

# Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

**Directie**  
Ecologie  
**Ons kenmerk**  
C2040199/2885073

op de op 13 juli 2011 bij hen ingekomen aanvraag van  
Rendac Son BV, om vergunning krachtens de Wet algemene  
bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het project, gelegen aan de  
Kanaaldijk Noord 20 te Son.

's-Hertogenbosch, 8 februari 2012.

Gedeputeerde staten van Noord-Brabant,  
namens deze,



In verband met geautomatiseerd verwerken is dit document  
digitaal ondertekend

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

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING</b>	<b>6</b>
1       Onderwerp	6
2       Besluit	6
<b>PROCEDURELE ASPECTEN</b>	<b>7</b>
1       Gegevens aanvrager	7
2       Projectbeschrijving	7
3       Huidige vergunnings situatie	7
4       Bevoegd gezag	8
5       Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	8
6       Procedure (uitgebreid) en zienswijzen	8
7       Adviezen	9
8       Bijgevoegde documenten	9
<b>SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING</b>	<b>11</b>
1       Coördinatie met de Waterwet	11
2       M.e.r.- (beoordelings)plicht	11
3       Algemene maatregelen van bestuur	11
<b>TOETSINGSKADER MILIEU</b>	<b>13</b>
1       Inleiding	13
<b>BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)</b>	<b>14</b>
1       Algemeen	14
2       Concrete bepaling beste beschikbare technieken	14
3       Conclusies BBT	15
<b>AFVALSTOFFEN</b>	<b>16</b>
1       Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen	16
2       Overwegingen voor afvalverwerkers	16
<b>AFVALWATER</b>	<b>23</b>
1       Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater	23
<b>BODEM 24</b>	
1       Het kader voor de bescherming van de bodem	24
2       De potentieel bodembedreigende activiteiten	24
3       De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem	24
4       Beoordeling en conclusie	26
5       Bodembelastingonderzoek	26
<b>ENERGIE 29</b>	
1       Emissiehandel	29
<b>EXTERNE VEILIGHEID</b>	<b>30</b>
1       Algemeen	30
2       Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart	30
3       Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico	30

4	Relatie met ATEX	31
5	(Intern) bedrijfsnoodplan	31
6	Ammoniak koelinstallatie	31
7	Op- en overslag gevaarlijke stoffen en gassen	32
8	Beoordeling en conclusie	32
<b>GELUID EN TRILLINGEN</b>		<b>33</b>
1	Algemeen	33
2	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd	33
3	Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )	33
4	Indirecte Hinder	34
5	Conclusies	34
6	Trillingen	34
<b>GEUR 35</b>		
1.1	Landelijk beleid	35
1.2	Provinciaal beleid en toetsingskader	35
1.3	Beoordeling geurhindersituatie	37
1.4	Conclusie	41
<b>LUCHT 42</b>		
1	Directwerkende eisen en emissiehandel	42
2	BBT Afwegingen luchtemissies	42
3	Het kader voor de toetsing van luchtemissie	42
4	De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht	43
5	Controleren van emissies	45
6	Conclusie luchtemissietoets (NeR-toets)	46
7	Toetsen aan luchtkwaliteitseisen	46
<b>OVERIGE ASPECTEN 48</b>		
1	Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor	48
2	Bibob	48
3	Proefnemingen	48
4	Toekomstige ontwikkelingen	49
<b>OVERWEGINGEN BOUWEN 50</b>		
1	Inleiding	50
2	Bestemmingsplan	50
3	Welstand	50
4	Bouwbesluit/ bouwverordening	50
<b>CONCLUSIE 51</b>		
1	Conclusie	51
<b>VOORSCHRIFTEN 52</b>		
<b>1</b>	<b>Algemene voorschriften</b>	<b>52</b>
1.1	Registratie	52
1.2	Bedrijfsbeëindiging	52
1.3	Proefnemingen	52

1.4	Ongewoon voorval	53
1.5	Calamiteitenplan destructie	53
<b>2</b>	<b>Afvalstoffen</b>	<b>54</b>
2.1	Afvalpreventie	54
2.2	Afvalscheiding	54
2.3	Afvoer van afvalstoffen	55
2.4	Acceptatie	55
2.5	(Incidentele) acceptatie van vergelijkbare afvalstoffen	56
2.6	Acceptatie incidentele partijen na aanwijzing nVWA (calamiteiten)	56
2.7	Registratie	56
2.8	Bedrijfsvoering	58
2.9	Mengen	58
<b>3</b>	<b>Bodem</b>	<b>59</b>
3.1	Doelvoorschriften	59
3.2	Vloeistofdichte vloeren	59
3.3	Bedrijfsrioleringen	60
3.4	Beheermaatregelen	60
3.5	Risicobeperkend onderzoek (monitoring)	61
3.6	Bodembelastingonderzoek	62
3.7	Herstelplicht (bodemsanering)	63
<b>4</b>	<b>Externe veiligheid</b>	<b>64</b>
4.1	Brandbestrijding	64
4.2	Opslag van (bio)diesel(mengsel) (Klasse K3) tot 150 m <sup>3</sup> in bovengrondse tanks	64
4.3	Bovengrondse opslag van methanol en methanol-mengsels	65
4.4	Chemicaliëntanks	65
4.5	Opslag in ondergrondse tanks	66
4.6	Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15 opslagen)	66
4.7	Ammoniak koelinstallatie	67
<b>5</b>	<b>Procesinstallaties</b>	<b>68</b>
5.1	Procesvoering	68
5.2	De uitvoering van de vergisters en navergisters	68
5.3	Biogasopvang	69
5.4	Fakkels	70
<b>6</b>	<b>Geluid en trillingen</b>	<b>71</b>
6.1	Algemeen	71
6.2	Representatieve bedrijfssituatie	71
<b>7</b>	<b>Geur</b>	<b>72</b>
7.1	Algemeen	72
7.2	Doelvoorschriften	72
7.3	Metingen en rapportage	72
7.4	Maatregelen	73
7.5	Registratie	74
7.6	Onderhoud en storingen	75

<b>8</b>	<b>Lucht</b>	<b>76</b>
8.1	Emissies van stoffen uit puntbronnen	76
8.2	Metten en registreren	76
8.3	Algemeen	77
8.4	Controleren van emissies	77
<b>9</b>	<b>Het (ver)bouwen van een bouwwerk</b>	<b>79</b>
9.1	Algemeen	79
<b>BIJLAGE 1: BEGRIPPEN</b>		<b>82</b>
<b>BIJLAGE 2: Geurcontour</b>		<b>88</b>
<b>BIJLAGE 3: Geluidszone</b>		<b>89</b>
<b>BIJLAGE 4: PR 10<sup>-6</sup> contour</b>		<b>90</b>

# BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

## 1 Onderwerp

Wij hebben op 13 juli 2011, aangevuld op 10 oktober 2011, 4 november 2011 en 15 december 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Rendac Son BV (hierna: Rendac). Het betreft een revisie van de vigerende milieuvergunning vanwege de voorgenomen toename van de verwerkingscapaciteit op jaarbasis en de uitbreiding met nieuwe vergelijkbare activiteiten. Het betreft een inrichting waar dierlijke restmaterialen en vergelijkbare producten worden ingezameld, opgeslagen, overgeslagen en verwerkt. De aanvraag gaat over Kanaaldijk Noord 20-21 te Son. De aanvraag is geregistreerd onder nummer C2040199.

