genoemd. De beleidsregel geur is op 17 juni 2008 vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Flevoland en op 1 juli 2008 in werking getreden.

In de beleidsregel geur wordt bij bepaling van het toetsingskader voor de potentiële geurhinder rekening gehouden met de aard van de geur, de aard van de omgeving en (bij nieuwe situaties) de onnauwkeurigheid van de verspreidingsmodellen voor geur. Met deze uitgangspunten kan voor een specifieke en op de potentiële hinder toegesneden toetsingskader worden afgeleid voor een toelaatbare geurbelasting, waarbij het optreden van nieuwe hindersituaties wordt voorkomen.

### *Normstelling*

De normstelling volgens de Flevolandse beleidsregel geur is gebaseerd op de hedonische waarde, de onaangenaamheid van een geur. Bepalend daarbij is de sterkte waarbij de geur licht onaangenaam wordt (hedonische waarde  $H = -1$ ) en de sterkte waarbij de geur onaangenaam wordt (hedonische waarde  $H = -2$ ).

In 1999 is door PRA Odournet bepaald dat voor de geur van Sonac Almere B.V. de hedonische waarde  $H = -1$  bereikt wordt bij een geursterkte van 2,0 geureenheden per kubieke meter ( $\text{ge}/\text{m}^3$ ) (rapport PRFL99A3 d.d. 16 september 1999, - niet in aanvraag). In hetzelfde rapport is bepaald dat de hedonische waarde  $H = -2$  bereikt wordt bij een sterkte van 5,7  $\text{ge}/\text{m}^3$ .

Tegenwoordig wordt geurconcentratie uitgedrukt in Europese odourunits ( $\text{OU}_E$ ), waarbij een vaste verhouding geldt van 2 geureenheden = 1 Europese odourunit. Een geursterkte van 5,7  $\text{ge}/\text{m}^3$  komt dus overeen met een geursterkte van 2,85  $\text{OU}_E/\text{m}^3$ .

Het toetsingskader conform het geurbeleid van de provincie Flevoland wordt dan:

- bij bedrijfsgebouwen van derden (niet gevoelige bestemming) maximaal toelaatbaar 2,85  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  als 98 percentiel;
- bij bedrijfswoningen van derden (minder gevoelige bestemming) maximaal 1,0  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  als 95 percentiel;
- ter plaatse van woonwijken (gevoelige bestemming) 1,0  $\text{OU}_E/\text{m}^3$  als 99,5 percentiel met een zekerheidsvereiste van 90% (voor toetsing rekenen met een twee keer zo hoge emissie als verwacht).

Een waarde uitgedrukt als 98 percentiel betekent dat ten minste 98 % van de tijd aan de norm moet worden voldaan, dus dat de genoemde geurconcentratie niet vaker dan 2% van de tijd mag worden overschreden.

### *Toetsing*

De toelaatbare geurconcentratie wordt bepaald door de gevoeligheid van de omgeving en de vraag of er sprake is van een nieuwe situatie. In de situatie van Sonac Almere B.V. wordt de gevoeligheid van de omgeving vooral bepaald door de nabijgelegen bedrijfsgebouwen van derden (niet gevoelige bestemming). De meest nabijgelegen bedrijfswoningen liggen op grotere afstand ten noordoosten en oosten van het bedrijf. De dichtstbijzijnde woonwijk ligt op circa 1400 meter afstand ten zuiden van het bedrijf. De penitentiaire inrichting (ook een gevoelige bestemming) ligt op circa 740 meter ten noordwesten van het bedrijf. Uit de berekening van de geurimmissie in de omgeving, zoals weergegeven in bijlage 8 van de aanvraag, blijkt dat de hoogste immissie optreedt in de directe omgeving van het bedrijf.

De aangevraagde activiteiten zijn zowel qua stoffen als qua capaciteit eerder vergund in de in 1995 verleende revisievergunning, dus nog voor het verschijnen van de Flevolandse beleidsregel geur. Daarom is er sprake van een bestaande situatie.

In de in 2004 verleende vergunning is voor de huidige ontgeuringsinstallatie (het biobed) een emissie van 150 miljoen geureenheden (is 75 miljoen  $\text{OU}_E$ ) per uur op een hoogte van 4,2 meter toegestaan. De daarbij behorende contouren kunnen als vergunde contouren worden beschouwd. Deze contouren zijn weergegeven in een geuronderzoek uit 2010, briefrapport met kenmerk 20101210GALM d.d. 10 december 2010 van PRA Odournet BV (niet in de aanvraag).

Uit de rapportage van 2010 blijkt dat de vergunde emissies niet leiden tot overschrijding van de geurnorm ter plaatse van bedrijfswoningen, woonwijken of de penitentiaire inrichting, maar wel ter plaatse van nabijgelegen bedrijfsgebouwen.

In de aanvraag is onder meer de plaatsing van een nieuwe ontgeuringsinstallatie (de biotoren) beschreven. Deze installatie geeft een hogere geuremissie (125 miljoen  $OU_E$  per uur), maar heeft een emissiehoogte van 20 meter. Door vergroting van de emissiehoogte vindt een betere verspreiding en verdunning in de buitenlucht plaats. De geurcontouren in de nieuwe situatie zijn weergegeven in bijlage 8 van de aanvraag.

Uit de in dit rapport berekende geurcontouren blijkt dat met de nieuwe ontgeuringsinstallatie ter plaatse van bedrijfsgebouwen van derden wel voldaan wordt aan de normstelling volgens de Flevolandse beleidsregel geur van 2,85  $OU_E/m^3$  als 98 percentiel. Ook de contour van de norm voor bedrijfswoningen ligt niet over een bedrijfswoning heen. In de rapportage is ook de contour van de immissienorm voor gevoelige bestemmingen berekend bij een emissie van 300 miljoen  $OU_E$  per uur, dus een ruim twee keer zo grote emissie als verwacht. Ook die contour ligt niet over een gevoelige bestemming, zoals een woonwijk of de penitentiare inrichting.