Concreet wordt verzocht om:

1. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder a (bouw);
2. een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu).

## 2 Besluit

Wij besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo);
- het veranderen en veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo). Het heeft betrekking op de gehele inrichting;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
  - Aanvraagformulier OLO met nummer 87948;
  - Bijlage 1 Hoofddocument aanvraag Wabo-Wtw (versie 2), d.d. 6-10-2011, 9T0500.01;
  - Bijlage 2 Uittreksel KvK d.d. 18-02-2011;
  - Bijlage 3 Kadastrale kaart;
  - Bijlage 5a Tekening activiteiten, tek nr 412, d.d. 29-04-2011;
  - Bijlage 5b Tekening terrein layout, tek nr 421, d.d. 22-04-2011;
  - Bijlage 7 IPPC toets, d.d. 6 juli 2011 met kenmerk 9T0500.01;
  - Bijlage 9 Geuronderzoek, d.d. 6 juli 2011 met kenmerk 9T0500.01;
  - Bijlage 11.1 Plan van aanpak nul- en eindsituatie bodemonderzoeken Rendac (versie 2) d.d. 23 september 2011 met kenmerk P001-4748669HFV;
  - Bijlage 15 Acceptatie- en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle (versie 2), d.d. 5 oktober 2011 met kenmerk 9T0500.01;
  - Bijlage B1 Ontvangsttank (dunne) mest;
  - Bijlage B2a Vergistings/mesteffluenttank;
  - Bijlage B2b Vergistings/mesteffluenttank;
  - Bijlage B3 Filteraidtank;
  - Bijlage B4 Digestaatweibuffertank;
  - Bijlage B5, Citroenzuurtank,;
  - Bijlage B6 Aanvullende gegevens, memo d.d. 31-8-2011 met projectnummer 252 en bijlagen;
  - Bijlage B7, aanvullende gegevens 2 en tekening;
  - Erratum d.d. 7 oktober 2011, 9T0500.01;
- te bepalen dat de voorschriften 1.2.1 en 1.2.2 alsmede de voorschriften 3.5.1 tot en met 3.7.3 gedurende drie jaar, nadat deze vergunning haar geldigheid heeft verloren, van kracht blijven;
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in deze beschikking.

## PROCEDURELE ASPECTEN

### 1 Gegevens aanvraagster

Op 13 juli 2011, aangevuld op 10 oktober 2011 en 4 november 2011 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Rendac Son BV.

### 2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een revisie van de vigerende milieuvergunning vanwege de voorgenomen toename van de verwerkingscapaciteit op jaarbasis en de uitbreiding met nieuwe vergelijkbare activiteiten zijnde mestverwerking. Het betreft een inrichting waar dierlijke restmaterialen en vergelijkbare producten worden ingezameld, opgeslagen, overgeslagen en verwerkt. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

### 3 Huidige vergunnings situatie

Onderstaand is een overzicht weergegeven van de vergunningen en meldingen die eerder zijn verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), voor deze inrichting, gelegen op de locatie Kanaaldijk Noord 20-21 te Son.

Type vergunning/toestemming	Datum	Inhoud
Revisievergunning ex. art. 8.1 en 8.4 Wm*	9 maart 2004	Gehele inrichting, onder andere: <ul style="list-style-type: none"><li>• de opslag, overslag voorcentralisatie en verwerking van vetafval;</li><li>• de opslag, overslag, voorcentralisatie van eiwitrijke productie afvalfen waarop de Deconstructiewet niet toeziet;</li><li>• de opslag, overslag voorcentralisatie van slijben waarop de Deconstructiewet niet toeziet;</li><li>• het opslaan, overslaan en verwerken van dierlijk afval waarop (ook) de Deconstructiewet toeziet (voor onbepaalde tijd).</li></ul>
Veranderingsvergunning ex. art. 8.1 lid 1 sub b Wm*	16 augustus 2005	Mesofiele anaërobie vergisting van categorie 2 en 3 materialen in het kader van de Deconstructiewet, slijben en putvetten.
Veranderingsvergunning ex. art. 8.1 lid 1 sub b Wm*	21 december 2007	Vervangen luchtkoelsysteem door een indirect gekoelde schrijvendroger (Crackling koelsysteem).
Veranderingsvergunning ex. art. 8.1 lid 1 sub b Wm en wijzigen voorschriften ex art. 8.23, 8.24 en 8.25 Wm*	5 december 2008	Bedrijven van een raffinage- en biodieselinstallatie
Veranderingsvergunning ex. art. 8.1 lid 1 sub b Wm*	23 oktober 2009	Wijzigen en uitbreiden van de soorten materialen die Rendac Son wil kunnen accepteren en verwerken in de bestaande 'hoofdlijn'.
Melding ex. art. 8.19 Wm*	17 december 2004	Verwerking van met dioxine gecontamineerde aardappelbijnproducten.
Melding ex. art. 8.19 Wm*	14 juni 2005	Plaatsen van een vetverbrandingsmotor (BPS, Biomass Processing System) voor opwekking van groene energie.
Melding ex. art. 8.19 Wm*	13 maart 2007	Verwerken van mesteffluent op de waterzuivering.
Melding ex. art. 8.19 Wm*	25 februari 2008	Plaatsen extra pasteurisatievat
Melding ex. art. 8.19 Wm*	1 december 2008	<ul style="list-style-type: none"><li>• plaatsen van een nieuw mesteffluenttank;</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• verhogen van de mesteffluentverwerkingscapaciteit tot 100.000 ton per jaar;</li> <li>• verplaatsen van de bestaande mesteffluenttank;</li> <li>• verhogen van de vergistingscapaciteit tot 100.000 ton per jaar</li> </ul>
Melding ex. art. 8.19 Wm*	14 december 2009	Plaatsen van een 3de en 4de gasmotor met generator ten behoeve van verbranding van biogas uit de vergistingstanks.
Reguliere aanvraag omgevingsvergunning voor milieuneutrale wijziging (milieu)	12 november 2010	Uitbreiding vergistingsinstallatie met biogasopwerkingsinstallatie
Wijzigen voorschriften ex art. 8.23 Wm*	16 februari 2007	Aanvullende voorschriften om de risico's te beperken van opslag van dierlijk vet in het bestaande tankenpark.
Wijzigen voorschriften ex art. 8.24 Wm*	13 september 2005	Toestaan van proefnemingen.
Reguliere aanvraag omgevingsvergunning voor milieuneutrale wijziging (milieu en bouw)	6 juli 2011	Tweede navergister en een grotere fakkel.