#### *Conclusie*

De conclusie is daarmee dat Sonac Almere B.V. met de nieuwe ontgeuringsinstallatie ondanks de iets hogere emissie kan voldoen aan de immissienormen zoals bepaald op grond van de Flevolandse beleidsregel geur. De geuremissie en emissiehoogte zijn vastgelegd in bijgevoegd voorschriften.

#### *Overgangssituatie*

De nieuwe ontgeuringsinstallatie moet nog worden gebouwd. Na de bouw moet de biologisch actieve laag in het filter (die voor de afbraak van geur zorgt) aangroeien en moet de installatie worden afgestemd op de wisselende omstandigheden gedurende de verschillende seizoenen. In de bijlage Milieu bij de aanvraag is onder punt 15 beschreven dat hiervoor een periode van totaal vijftien maanden vereist is. Gedurende deze overgangperiode zal het "oude" biobed nog naast de biotoren in bedrijf zijn. Daarom is in de voorschriften rekening gehouden met een overgangperiode van maximaal vijftien maanden na het onherroepelijk worden van de vergunning. Gedurende deze periode mag de totale geuremissie niet meer bedragen dan 125 miljoen  $OU_E$  per uur, waarbij de geuremissie van het bestaande biobed niet meer mag bedragen dan 75 miljoen  $OU_E$  per uur. Dit is vastgelegd in de voorschriften voor de overgangperiode. Op deze wijze wordt gewaarborgd dat tijdens de opbouwfase geen grotere geurhinder zal optreden dan toegestaan is onder de eerder verleende vergunningen, terwijl na afloop van de overgangperiode geheel voldaan wordt aan de provinciale beleidsregel geur.

#### *Overige geurbronnen*

In principe zijn alle relevante geurbronnen geplaatst in ruimten waarvan de lucht wordt afgezogen door en behandeld in de ontgeuringsinstallatie. Om geurhinder van andere bronnen dan de ontgeuringsinstallatie tegen te gaan is een voorschrift opgenomen dat opslagen, voorzieningen en processen die leiden tot een buiten het bedrijf waarneembare geur, binnen moeten zijn geplaatst (onder de werking van de ontgeuringsinstallatie) of zodanig moeten zijn afgedekt en/of schoongemaakt dat er geen sprake meer is van relevante verspreiding van geur.

#### *Controlemetingen*

Voor de emissie van geur is voor de aangevraagde situatie, met een nieuw te bouwen biotoren, een éénmalige controlemeting voorgeschreven.

#### 5.2.14 Lucht

##### *Stookinstallaties*

De emissies van de stookinstallaties vallen onder het Activiteitenbesluit, paragraaf 3.2.1 "In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie". Daarom zijn voor deze emissies geen voorschriften in deze beschikking opgenomen. Er zijn bij Sonac Almere B.V. geen andere bronnen met relevante emissies naar de lucht anders dan geur.

##### *Luchtkwaliteit*

Voor de luchtkwaliteit zijn emissies van stikstofoxide (NO<sub>2</sub>), fijnstof (PM<sub>10</sub>) en ultrafijnstof (PM<sub>2,5</sub>) van belang. Bij de activiteiten van Sonac Almere B.V. ontstaan deze emissies door stookinstallaties en transportbewegingen. De in de aanvraag beschreven verwerkingscapaciteit is niet groter dan de in 1995 vergunde capaciteit. Deze verwerkingscapaciteit is bepalend voor de warmtelevering door de stookinstallaties en het aantal vervoersbewegingen. Daarom is zowel voor de stookinstallaties als de transportbewegingen sprake van een bestaande situatie. De aangevraagde activiteiten en installaties leiden dus niet tot meer emissie van stikstofoxiden of (ultra)fijnstof. Daarom hebben de aangevraagde veranderingen geen effect op de luchtkwaliteit en zijn vanuit oogpunt van luchtkwaliteit vergunbaar.

##### Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het in werking hebben van Sonac Almere B.V. zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In dit besluit zijn de voor de in de aanvraag beschreven activiteiten en installaties relevante voorschriften opgenomen.

## 6 VOORSCHRIFTEN MILIEU

### 6.1 Algemeen

#### 6.1.1

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

#### 6.1.2

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

#### 6.1.3

Binnen de inrichting mogen per kalenderjaar niet meer dan de hieronder aangegeven hoeveelheden stoffen worden bewerkt.

Bewerking	Te bewerken grondstoffen (gebruikelijke benaming)	Maximale totale hoeveelheid grondstoffen (ton/jaar)
Verwerken tot vet en vleesbeendermeel	Dierlijke bijproducten (botten met vleesresten)	123.000

#### 6.1.4

De inrichting mag alleen in werking zijn van maandag t/m vrijdag tussen 0.00 en 24.00 en zaterdag tussen 0.00 en 17:00 uur. Van deze beperking zijn uitgezonderd:

- de ontgeuringsinstallaties (deze zijn continu in werking);
- werkzaamheden ten behoeve van het verhelpen van storingen in het proces en bijbehorende afgasreiniging;
- bewerking van grondstoffen als door een externe oorzaak, zoals een epidemie van een dierziekte, er tijdelijk een vergroting van de wekelijks te verwerken hoeveelheid grondstoffen noodzakelijk is.

#### 6.1.5

Gedurende de tijden dat binnen de inrichting werkzaamheden, anders dan normaal functioneren van de ontgeuringsinstallaties, worden verricht dient steeds een medewerker aanwezig te zijn die op de hoogte is van de voorschriften van de omgevingsvergunning en die weet hoe gehandeld moet worden bij calamiteiten.

#### 6.1.6

Degene die de inrichting drijft moet de in zijn inrichting werkzame personen en derden die werkzaamheden verrichten binnen de inrichting een schriftelijke en mondelinge instructie verstrekken die erop gericht is gedragingen hunnerzijds, die tot gevolg hebben dat een voorschrift of nadere eis wordt overtreden, uit te sluiten en die erop gericht is dat zij zijn geïnstrueerd omtrent hoe te handelen in geval van calamiteiten.

#### 6.1.7

Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.



#### 6.1.8

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste vijf werkdagen voor de aanvang van de uitvoering worden gemeld aan de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, via telefoonnummer 088-6333000 of per e-mail aan info@ofgv.nl.

#### 6.1.9

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 zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek via de milieuklachtenlijn 0320-265400 (24 uur per dag en 7 dagen per week bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen bij de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek, Postbus 2341, 8203 AH Lelystad.

#### 6.1.10

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

#### *Logboek en bewaren gegevens*

#### 6.1.11

Binnen de inrichting moet een exemplaar, al dan niet digitaal, van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig zijn. Verder moeten binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig zijn:

- alle overige voor de inrichting geldende vergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
- de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen, waaronder het actuele energie-efficiencyplan (EEP);
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- de geloosde hoeveelheid effluent bedrijfsafvalwater voorkomend uit voorschrift 6.3.12;
- rapportage van de kalibratie van de debietmeter voortkomend uit voorschrift 6.3.11;
- de datum waarop de onderhoudswerkzaamheden aan de controlevoorziening en de vetafscheider zijn uitgevoerd;
- de datum waarop een verwijdering van achtergebleven bestanddelen in de controlevoorziening heeft plaatsgevonden voorkomend uit voorschrift 6.3.22;
- de datum en de beschrijving van onvoorziene situaties/storingen waardoor de kwaliteit van het effluent bedrijfsafvalwater mogelijk afwijkt van de kwaliteit onder normale omstandigheden en de getroffen maatregelen om herhaling van onvoorziene situaties/storingen te voorkomen.

De documenten genoemd in dit voorschrift moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

#### 6.1.12

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die verband houden met die activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

## 6.2 Afvalstoffen

### 6.2.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- oliën en vetten, niet zijnde gevaarlijk afval;
- papier en karton;
- kunststoffolie en -zakken;
- metalen;
- elektrische en elektronische apparatuur.

### 6.2.2

Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

### 6.2.3

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

### 6.2.4

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

### 6.2.5

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

## 6.3 Afvalwater

### *Algemeen*

#### 6.3.1

Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

#### 6.3.2

Alle in een openbaar vuilwaterriool te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager zijn dan 6,5 en niet hoger zijn dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-ISO 10523 (2008);
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997) of NEN-ISO 22743/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een ander analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd te zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

#### 6.3.3

De volgende stoffen mogen niet in een openbaar vuilwaterriool worden geloosd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

### *Afvalwater afkomstig van het productieproces, opslag en schoonmaakwerkzaamheden*

#### 6.3.4

Het afvalwater afkomstig van het productieproces, bijbehorende opslag en schoonmaakwerkzaamheden, wordt voor vermenging met ander niet vethoudend afvalwater geleid door een vetafscheider en slibvangput die voldoen aan en worden gebruikt conform NEN-EN 1825-1 en 2. In afwijking van NEN-EN 1825-1 en 2 kan met een lagere frequentie van het legen en reinigen dan daar vermeld worden volstaan indien dit geen nadelige gevolgen heeft voor het doelmatig functioneren van de afscheider.

#### 6.3.5

Het afvalwater afkomstig van het productieproces, bijbehorende opslag en schoonmaakwerkzaamheden wordt voorafgaand aan het lozen in een vuilwaterriool niet onderworpen aan een biologische behandeling.

## Lozingseisen

### 6.3.6

De navolgende parameter mag niet in een hogere concentratie in het **effluent bedrijfsafvalwater** voorkomen dan in de daarachter vermelde maximale concentratie, zonder toevoeging van verdunningswater, bepaald volgens de in bijlage I vermelde analysevoorschriften, in een steekmonster, alvorens lozing in de gemeentelijke vuilwaterriolering plaatsvindt:

Parameter	Maximale concentratie
gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten	300 mg/l

## Debiet

### 6.3.7

Het debiet aan effluent bedrijfsafvalwater, geloosd op de gemeentelijke vuilwaterriolering, mag niet meer bedragen dan 20 m<sup>3</sup> per uur, 230 m<sup>3</sup> per dag en 68.000 m<sup>3</sup> per jaar.

### 6.3.8

Het debiet van het effluent bedrijfsafvalwater dient te worden bepaald door middel van een elektromagnetische debietmeter. De elektronische debietmeter heeft een meetnauwkeurigheid van ten minste 95 %. De diameter van de debietmeter is afgestemd op de stroomsnelheid van het te lozen effluent bedrijfsafvalwater waarbij de stroomsnelheid van het effluent bedrijfsafvalwater meer dan 1 meter per seconde dient te bedragen op de plaats waar de debietmeter is geplaatst.

### 6.3.9

De debietmeter genoemd in 6.3.8 dient zodanig gesitueerd te zijn dat geen vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt. De debietmeter en de locatie van de debietmeter behoeven de goedkeuring aan het bevoegd gezag.

### 6.3.10

De debietmeter genoemd in lid 6.3.8 moet goed bereikbaar en toegankelijk te zijn, doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.

### 6.3.11

De datum, de wijze van kalibratie genoemd in lid 5 en de naam van de organisatie die de kalibratie uitvoert dient één maand vooraf aan het bevoegd gezag te worden doorgegeven. De wijze van kalibratie en de organisatie die de kalibratie uitvoert behoeven de goedkeuring van het bevoegd gezag.