#### **4 Bevoegd gezag**

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

#### **5 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure**

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij aanvraagster op 19 september 2011 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 10 oktober 2011. Op 4 november 2011 is een vrijwillige aanvulling ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

#### **6 Procedure (uitgebreid) en zienswijzen**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.



Vanaf 21 december 2011 tot 1 februari 2012 heeft een ontwerp van de beschikking ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

## **7 Adviezen**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- De gemeenten Son en Breugel, Best en Eindhoven;
- Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT), Ministerie van Infrastructuur en Milieu, Domein Risicovolle Bedrijven, Afdeling Handhaving Overheden;
- Waterschap De Dommel.

Er is geen wettelijk vereist advies ontvangen. Door de gemeente Son en Breugel is op ons verzoek geadviseerd inzake het bouwdeel van de voorliggende aanvraag.

## **8 Bijgevoegde documenten**

De volgende documenten maken deel uit van de aanvraag en hierop is onze beoordeling gebaseerd:

- Aanvraagformulier OLO met nummer 87948;
- Bijlage 0 Overzicht bijlagen
- Bijlage 1 Hoofddocument aanvraag Wabo-Wtw (versie 2), d.d. 6-10-2011, 9T0500.01;
- Bijlage 2 Uittreksel KvK d.d. 18-02-2011;
- Bijlage 3 Kadastrale kaart;
- Bijlage 4 Topografische kaart;
- Bijlage 5a Tekening activiteiten, tek nr 412, d.d. 29-04-2011;
- Bijlage 5b Tekening terrein layout, tek nr 421, d.d. 22-04-2011;
- Bijlage 5c Tekening gebouw ED (tankenpark biodieselraffinage), tek nr 416, d.d. 29-04-2011;
- Bijlage 5d Tekening portiersloge, tek nr 417, d.d. 29-04-2011;
- Bijlage 5e Tekening gebouw Q (chemicaliën opslag TD), tek nr 418, d.d. 26-11-2011;
- Bijlage 5f Tekening gebouw Y (containeropslag chemicaliën), tek nr 419, d.d. 22-04-2011;
- Bijlage 5g Locatie losplaats methanol en droge blusleiding, tek nr 24TE207, d.d. 31-08-2011;
- Bijlage 6 Rioleringsstekening, tek nr 422, d.d. 29-04-2011;
- Bijlage 6.1 Overstortvoorziening riolering, tek nr 24TE2001, d.d. 26-09-2011;
- Bijlage 7 IPPC toets, d.d. 6 juli 2011 met kenmerk 9T0500.01;
- Bijlage 8 Luchtonderzoek, d.d. 6 juli 2011 met kenmerk 9T0500.01;
- Bijlage 8.1, 8.2 en 8.3, BLK bestand PM10, SO2 en NOx;
- Bijlage 9 Geuronderzoek, d.d. 6 juli 2011 met kenmerk 9T0500.01;
  - Bijlage 1: Overzicht emissiepunten;
  - Bijlage 2: Gegevens FFA gehalte;
  - Bijlage 3: Geur- en snuffelploegonderzoek voorjaar 2004 - PRA - 7 juli 2004;
  - Bijlage 4: Jaarlijkse geurrapporten PRA Odournet; 2008, 2009 en 2010;
  - Bijlage 5: Overzicht berekening geuremissies scenario 2 tot en met 4;
  - Bijlage 6: Scenariobestand: geurberekening (scenario 2) huidige vergunde situatie conform provinciaal geurbeleid;
  - Bijlage 7: Scenariobestand: geurberekening (scenario 3) aangevraagde situatie conform vigerende vergunning;

- Bijlage 8: Scenariobestand: geurberekening (scenario 4) aangevraagde situatie conform provinciaal geurbeleid.
- Bijlage 10 Akoestisch onderzoek, d.d. 18 april 2011 met kenmerk F 4620-11-RA;
- Bijlage 11a Nulsituatiebodemonderzoek;
- Samenvattende inventarisatie reeds uitgevoerde onderzoeken; d.d. 10 mei 2011 met kenmerk N001-4748669HFV;

Bijlage 11.1 Plan van aanpak nul- en eindsituatie bodemonderzoeken Rendac (versie 2) d.d. 23 september 2011 met kenmerk P001-4748669HFV;

- Bijlage 11b Waterbodemonderzoek vijver, d.d. 12 mei 2011 met kenmerk R001-4748669EWA;
- Bijlage 12 Bodemrisicoanalyse (versie 2), d.d. 7 oktober 2011 met kenmerk 9T0500.01;
- Bijlage 13 Beoordeling opslag geclassificeerde stoffen (versie 2), d.d. 6-10-2011 met kenmerk 9T0500.01;
- Bijlage 14 Kwantitatieve Risico Analyse (versie 2), d.d. 4-10-2011 met kenmerk 9T0500.01;
- Bijlage 15 Acceptatie- en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle (versie 2), d.d. 5 oktober 2011 met kenmerk 9T0500.01;
- Bijlage 16 Informatie managementsystemen;
- Bijlage 17 Milieujaarverlag 2009;
- Bijlage 18 BBT-studie waterzuivering, d.d. 28-04-2011 met kenmerk RSON\_1RP002v3;
- Bijlage 19 veiligheid informatie bladen (versie 2);
- Bijlage B1 Ontvangsttank (dunne) mest, Situatietekening, Constructietekening, Detailtekening, Plattegrond of doorsnedetekening;
- Bijlage B2a Vergistings/mesteffluenttank, Situatietekening ;
- Bijlage B2b Vergistings/mesteffluenttank, Constructietekening, Detailtekening, Plattegrond of doorsnedetekening;
- Bijlage B3 Filteraidtank Situatietekening, Constructietekening, Detailtekening, Plattegrond of doorsnedetekening;
- Bijlage B4 Digestaatweibuffertank, Situatietekening, Plattegrond, Geveltekening;
- Bijlage B5, Citroenzuurtank, overzichtstekening;
- Bijlage B6 Aanvullende gegevens, memo d.d. 31-8-2011 met projectnummer 252 en diverse bijlagen waaronder tekeningen en rapporten deels ter vervanging;
- Bijlage B7, aanvullende gegevens 2 en tekening;
- Erratum d.d. 7 oktober 2011, 9T0500.01;
- Erratum 15 december 2011, 9T0500.01.

## **SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING**

### **1 Coördinatie met de Waterwet**

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een gpbv-installatie behoort en waarbij sprake is van het direct lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet op het oppervlaktewater (De Dommel). Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Samen met deze aanvraag is een aanvraag om een vergunning op grond van de Waterwet ingediend. Op grond van artikel 3.19 Wabo is het waterschap De Dommel, per brief van 14 juli 2011, om een advies gevraagd. Het bevoegd gezag met betrekking tot de Waterwetvergunning heeft op grond van artikel 3.19 Wabo geen advies uitgebracht over de samenhang van de beschikkingen.

Gelet op artikel 3.21 Wabo dienen wij in te gaan op de invloed die de samenhang tussen de omgevingsvergunning enerzijds en de Waterwetvergunning anderzijds heeft gehad op de inhoud van de omgevingsvergunning. Hierover merken wij op dat uit bijlage 18 bij de aanvraag genaamd BBT-studie waterzuivering, d.d. 28-04-2011 met kenmerk RSON\_1RP002v3 blijkt dat er diverse voorzieningen getroffen kunnen gaan worden om aan de lozingsnormen te blijven voldoen. Deze extra voorzieningen zijn milieu technisch nog niet vergund omdat ten tijde van indienen van deze aanvraag nog niet concreet was welke voorziening uiteindelijk gerealiseerd gaat worden. De betreffende lozing welke deze aanvullende maatregelen noodzakelijk maken mag pas plaatsvinden als de voorzieningen zijn getroffen. Dit heeft betrekking op de extra verwerking van mesteffluent en mest. Deze voorzieningen worden te zijner tijd separaat aangevraagd middels een reguliere danwel uitgebreide voorbereidingsprocedure voor zowel milieu en bouw (zie verder in deze considerans onder toekomstige ontwikkelingen).

### **2 M.e.r.- (beoordelings)plicht**

Binnen de inrichting is een installatie aanwezig die valt onder onderdeel D van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage. Omdat er geen wijziging optreedt ten aanzien van deze installatie is er geen aanleiding om een mer-beoordeling uit te voeren. De capaciteit van de installatie wijzigt niet en daarmee zijn er ook geen significante wijzigingen van effecten van de installatie op de omgeving te verwachten.

### **3 Algemene maatregelen van bestuur**

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) worden voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen gesteld. Deze eisen mogen niet in de Wabo-vergunning worden opgenomen. In de vergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven. De onderstaande AMvB's zijn van toepassing:

- *Besluit brandveilig gebruik bouwwerken (hierna: Gebruiksbesluit)*  
De aanvraag heeft mede betrekking op de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen. In de onderhavige aanvraag gaat het om opslag van vetten en diermeel. De opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen wordt sinds de inwerkingtreding van het gebruiksbesluit niet meer gezien als een (direct) milieurisico. In deze omgevingsvergunning zijn daarom geen eisen gesteld aan de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen. Het Gebruiksbesluit stelt rechtstreeks eisen aan de opslag van brandbare niet milieugevaarlijke stoffen, het onderhoud en keuring van mobiele blusapparatuur en kleine CV-installaties.
- *BEESA*  
De meeste stookinstallaties van Rendac vallen binnen de werkingsfeer van het BEES A. In het BEES A zijn eisen opgenomen voor de NO<sub>x</sub>-, SO<sub>2</sub>- en stofemissies.

Daarnaast reguleert het BEES A de keuring en het onderhoud van stookinstallaties. Zie verder het hoofdstuk lucht van deze considerans;

- *Besluit mestbassins milieubeheer*

De mesteffluenttanks vallen van rechtswege onder het Besluit mestbassins milieubeheer. De voorschriften uit dit besluit zijn rechtstreeks werkend. Wij beschouwen de ingediende aanvraag mede als een kennisgeving in het kader van dit besluit. Aan de afstanden genoemd in het Besluit mestbassins milieubeheer wordt voldaan. De tanks zijn of worden uitgevoerd overeenkomstig de in 1992 door het toenmalige Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit uitgegeven publicatie Richtlijnen mestbassins 1992.

- *Warenwetbesluit drukapparatuur*

Bij Rendac is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt.

## **TOETSINGSKADER MILIEU**

### **1 Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e van de Wabo. De aanvraag heeft betrekking op de gehele inrichting (revisie). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

## **BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)**

### **1 Algemeen**

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in de artikel 5.4 lid 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

Voor gpbv-installaties (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging installaties) moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van bijlage 1 van de in de Regeling omgevingsrecht (Mor) opgenomen informatiebronnen.

Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

### **2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken**

De aangevraagde activiteiten worden genoemd in bijlage I van de EG-richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (richtlijn nr. 2008/1/EG) en wel in categorie 6 te weten “installaties voor de destructie of verwerking van kadavers en dierlijk afval met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag”. Binnen de inrichting biveinden zich daarom gpbv-installaties.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BREF's:

- BREF Slacht- en destructiehuizen;
- BREF Industriële koelsystemen;
- BREF Voor op- en overslag van bulkgoederen;
- BREF Algemene beginselen voor monitoring;
- BREF Economische en cross media;
- BREF Energie efficiëntie.

In bijlage 7 behorende bij de aanvraag is een IPPC toets uitgevoerd waarmee aangetoond wordt dat de inrichting voldoet aan de daarin opgenomen BBT maatregelen. Wij hebben deze getoetst en akkoord bevonden.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij aanvullend op de bovenvermelde BREF's rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning, oktober 1999;
- Handreiking (co-)vergisting van mest, september 2010;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR), juni 2010;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), juni 2003;
- PGS 13: Ammoniak, februari 2009;

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en errata, december 2008;
- PGS 28: Vloeibare aardolieproducten – Afleverinstallaties en ondergrondse opslag, maart 2005;
- PGS 29: Richtlijn voor bovengrondse opslag in verticale cilindrische tanks, oktober 2008;
- PGS 30: Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties, juni 2005.

### **3 Conclusies BBT**

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf en het vervolg van deze considerans.

## **AFVALSTOFFEN**

### **1 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen**

#### **Preventie**

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Rendac is een rest- en afvalstromen verwerkend bedrijf. De daarbij vrijkomende afvalstoffen (zoals opgenomen in paragraaf 7.3.2 van Bijlage 1 Hoofddocument aanvraag Wabo-Wtw (versie 2), d.d. 6-10-2011, 9T0500.01) beperken zich tot een aantal ten gevolge van die verwerking vrijkomende (bedrijfs)afvalstromen en afvalstromen die ontstaan vanwege de bedrijfsvoering (waaronder klein gevaarlijk afvalstromen).