### 6.3.12

De debietmeter genoemd in 6.3.8 dient eens in de twee jaar gekalibreerd te worden. Rapportage en certificaat van de kalibratie dient te worden opgenomen in het logboek.

### 6.3.13

Het debiet van het geloosde effluent bedrijfsafvalwater dient wekelijks geregistreerd te worden en te worden vastgelegd in het logboek. De registratie dient elke eerste maand van een nieuw jaar te worden toegestuurd aan het bevoegd gezag.

#### *Afvalwateronderzoek*

### 6.3.14

De navolgende afvalwaterstroom dient als volgt te worden bemonsterd en onderzocht volgens de in bijlage I vermelde analysevoorschriften:

#### **Bemonsteringsfrequentie**

<b>Afvalwaterstroom :</b>	<b>frequentie per kalenderjaar:</b>	<b>onderzoek op parameters:</b>
effluent bedrijfsafvalwater	6 keer per jaar (tussen twee opeenvolgende monsternames dienen ten minste 1,5 maanden te liggen)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten</li> </ul>

### 6.3.15

De datum waarop het afvalwater genoemd in voorschrift 6.3.14 wordt bemonsterd dient vooraf aan het bevoegd gezag te worden doorgegeven en dient zodanig te worden gekozen, dat een representatief beeld wordt verkregen van de geloosde afvalwaterstroom.

### 6.3.16

Bemonstering van de in voorschrift 6.3.14 genoemde afvalwaterstroom dient op wisselende dagen en conform NEN 6600-1 te worden uitgevoerd, zonder toevoeging van verdunningswater.

### 6.3.17

De analyseresultaten zoals bedoeld in voorschrift 6.3.16 dienen te worden bewaard in een het milieulogboek. Daarnaast dienen de analysresultaten digitaal te worden doorgegeven aan het bevoegd gezag.

### 6.3.18

De methode en wijze van digitaal aanleveren van de analyseresultaten voortvloeiend uit voorschrift 6.3.17.

### 6.3.19

Binnen één maand na het van kracht worden van deze vergunning dient vergunninghoud(st)er een voorstel bij het bevoegd gezag in te dienen, waarin ten minste is aangegeven hoe de bemonsteringsdata volgens voorschrift 6.3.14 bekend worden gemaakt en de wijze van monstername, van conservering van de monsters en rapporteren van de analyseresultaten.

### *Controlevoorziening*

#### 6.3.20

Het te lozen effluent bedrijfsafvalwat dient altijd te kunnen worden bemonsterd. Daartoe dient het te lozen effluent bedrijfsafvalwater voordat dit wordt geloosd in de gemeentelijke vuilwaterriolering te worden geleid via een afzonderlijke controlevoorziening die geschikt is voor bemonstering (zie hiertoe voorbeeld bijlage I).

#### 6.3.21

De in voorschrift 6.3.20 bedoelde controlevoorziening dient zodanig te worden geplaatst dat geen vermenging met andere afvalwaterstromen plaatsvindt en dat deze goed bereikbaar en toegankelijk is. De controlevoorziening behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag.

#### 6.3.22

De in voorschrift 6.3.20 bedoelde controlevoorziening moet doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met deskundigheid en zorg worden onderhouden.

#### 6.3.23

De in de controlevoorziening achtergehouden bestanddelen, mogen niet worden geloosd in de gemeentelijke riolering/oppervlaktewater, maar dienen ter verwerking te worden afgevoerd. De datum van de verwijdering van de in de controlevoorziening achtergebleven bestanddelen dient te worden vastgelegd in het logboek.

### *Onderzoek condensaat*

#### 6.3.24

Binnen 3 maanden na het van kracht worden van dit besluit moet een onderzoeksvoorstel ingediend worden ter goedkeuring bij het bevoegd gezag. Dit voorstel moet gericht zijn op het bepalen van het gehalte aan dierlijke oliën en vetten in de deelafvalwaterstroom condensaat en de mogelijkheid tot het omleiden van deze deelwaterafvalstroom zodat deze niet meer via de vetafscidders worden geleid.

#### 6.3.25

Het onderzoeksvoorstel en de rapportage van het onderzoekresultaat bevat tenminste de volgende gegevens:

- Een overzicht van de onderzochte opties;
- Het resultaat van de analyse op het gehalte aan dierlijke oliën en vetten;
- De locatie en technische specificaties van de onderzochte opties;
- Verwachte kosten per onderzochte optie en het bepalen van de voorkeursoptie.

#### 6.3.26

Binnen 6 maanden na de goedkeuring van het onderzoeksvoorstel, genoemd in lid 6.3.23 dient het onderzoek te worden uitgevoerd en het onderzoekresultaat schriftelijk aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.

#### 6.3.27

Binnen 6 maanden na de goedkeuring van het onderzoekresultaat dient de voorkeursoptie te zijn gerealiseerd.

### *Waterbesparingsonderzoek*

#### 6.3.28

De vergunninghoud(st)er is gehouden die waterbesparende maatregelen of voorzieningen uit te voeren die redelijkerwijs van hem verlangd kunnen worden. Bij renovatie/ vervanging moet de vergunninghouder die waterbesparende voorzieningen/maatregelen treffen die voldoen aan het principe 'stand der techniek' zoals beschreven in de van toepassing zijnde BREF.

#### 6.3.29

Teneinde invulling te geven aan voorschrift 6.3.27 voert de vergunninghoud(st)er een onderzoek uit naar de mogelijkheid om water te besparen. De rapportage van dit onderzoek bevat ten minste de volgende gegevens:

- Een overzicht van het huidige gebruik.
- Gegevens over de al getroffen waterbesparende maatregelen.
- Een overzicht van de mogelijke waterbesparende technieken en/of maatregelen.
- De te bereiken waterbesparing met die techniek en/of maatregel.
- De meerinvesteringskosten en de baten van de waterbesparende technieken, dit op basis van de tijdens het onderzoek geldende watertarieven en heffingskosten.
- De terugverdientijd van elke waterbesparende techniek op basis van de meerinvesteringskosten en de baten.
- Een mogelijk investeringstraject.