Voor zover het organische reststromen betreft, zoals diverse soorten slibben en bezinklagen, worden die zoveel als mogelijk intern binnen het destructieproces weer verwerkt.

De overige rest-/afvalstromen worden binnen de bedrijfsvoering gescheiden gehouden dan wel intern gescheiden, waarna ze vervolgens worden afgevoerd naar erkende verwerkers.

Daarnaast komt er binnen de inrichting jaarlijks 290 ton eigen bedrijfsafval en 9,5 ton (klein) gevaarlijk afval vrij. Deze hoeveelheden overschrijden de in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) opgenomen ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen aanzienlijk. Immers, daarin 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.

Gelet op de hoeveelheden en het feit dat tot op heden nog geen besparingsmogelijkheden zijn onderzocht of afdoende preventiemaatregelen zijn genomen om de hoeveelheid afval terug te dringen, wordt aan deze vergunning een voorschrift verbonden tot het opstellen van een beperkt onderzoek en het opstellen van een afvalpreventieplan.

#### **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 moeten worden gehouden. Bedrijven verschillen qua 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 al invulling wordt gegeven aan afvalscheiding. Gezien de reeds getroffen maatregelen vinden wij het niet nodig om aanvullende maatregelen voor te schrijven.

### **2 Overwegingen voor afvalverwerkers**

#### **Het kader voor de toetsing doelmatig beheer van afvalstoffen**

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen.



Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd.

Op grond van de Wm dient het LAP als toetsingskader voor het beslissen op een aanvraag om een omgevingsvergunning voor zover deze betrekking heeft op afvalbeheer. De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen. Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

#### **Afvalstro(om)en waarvoor in bijlage 4 van het LAP een sectorplan is opgenomen**

In paragraaf 4.2 van de aanvraag, nader uitgewerkt in bijlage 15, versie 2 van 5 oktober 2011, behorende bij de aanvraag, is door Rendac een overzicht opgenomen van de rest-/afvalstromen, uitgesplitst naar Eural-codes, die zij in de diverse bedrijfsprocessen (destructie, vergisting, vetraffinage/biodieselproductie, mestverwerking) wil kunnen blijven verwerken cq aanvullend wil gaan verwerken.

Dit impliceert dat voor de voorliggende aanvraag de volgende sectorplannen uit bijlage 4 van het LAP van toepassing zijn:

- 3: Procesafhankelijk industrieel afval;
- 4: Gescheiden ingezameld papier en karton;
- 7: Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval;
- 16: Waterzuiveringsslib;
- 65: Dierlijk afval.

#### **Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten**

##### **Uitsluitend opslaan**

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Rendac heeft geen vergunning aangevraagd om rest- of afvalstoffen uitsluitend op te slaan. Wel is sprake van de opslag van grond- en hulpstoffen als ook van reststoffen die vrijkomen te gevolge van de diverse binnen de inrichting plaatsvindende bedrijfsprocessen.

Voor de opslagtermijn van de afvalstoffen is geen maximum in de aanvraag opgenomen.

Voor het uitsluitend opslaan van de in paragraaf 7.3, Bijlage 1 Hoofddocument aanvraag Wabo-Wtw (versie 2), d.d. 6-10-2011, 9T0500.01, van de aanvraag vermelde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen hetzij intern worden verwerkt, hetzij ten behoeve van verdere bewerking worden afgevoerd. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

### **Be-/verwerking**

In de aanvraag zijn voor de categorieën afvalstoffen die Rendac wil blijven of aanvullend daarop wil gaan verwerken de diverse be- en verwerkingsmethoden beschreven:

- dierlijke restmaterialen waarop ook het Besluit Dierlijke bijproducten en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren op toeziet: verwerking volgens destructie in de zogenaamde C1- hoofdlijn;
- bijproducten van slachterijen en vleesverwerkende bedrijven die niet onder het Besluit Dierlijke bijproducten en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren vallen: vergisting;
- diervoer, diervoedergrondstoffen en/of diervoederbijproducten die niet voor de oorspronkelijke toepassing worden gebruikt: vergisting;
- humane voedingsmiddelen (voor of na bereiding) en/of grondstoffen of bijproducten van humane voedingsmiddelen: vergisting;
- niet dierlijke categorie 1 en 2 materialen die, al dan niet door aanwijzing door de Voedsel en Waren Autoriteit om welke reden dan ook worden afgekeurd: vergisting;
- reststromen van bijproducten van slachterijen en vleesverwerkende bedrijven die overblijven na behandeling in een verwerkend bedrijf ook in geval deze reststromen niet als categorie 1, 2 of 3 materialen worden aangemerkt: vergisting;
- vetten die al dan niet onder het Besluit Dierlijke bijproducten en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren vallen, plantaardige olie, afgewerkt frituurvet en qua aard vergelijkbare stoffen: vetraffinage en vervolgens biodieselproductie;
- meststromen: vergisting;
- organische (rest)stromen die zijn opgenomen in Bijlage Aa, onder IV behorende bij artikel 4 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet dd 4 november 2005, de zogenaamde "Positieve Lijst stoffen": vergisting;
- vrijkomende eigen (bedrijfs)afvalwaterstromen en mesteffluent: verwerking in de eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie.

In de bij de aanvulling op de aanvraag behorende bijlage 15, versie 2 van 5 oktober 2011, is voor diverse van bovenvermelde afvalstromen per be- en verwerkingsproces een nadere specificatie opgenomen welke Eural-codes specifiek ten behoeve van de diverse processen worden bedoeld.

Het beleid voor de be- en/of verwerking van de afvalstoffen als opgenomen in de tabellen van de als aanvulling op de aanvraag ingediende voornoemde bijlage 15, is neergelegd in de diverse hiervoor reeds vernoemde sectorplannen.

In de sectorplannen 3 en 4 is nuttige toepassing (in principe, dit afhankelijk van de kwaliteit, aard en samenstelling en/of de meerkosten) de minimumstandaard.

In sectorplan 7 is aangegeven dat de minimumstandaard composteren of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof is gevolgd door materiaalhergebruik van het digestaat.

Sectorplan 16 geeft aan dat de minimumstandaard thermische verwerking is.

Het sectorplan 65 kent geen minimumstandaard, maar verwijst naar de Verordening Dierlijke Bijproducten.

In de paragrafen 4 tot en met 6 van de Verordening is per categorie dierlijk afval aangegeven welke verwerkingswijze is toegestaan.