#### 6.3.30

De resultaten van het waterbesparingsonderzoek worden verwerkt in een waterbesparingsplan, dat ten minste de volgende onderdelen bevat:

- Reële waterbesparingsdoelstellingen.
- Een overzicht van maatregelen die zullen resulteren in een verdergaande waterbesparing.
- Een planning van de uitvoering van de te treffen maatregelen en voorzieningen.
- Een monitoring op de effectiviteit van de maatregelen.

#### 6.3.31

Het waterbesparingsonderzoek en het waterbesparingsplan worden binnen zes maanden na het van kracht worden van deze vergunning ter goedkeuring overgelegd aan het bevoegd gezag.

### *Toegestane hulpstoffen, reinigings- en ontsmettingsmiddelen*

#### 6.3.32

Het te lozen effluent bedrijfsafvalwater bevat geen stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument Algemene Beoordelingsmethodiek 2016, aangewezen krachtens artile 5.4, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht, worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsverplichting Z of A geldt, tenzij het bevoegd gezag hier expliciet toestemming voor verleend.

Het te lozen effluent bedrijfsafvalwaterzuivering bevat geen stoffen die op grond van het BBT-informatiedocument over het beoordelen van stoffen en preparaten voor de uitvoering van het emissiebeleid water, aangewezen volgens artikel 5.4, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht («Beoordeling stoffen en preparaten» van de Commissie Integraal Waterbeheer CIW (4 2000-05)), worden aangemerkt als stoffen waarvoor een saneringsinspanning Z of A geldt.

### *Revisierioleringstekening*

#### 6.3.33

Aanpassingen van het rioleringsstelsel dienen binnen 2 maanden na de daadwerkelijke aanpassing middels een revisie rioleringstekening te worden gemeld bij het bevoegd gezag. De revisietekening bevat minimaal de volgende onderdelen:

- ligging terreinriolering met onderscheid in hemel- en vuilwaterleidingen;
- locatie en/of aansluitingen van sanitair, keuken, hemelwater, procesonderdelen;
- locatie zuiveringstechnische voorzieningen, controlevoorzieningen en aansluitingen op de gemeentelijke riolering;
- legenda, schaal en noordpijl.

## **6.4 Bodem**

### *Algemeen*

#### 6.4.1

Het bodemrisico van de in de bij de aanvraag behorende bijlage "Bodemrisicorapport" beschreven opslagen en activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

#### 6.4.2

Vergunninghouder dient lekkages te verhelpen en morsingen op te ruimen ongeacht de zwaarte van de getroffen voorzieningen (good housekeeping).

#### 6.4.3

Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

#### 6.4.4

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd.



Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

#### 6.4.5

Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaats vinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

#### *Bedrijfsrioleringen*

#### 6.4.6

Nieuw aan te leggen rioolssystemen voor het afvoeren van afvalwater afkomstig van het productieproces, bijbehorende opslag en schoonmaakwerkzaamheden (inclusief het reinigen van transportmiddelen) moeten vloeistofdicht zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.

#### 6.4.7

Rioolssystemen voor afvoer van afvalwater afkomstig van het productieproces, bijbehorende opslag en schoonmaakwerkzaamheden moeten aantoonbaar vloeistofdicht zijn volgens de criteria genoemd in AS SIKB 6700 en bestand tegen de daardoor afgevoerde (vloeistof)stoffen. Uitgezonderd hierop zijn rioolssystemen voor de afvoer van schoon hemelwater en afvalwater van huishoudelijke aard.

### **6.5 Energie**

#### 6.5.1

Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie in de inrichting door het energie-efficiëntieplan (EEP) 2017-2020 (rapport 1611174revB.rap-EEP Bijlage d.d november 2016 van De Kleijn Energy Consulting BV) uit te voeren. De uitvoering van de in het EEP 2017-2020 benoemde zekere maatregelen moet binnen 2 jaar na het van kracht zijn van deze vergunning zijn voltooid.

Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat het minstens evenveel bijdraagt aan verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting groter dan die van de vervangen maatregel.

#### 6.5.2

Vergunninghouder moet jaarlijks voor 1 april aan het bevoegd gezag rapporteren over:

- De in het voorgaande kalenderjaar bereikte vooruitgang in de uitvoering van het EEP, onderscheiden naar efficiënte maatregelen in het proces, in de keten en duurzame maatregelen;
- De implementatie van systematische energiezorg;
- De verandering van de energie-efficiëntie, alsmede de daarmee samenhangende verandering in CO<sub>2</sub>-emissies;
- Eventuele vervanging van maatregelen door gelijkwaardige energiebesparende maatregelen.

De rapportage vindt plaats overeenkomstig wat is vastgelegd in de tekst van het convenant MJA.

### 6.5.3

In het geval dat vergunninghouder de deelname aan het convenant Meerjarenafspraken Energie-efficiëntie (MJA) beëindigt, stelt de vergunninghouder het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis.

## 6.6 Externe veiligheid en gevaarlijke stoffen

### 6.6.1

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15:2011 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15:2011, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.7, 3.22 en 3.24 tot en met 3.27.

### 6.6.2

Personen die toegang hebben tot een opslagplaats voor gevaarlijke stoffen moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden.

## 6.7 Geluid

### 6.7.1

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

### 6.7.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ae,LT}$  in dB(A) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Rekenpunt	Omschrijving	$L_{Ae,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
01	Controlepunt oost 1	55	55	55
02	Controlepunt zuidwest	56	56	55
03	Controlepunt west 1	60	60	58
04	Controlepunt west 2	64	64	63
05	Controlepunt noord	49	49	49
06	Controlepunt oost 2	65	65	65
07	Controlepunt oost 3	59	59	59

De ligging van de beoordelingspunten is weergegeven in figuur 6 van het akoestisch rapport (bijlage 4 van de aanvraag).

### 6.7.3

Geluidspieken ( $L_{Amax}$ ) in dB(A) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting mogen niet meer dan 10 dB hoger zijn dan de in voorschrift 6.7.2 weergegeven waarden.

## 6.8 Geur

### *Voorzieningen en maatregelen*

#### 6.8.1

De schoorsteen van de in de aanvraag beschreven nieuwe ontgeuringsinstallatie, met een emissiehoogte van ten minste 20 meter, moet zodanig zijn uitgevoerd en voorzien van meetpunten dat het meetvlak voldoet aan de eisen en aanbevelingen uit de norm en ISO 10780 en NEN-EN 15259.

#### *Toelichting:*

*Het is raadzaam om ook in de toevoerleiding naar de nieuwe ontgeuringsinstallatie meetpunten overeenkomstig de norm aan te brengen om daarmee meting van het rendement van de ontgeuringsinstallatie mogelijk te maken.*

#### 6.8.2

De schoorsteen van de in de aanvraag beschreven nieuwe ontgeuringsinstallatie moet voorzien zijn van doelmatige voorzieningen, zodat veilige en betrouwbare metingen praktisch en veilig mogelijk zijn.

#### *Toelichting:*

*De doelmatige voorzieningen kunnen bijvoorbeeld bestaan uit een werkplatform (bordes) of een opstelplaats voor een hoogwerker waarmee de meetpunten eenvoudig bereikt kunnen worden.*

#### 6.8.3

Geurbronnen anders dan de in de aanvraag beschreven nieuwe ontgeuringsinstallatie of het al langer bestaande biobed die leiden tot geurhinder buiten de inrichting moeten op eerste aanwijzing van het bevoegd gezag worden geëlimineerd, bijvoorbeeld door technische maatregelen (zoals goede afdichting), voldoende schoonmaken of afvoer van dampen naar de ontgeuringsinstallatie. Eventuele werkzaamheden die leiden tot geurhinder buiten de inrichting moeten op eerste aanwijzing van het bevoegd gezag worden gestaakt.

### *Emissienormen*

#### 6.8.4

Uiterlijk vijftien maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning mag de totale geurimmissie ten gevolge van de activiteiten van de inrichting ter plaatse van nabijgelegen bedrijfsgebouwen van derden de waarde van 2,85 Europese odourunits per kubieke meter als 98 percentiel niet overschrijden, berekend volgens het Nieuw Nationaal Model.

#### 6.8.5

De geuremissie uit de in de aanvraag beschreven nieuwe ontgeuringsinstallatie, met een emissiehoogte van ten minste 20 meter, mag niet meer bedragen dan 125 miljoen Europese odourunits per uur.

#### 6.8.6

Gedurende de periode dat nog gebruik wordt gemaakt van het al langer bestaande biobed met een emissiehoogte van circa 4,5 meter, doch uiterlijk tot vijftien maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning, mag de emissie uit het al langer bestaande biobed niet meer bedragen dan 75 miljoen Europese odourunits per uur. De gezamenlijke totale emissie van het al langer bestaande biobed en de in de aanvraag beschreven nieuwe ontgeuringsinstallatie mag daarbij niet meer bedragen dan 125 miljoen Europese odourunits per uur. De geuremissie moet worden gemeten volgens NEN-EN 13725, waarbij een meting bestaat uit een serie van tenminste drie deelmetingen van elk minimaal 30 minuten.

#### *Controlemeting*

#### 6.8.7

Vergunninghouder dient na realisatie van de in de aanvraag beschreven nieuwe ontgeuringsinstallatie eenmalig een meting uit te voeren ter controle van de emissies van geur uit de schoorsteen. Deze meting moet binnen achttien maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning worden uitgevoerd.

#### 6.8.8

Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese odourunits. Het meetplan moet vooraf worden voorgelegd aan het bevoegd gezag.

De meting moet minimaal 5 werkdagen vooraf gemeld worden aan de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (0320-265400 of via email aan [info@ofgv.nl](mailto:info@ofgv.nl)), zodat de toezichthouder in de gelegenheid wordt gesteld aanwezig te zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.

Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

#### 6.8.9

Voorafgaande aan de uitvoering van de emissiemetingen dient een meetvlakbeoordeling uitgevoerd te worden conform de eisen uit de NEN-EN 15259.

#### 6.8.10

De resultaten van de metingen op basis van voorschrift 6.8.7 moeten binnen 4 weken na uitvoering van de meting in een deelrapport zijn vastgelegd en aan het bevoegd gezag zijn aangeboden. De rapportage dient te voldoen aan de eisen die gesteld zijn in de NEN-EN 15259 / NPR-CEN/TS 15675 t.a.v. rapportage.

## BEGRIPPENLIJST

AMB:

Algemene Beoordelingsmethodiek 2016.

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BEDRIJFSRIOLERING:

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

BEVI

Besluit externe veiligheid inrichtingen

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

EUROPESE GEUREENHEID (OU<sub>E</sub>):

Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

#### GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

#### GEUREMISSIE:

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

#### GEURIMMISSIE:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

#### GEURWAARNEMING:

De geur wordt minstens eenmaal waargenomen. De geur dient herkend te worden als een geur afkomstig van de inrichting en niet van andere bronnen uit de omgeving.

#### GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

#### GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

#### LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{Ar,LT}$ ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielaawaai', uitgave 1999.

#### MAXIMALE GELUIDNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 milliseconden (ms).

#### NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

#### NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN 13725:

Lucht - Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA) incl. correctieblad.