Voorts is aangegeven dat deze Verordening leidend is ten opzichte van de Wet milieubeheer. Dit impliceert dat wij in de omgevingsvergunning dan ook geen aspecten mogen regelen die in de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren en de Verordening Dierlijke Bijproducten zijn geregeld.

De in de aanvraag, en aanvullend in de daarbij behorende voornoemde bijlage 15 versie 2, beschreven wijze van be- en verwerking van afvalstoffen waarvoor een sectorplan van toepassing is, voldoen aan de gestelde minimumstandaarden.

Dit met de volgende toevoeging. Het digestaat dat vrij komt uit het vergistingsproces dient primair te worden aangewend voor materiaalhergebruik als meststof in de landbouw. Dit laatste blijkt evenwel onvoldoende uit de aanvraag. Uit paragraaf 4.2 van de aanvraag en paragraaf 5.1 van bijlage 15 versie 2, blijkt weliswaar dat dit door Rendac als een mogelijkheid wordt gezien maar niet duidelijk is of dit ook daadwerkelijk zal gaan gebeuren. Uit het als bijlage 17 bij de aanvraag gevoegde milieujaarverslag blijkt namelijk dat het digestaat vooralsnog binnen de bestaande destructielijnen wordt verwerkt.

Wij merken op dat er binnen de inrichting feitelijk sprake is van 2 typen vergistingsinstallaties. Enerzijds is er de installatie waarin (ondermeer) de dierlijke restmaterialen waarop ook het Besluit Dierlijke bijproducten en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren op toeziet worden verwerkt, tezamen met de bijproducten en reststromen van slachterijen en vleesverwerkende bedrijven en de vetten (tabel 5.2 uit bijlage 15, versie 2), alsook een aantal humane voedingsmiddelen die als categorie 3 materiaal onder de dierlijke bijproductenverordening vallen (het betreft voormalige voedingsmiddelen met daarin dierlijke eiwitten zoals bv swill maar ook brood etc.). Voor het bij dit proces vrijkomende digestaat achten wij het aanvaardbaar dat dit binnen de bestaande destructielijnen wordt verwerkt.

Daarnaast wordt echter ook het operationeel maken van een vergistingsinstallatie beoogd waarin (ondermeer) diervoer, humane voedingsmiddelen, niet zijnde categorie 2 en 3 materialen, niet dierlijke categorie 1 en 2 materialen en meststromen worden vergist (zie tabel 5.4 uit bijlage 15, versie 2). Voor het bij dit proces dan vrijkomende digestaat achten wij het aangewezen dat dit alleen wordt aangewend voor materiaalhergebruik. Daartoe hebben wij aan deze vergunning een voorschrift verbonden op grond waarvan Rendac ons voorafgaande aan het operationeel maken van deze laatstgenoemde mestvergistingsinstallatie een werkinstructie ten behoeve van de bedrijfsvoering daarvan dient te overleggen.

Op enkele in de aanvraag vernoemde afvalstromen is geen sectorplan van het LAP van toepassing:

- niet dierlijke vetten en ruwe glycerine;
- mest.

De niet dierlijke vetten zijn afkomstig van buiten de inrichting en worden geraffineerd in de vetraffinage. Ruwe glycerine is een restproduct afkomstig van de productie van biodiesel. Ruwe glycerine wordt verwerkt in het destructieproces of wanneer dit is toegestaan in het Besluit dierlijke bijproducten en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren zijn ook andere toepassingen mogelijk. Hierbij valt de denken aan inzet als grond- of hulpstof in de vergistingsinstallatie en/of als koolstofbron voor de waterzuivering.

Geconcludeerd kan worden dat de wijze van bewerking van niet dierlijke vetten en ruwe glycerine als doelmatig kan worden aangemerkt.

De wijze van de bewerking van de van buiten de inrichting afkomstige meststoffen door middel van vergisting en/of zuivering sluit aan bij de doelstellingen en hoofdlijnen van het afvalbeleid als vastgelegd in artikel 10.4 van de Wm en het LAP. Tevens wordt aangesloten bij de uitgangspunten van het vigerende energiebeleid dan wel het waterkwaliteitsbeleid. Geconcludeerd kan worden dat de wijze van mestverwerking als doelmatig kan worden aangemerkt.

Daarnaast blijkt uit voornoemde bij de aanvraag behorende bijlage 15 versie 2, dat Rendac de mogelijkheid wil hebben om materialenstromen te accepteren en te verwerken die niet door VWA worden aangewezen en ook niet onder de in de tabellen 5.1 tot en met 5.4 van bijlage 15, versie 2 van 5 oktober 2011 opgenomen Eural-codes vallen. Rendac doelt daarmee op materiaalstromen die naar aard van het materiaal en in het bijzonder de voorziene milieueffecten van acceptatie en verwerking op basis van de vergunning wel vergelijkbaar en passend zijn.

Wij overwegen dat het in dergelijke gevallen zal gaan om vergelijkbare stromen. Wij zien dan ook geen reden om de acceptatie en verwerking, uiteraard binnen de milieuhygiënische normen en randvoorwaarden als verbonden aan deze vergunning, in principe niet toe te staan. Daartoe hebben wij aan de vergunning nadere voorschriften verbonden, waaronder de voorwaarde dat daartoe vooraf eerst schriftelijk toestemming moet worden verleend door het bevoegd gezag.

Vorenstaande overwegende achten wij de beoogde be- en verwerkingswijzen van de in de aanvraag aangeduide rest- en afvalstromen doelmatig.

Wij merken daar wel bij op dat het, in afwijking van bovengenoemde Eural-codes, voor kan komen dat Rendac op aanwijzing van het ministerie voor Economische Zaken, Landbouw & Innovatie (EL&I), in geval van een zich voordoende calamiteit, afvalstoffen met een andere Euralcode wil/zal moeten accepteren en verwerken. De omvang, aard en samenstelling van deze materialen is niet vooraf aan te geven. Dit is nodig om er voor te zorgen dat deze materialen op een zodanige wijze worden verwerkt dat de volksgezondheid geen gevaar loopt en dat in voorkomende gevallen de bestrijding van dierziekten op een adequate en efficiënte wijze kan plaatsvinden.

In het verleden is echter gebleken dat deze verwerkingsplicht soms op gespannen voet staat met de beperking van overlast voor de omgeving van Rendac die de Wm/Wabo beoogt te waarborgen. Dit speelt vooral in situaties waarin vanuit het ministerie van EL&I acties worden opgedragen ter bestrijding van dierziekten of in geval van uitval van destructiecapaciteit door technische storingen. In die gevallen zal een maatschappelijke afweging gemaakt moeten worden tussen het belang van de dierziektebestrijding of verwerking van de dierlijke materialen enerzijds en de gevolgen voor de omgeving anderzijds.

Als leidraad voor deze afweging is door Rendac in afstemming met het ministerie EL&I en na overleg met de diverse betrokken overheidsinstanties een "Calamiteitenplan Destructie Nederland" opgesteld. Dit plan zal in voorkomende gevallen dienen als uitgangspunt voor een zo optimaal mogelijke afwikkeling van calamiteiten, waarbij de gevolgen voor de omgeving zoveel als mogelijk in acht worden genomen. Dit plan wordt door Rendac jaarlijks geactualiseerd en ter goedkeuring voorgelegd.

Daartoe hebben wij een voorschrift aan de vergunning verbonden.

## **Mengen van afvalstoffen**

Afvalstoffen moeten met het oog op hergebruik en nuttige toepassing over het algemeen na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de in de tabellen 5.1 tot en met 5.4 van bijlage 15, versie 2 van 5 oktober 2011 vermelde afvalstoffen beoordeeld.

Wij achten het mengen van de afvalstoffen, voor zover het de rest- en afvalstoffen betreft die in eenzelfde tabel zijn opgenomen waarin is aangegeven voor welk be- en verwerkingsproces die tabel van toepassing is, doelmatig en derhalve aanvaardbaar.

Het mengen van binnen de inrichting uit de diverse bedrijfsprocessen vrijkomende organische reststromen, zoals diverse soorten slibben en bezinklagen, vormt geen belemmering voor het be- en verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

Daartoe hebben wij aan de deze vergunning een voorschrift verbonden.

Het mengen van digestaat in de destructielijn vormt in principe wel een belemmering voor het be- en /of verwerken conform de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor dan ook niet zonder meer worden verleend. Zoals hiervoor in subparagraaf "Be-/verwerking" reeds aangegeven hebben wij daartoe aan de vergunning een voorschrift verbonden.

## **AV-beleid en AO/IC**

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

In de aanvraag, en nader uitgewerkt in de bij de aanvulling op de aanvraag behorende bijlage 15, versie 2 van 5 oktober 2011, is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per productieproces, en daarbinnen per afvalstof, aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zal vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

In voornoemde bijlage 15, versie 2, is een nadere uitwerking opgenomen van het in de aanvraag opgenomen AV-beleid. Zowel het meer algemene deel van de dit AV-document als de specificatie per bedrijfsproces achten wij van wezenlijk belang voor de feitelijke uitvoering daarvan. Daarom hebben wij de betreffende bijlage 15, versie 2 integraal aan ons besluit verbonden en voor het overige een aantal nadere voorschriften aan de vergunning verbonden.

### **Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC**

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

### **Registratie**

Aanvraagster verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen afkomstig van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook, los van onze beoordeling van het AV-beleid en de AO/IC, voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Naast deze voorschriften zijn gegeven onze beoordeling van het AV-beleid en de AO/IC waaruit een naar ons oordeel afdoende wijze van registratie blijkt, voor het overige geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

### **Conclusie**

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Daartoe hebben wij wel nadere voorschriften aan de vergunning verbonden.

## **AFVALWATER**

### **1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater**

Al het afvalwater afkomstig van de inrichting wordt via de eigen riolering en eigen AWZI direct geloosd op het oppervlaktewater (via de Sonse Heide loop naar De Dommel). Er is geen sprake van een indirecte lozing op een gemeentelijke riolering. Er worden dan ook vanuit de omgevingsvergunning geen voorschriften opgenomen betreffende de afvalwaterlozing. In de Waterwetvergunning, waarvoor het waterschap De Dommel het bevoegd gezag is, zijn voorschriften opgenomen.

De aanvragen om een omgevingsvergunning en een Waterwet vergunning zijn gecoördineerd behandeld.

## **BODEM**

### **1 Het kader voor de bescherming van de bodem**

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten.

Het ministerie van VROM (inmiddels Infrastructuur en Milieu) heeft de NRB in overleg met vergunningverleners, onderzoeksinstituten en bedrijfsleven opgesteld. Deze richtlijn is ontwikkeld om vergunningvoorschriften te uniformeren en harmoniseren. Met de NRB kunnen (voorgenomen) bodembeschermende maatregelen en voorzieningen binnen inrichtingen worden beoordeeld en kan de besluitvorming met betrekking tot een optimale bodembeschermingstrategie worden gestuurd.

De NRB beperkt zich tot de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in NRB-kader niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang echter wel.

Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en vloeistofdichte voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

### **2 De potentieel bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting vinden een aantal potentieel bodembedreigende activiteiten plaats en tevens opslag van diverse bodembedreigende grond- en hulpstoffen.

De belangrijkste binnen de inrichting plaatsvindende potentieel bodembedreigende activiteiten en opslagen zijn:

- Diverse activiteiten/onderdelen binnen het destructieproces en de verwerking van dierlijke restmaterialen;
- Diverse activiteiten/onderdelen binnen het vergistings- en biodieselpductieproces uit diverse dierlijke restmaterialen en andere organische reststromen;
- Mestverwerking;
- Het bedrijven van een afvalwaterzuivering voor procesafvalwater en meststoffen;
- Diverse activiteiten in de werkplaatsen en garages;
- Reinigen danwel ontsmetten van mechanische onderdelen, voertuigen en personen;
- Opslag en handeling van diverse bodembedreigende vaste en vloeistoffen in emballage en in apparatuur;
- Tanken van brandstoffen.

In de bij de aanvulling op de aanvraag behorende bijlage 12, versie 2 van 7 oktober 2011, is een bodemrisicodocument gevoegd. In dit document zijn van alle bodembedreigende activiteiten de emissiescore en de eindemissiescore bepaald aan de hand van de NRB-systematiek.

### **3 De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming van de bodem**

In de als aanvulling op de aanvraag ingediende bijlage 12, versie 2 van 7 oktober 2011, het bodemrisicodocument, zijn de reeds aanwezige bodembeschermende voorzieningen en de vanwege de uit te breiden activiteiten aanvullend te treffen bodembeschermende voorzieningen beschreven teneinde daarmee bodemverontreiniging te voorkomen.



Uit het bodemrisicodocument blijkt dat de bodembedreigende voorzieningen in nagenoeg alle gevallen zodanig van aard zijn dat de bodembedreigende activiteiten kunnen worden ingedeeld in een bodemrisicocategorie die volgens de NRB een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging vertegenwoordigt (bodemrisicocategorie A).

Een tweetal activiteiten is blijkens het bodemrisicodocument ingedeeld in een bodemrisicocategorie die een verhoogd risico op bodemverontreiniging met een relevante omvang heeft (bodemrisicocategorie B). Het betreft:

- Activiteit DES 30: de afvoerleiding van het drainagewater afkomstig van opslagbunker voor veren naar de afvalwaterzuivering;
- Activiteit OND 0 1-1: de bassins van de afvalwaterzuivering.