NEN-NORM:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012, uitgegeven door Agentschap NL van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu. De NRB is te downloaden via <http://www.rwsleefomgeving.nl/onderwerpen/bodem-ondergrond/nrb/publicaties/nrb-2012/>

PGS:

Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via [www.publicatierreeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatierreeksgevaarlijkestoffen.nl).

PGS 15:

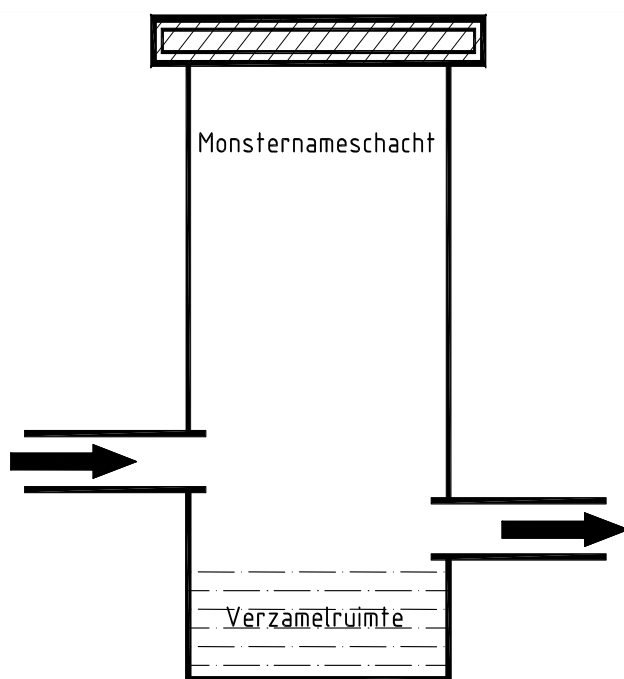
Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2011, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Versie 1.1 van december 2012. Te downloaden via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl).



## BIJLAGE I Schematische tekening controlevoorziening

In de monsternameschacht dient, om een goed afvalwatermonster te kunnen nemen, de afvalwaterstroom te worden onderbroken. Een goede methode hiervoor is een schacht te kiezen waarvan de inlaat zoveel hoger is aangebracht dan de uitlaat, dat het binnenkomende afvalwater een dusdanige val maakt, dat met een monsternamekan het vallende water kan worden opgevangen. Indien er niet of nauwelijks hoogteverschil tussen in- en uitlaat aanwezig is of kan zijn, zal onder de in- en uitlaat een verzamelruimte aanwezig moeten zijn.

### Schets controlevoorziening (monsternameputje)



#### Afmetingen:

- de controlevoorziening dient minimaal 30 x 30 cm vierkant of rond met een diameter van ten minste 30 cm te zijn;
- in de controlevoorziening dient minimaal 20 cm water te blijven staan;
- bij verval dient de onderkant buis van de instroomzijde van de controlevoorziening 10 cm hoger te liggen dan de onderkant buis van de uitstroomzijde.

#### Afmetingen t.b.v. meting en bemonstering inzake de zuiverings- en verontreinigingsheffing

- de controlevoorziening dient minimaal 60 x 60 cm vierkant of rond met een diameter van ten minste 60 cm te zijn;
- in de controlevoorziening dient minimaal 20 cm water te blijven staan;
- indien een afvalwateronderzoek wordt uitgevoerd, dient in de put voldoende water te worden gebufferd, zonder dat hierbij de werking van de zuiveringsvoorziening nadelig wordt beïnvloed;
- de diameter van het afvoerend riool dient minimaal 100 mm te bedragen;
- De controlevoorziening dient voldoende diep te worden aangelegd, zodat geen terugstroming van afvalwater kan plaatsvinden.

## **BIJLAGE II Analysevoorschriften**

De in deze vergunning genoemde stoffen en/of parameters dienen te worden bepaald volgens: de voorschriften, vermeld in de "methoden voor de analyse voor afvalwater" van het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI):

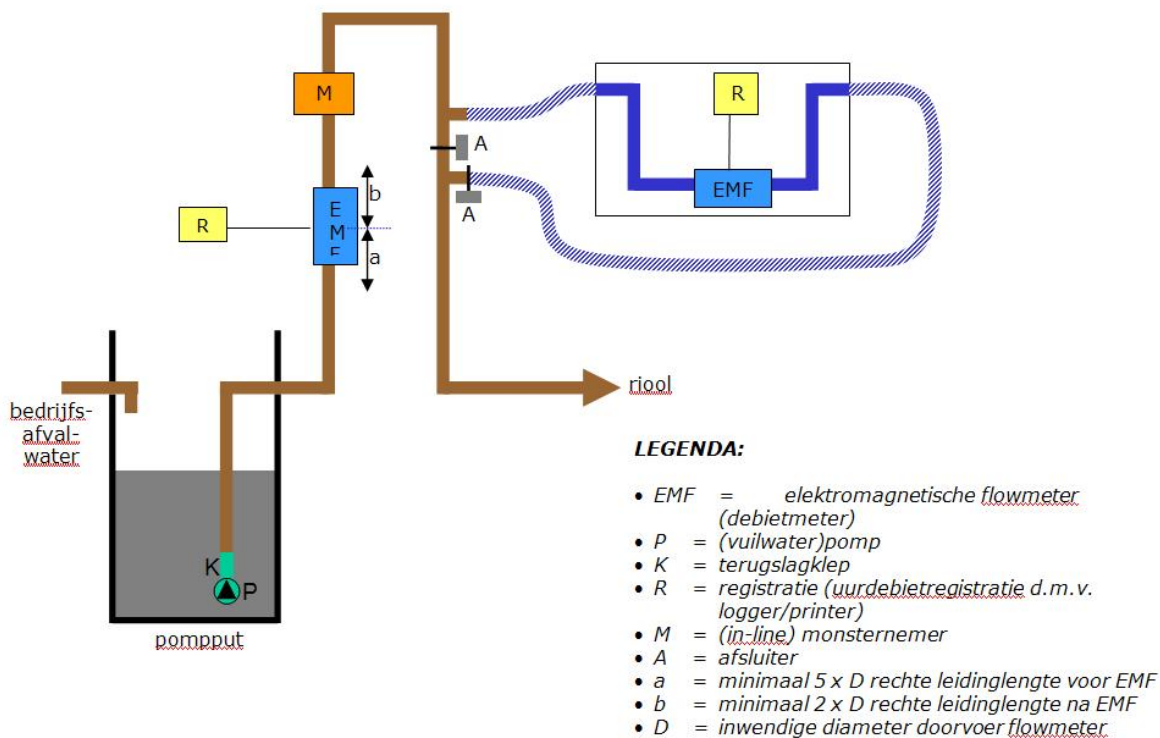
<b>Stoffen:</b>	<b>Analysevoorschrift: <sup>1</sup></b>
<b>Stoffen:</b>	
gehalte aan petroleumether extraheerbare oliën en vetten	NEN 6671
chemisch zuurstofverbruik	NEN 6633
biochemisch zuurstofverbruik	ISO 5815-1/2 of NEN-EN 1899-1/2
totaal stikstof als som van het gehalte aan nitraat- en nitrietstikstof, ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof (in mg N/l)	NEN 6646: ammoniumstikstof en organisch gebonden stikstof NEN-EN-ISO 13395: nitraat- en nitrietstikstof

<sup>1</sup> Analyse volgens genoemd analysevoorschrift dan wel een gelijkwaardige analysetechniek. Hiertoe kan een voorstel voor het toepassen een gelijkwaardige analysetechniek worden ingediend bij het waterschap. Het voorstel behoeft de goedkeuring van de Afdeling Vergunningverlening en Expertise van de OFGV.

Een wijziging van een normblad of voorschrift wordt automatisch van kracht dertig dagen nadat de wijziging door de Afdeling Vergunningverlening en Expertise van de OFGV ter kennis van de vergunninghoud(st)er is gebracht, tenzij binnen die termijn bij de Afdeling Vergunningverlening en Expertise van de OFGV schriftelijk bezwaar is aangetekend.

### BIJLAGE III Principeschets continue debietmeting en bemonstering

#### Principeschets continue debietmeting en bemonstering



## Bijlage IV Wat deel uitmaakt van de vergunning

- a. het aanvraagformulier, zoals ingediend via het Omgevingsloket online;
- b. bijlage 07035.RO.001.definitief d.d. 2015-07-06;
- c. bijlage 1-2 Bosland MO2A\_pdf d.d. 2015-07-06;
- d. bijlage 1 plattegrond omgeving d.d. 2015-07-06;
- e. bijlage 2 Situatie best uitbr S01 d.d. 2015-07-06??;
- f. bijlage 2 Terreinplattegrond S01 d.d. 2015-07-06 ??;
- g. bijlage 3 concept Reservcontract d.d. 2015-07-06 ;
- h. bijlage 4 Akoestisch onderzoek d.d. 2015-07-06;
- i. bijlage 5 geuronderzoek d.d. 2015-07-06;
- j. bijlage 6 algemeen Biotoren d.d. 2015-07-06;
- k. bijl 7 vrbl info best biobedfilter d.d.2015-07-06;
- l. bijlage 4 akoes rapp 19mrt-2015 d.d. 2015-07-06;
- m. bijlage 5-1 1-03a PS 01 proces d.d. 2015-07-06 ;
- n. bijlage 5-1 1-03a PS 02 proces d.d. 2015-07-06 ;
- o. bijlage 5-2 1-03b en c proces d.d. 2015-07-06;
- p. bijlage 5-3 1-03-d smeltproces d.d. 2015-07-06 ;
- q. bijlage 5 voorbl besch proces d.d. 2015-07-06 ;
- r. bijlage 7-1 info bes biobedfilter d.d. 2015-07-06;
- s. bijlage 8 geuronderzoek 2014 d.d. 2015-07-06;
- t. bijlage 9 Procesbeschr Biotoren d.d. 2015-07-06;
- u. bijl 11 afvalw onderz 2012-13 d.d. 2015-07-06 ;
- v. bijl 12 overz grondhulpstoff d.d. 2015-07-06;
- w. bijl 14 energie EEP 2013-16 d.d. 2015-07-06;
- x. bijlage 13-opslag gev stoffen d.d. 2015-07-06;
- y. bijlage 15 vermogensopgave d.d. 2015-07-06 ;
- z. bijlage 16 geuronderzoek d.d. 2015-07-06;
- aa. bijl 12 07035 MV 002-1 d.d. 2016-02-25 ;
- bb. bijl 13 07035 MV 004-1 d.d. 2016-02-25;
- cc. bijl 3 07035 RO 001 def A d.d. 2016-02-25 ;
- dd. ConstrBer d.d. 2015-07-20;
- ee. MO1S 13-07-2015 d.d. 2015-07-20;
- ff. Situatietekening d.d. 2015-07-20;
- gg. bijlage 1-1 Bosland Mo1 a-1 d.d. 2016-02-25;
- hh. bijlage 2 Situatie best uitbr A01-1 d.d. 2016-02-25;;
- ii. 07035 olo milieu 001 def D d.d. 2017-01-17;

jj. 07035\_RO\_001-def-B d.d. 2017-01-17  
kk. Bijlage 10 07035 MV 005 d.d. 2017-01-17;  
ll. Mo1a 14 01 2017 d.d. 2017-01-17;  
mm. M02a 11-01-2017 d.d. 2017-01-17;  
nn. S 01 11-01-2017 d.d. 2017-01-17;  
oo. Sonacber d.d. 2017-01-17;  
pp. figuur 6 van bijlage 4 (akoestisch rapport d.d. 19 maart 2015) van de  
aanvraag.