Voor wat betreft de afvoerleiding overwegen wij dat het hier een bestaande ondergrondse PE-leiding betreft. Uit de toelichting onder tabel 5.1 van deel A3 van de NRB blijkt dat voor bestaande ondergrondse rioleringen geen verwaarloosbaar bodemrisico kan worden gerealiseerd en dat het uitvoeren van risicobepkend bodemonderzoek niet redelijk wordt geacht. Ook wij zijn dit oordeel toegedaan en achten het bodemrisico om deze reden aanvaardbaar. Daarbij merken wij ook op dat in de BREF Afgas- en Afvalwaterbehandeling in paragraaf 4.3.1 wordt opgemerkt dat in veel chemische bedrijven de riolering ondergronds ligt. Het onmiddellijk bovengronds leggen wordt niet reëel geacht. Er wordt geopperd om rioleringen gefaseerd bovengronds te leggen op het moment dat er aanpassingen van de fabriek of het rioleringssysteem nodig zijn.

Zoals hiervoor al aangeduid betreft het hier een rioleringssysteem dat ondergronds ligt. In de voorschriften worden eisen gesteld aan het onderhoud van installaties en voorzieningen. Hiermee kan naar onze mening op dit moment voldoende invulling worden gegeven aan de BBT. Indien er aanpassingen van de fabriek of het rioleringssysteem noodzakelijk zijn, dan zal de situatie opnieuw worden getoetst.

Voorts overwegen wij dat is voorzien in een inspectieprogramma voor deze activiteit dat blijkens het bodemrisicodocument vanuit het binnen Rendac opgestelde kwaliteitszorgsysteem operationeel is, alsook het bodemincidentenbeheer.

Voor wat betreft het in het bodemrisicodocument gestelde dat de bassins van de afvalwaterzuivering vloeistofdicht zijn achten wij dat niet aangetoond. Gegeven tabel 1.4 van deel A3 van de NRB komen wij tot de conclusie dat in de huidige situatie sprake is van een eindmissiescore van 3. Wij achten dit een te hoog risico, temeer daar maatregelen beschikbaar zijn om dit risico terug brengen naar 1 waarmee dan voldaan kan gaan worden aan bodemrisicocategorie A. De NRB geeft in voornoemde tabel aan dat een emissiescore 1 kan worden bereikt door het toepassen van lekdetectie in combinatie met visuele controle. Uitgaande van het gegeven dat sprake is van reeds bestaande bassins achten wij de aanleg van lekdetectie niet meer realiseerbaar. Plaatsing van een monitoringsysteem zoals door aanvraagster zelf al in haar bodemrisicodocument als mogelijke aanvullende voorziening is aangeduid, achten wij in deze situatie acceptabel. Daarmee kan voldaan gaan worden aan een aanvaardbaar bodemrisico A\*. Dit mede overwegende het inspectieprogramma voor deze activiteit dat blijkens het bodemrisicodocument vanuit het binnen Rendac opgestelde kwaliteitszorgsysteem operationeel is, alsook het bodemincidentenbeheer.

Daarnaast merken wij nog het volgende op aangaande de activiteit die in het bodemrisicodocument is aangeduid als DES\_13c: "het opslaan en afvoeren, de opslagtanks vet". Binnen de inrichting zijn een tweetal locaties waar vet in tanks wordt opgeslagen: direct oostelijk van de condensaat tanks (noordelijk van het ketelhuis) en in het tankpark direct achter de biodiesel fabriek.

In het bodemrisicodocument is aangegeven dat vanwege de reeds aanwezige voorzieningen rondom de opslagtanks van vet in combinatie met het binnen Rendac opgestelde kwaliteitszorgsysteem sprake is van een bodemrisico A. Aanvraagster doelt hier evenwel op het voorzieningenniveau rondom de tanks bij de biodieselfabriek die zijn geplaatst binnen een vloeistofdichte opvangvoorziening. Daarmee is, gelet op tabel 1.2 van deel A3 van de NRB, sprake van een eindemissiescore van 1 en dus van een verwaarloosbaar bodemrisico.

Van de opslagtanks nabij de condensaattank heeft aanvraagster bedoeld aan te geven dat zij daar een aanvaardbaar bodemrisico A\* wil bereiken door, in aanvulling op de nu aanwezige vloeistofkerende bodemplaat en het voortzetten van het kwaliteitszorgsysteem, aanvullend een monitoringsysteem te plaatsen. De NRB geeft in voornoemde tabel aan dat een emissiescore 1 kan worden bereikt door het toepassen van lekdetectie in combinatie met algemene zorg. Uitgaande van het gegeven dat sprake is van reeds bestaande voorzieningen achten wij de aanleg van lekdetectie niet meer realiseerbaar. Plaatsing van een monitoringsysteem, zoals door aanvraagster bedoeld, achten wij daaraan gelijkwaardig. Dit mede overwegende het inspectieprogramma voor deze activiteit dat blijkt het bodemrisicodocument vanuit het binnen Rendac opgestelde kwaliteitszorgsysteem operationeel is.

Wij hebben dit document beoordeeld en kunnen er mee instemmen. Wel hebben wij daarbij vastgesteld dat een concrete uitvoeringsplanning ontbreekt. Daartoe hebben wij een voorschrift aan deze vergunning verbonden.

#### **4 Beoordeling en conclusie**

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

Voor wat betreft het bodemrisico vanwege de bassins van de afvalwaterzuivering en vanwege de opslagtanks voor vet nabij de condensaattank achten wij dat zoals hiervoor aangegeven niet aanvaardbaar. Aanvraagster zal daarom binnen een door ons, via daartoe aan deze vergunning te verbinden voorschriften, te stellen termijn een monitoringprogramma moeten opstellen en uitvoeren teneinde voor de bassins en bedoelde opslagtanks voor vet een verwaarloosbaar bodemrisico te realiseren. In dit monitorinplan dienen de locaties van de te plaatsen peilbuiz(en) en de monitorfrequentie in overeenstemming met de in de NRB gegeven aanwijzingen te worden uitgewerkt en vastgelegd.

Daarbij overwegen wij dat binnen de inrichting sprake is van de aanwezigheid van een adequaat milieuzorgsysteem voor beheer van bodemincidenten, waarmee de doelmatigheid van dat systeem is geborgd. Bodemincidentenbeheer binnen milieuzorg moet daartoe voorzien in doelmatige werkprocedures voor snelle signalering van bodemincidenten, effectieve procedures voor onverwijld herstel van de bodemkwaliteit en procedures voor bijstelling van werkinstructies en preventief onderhoud om herhaling van het bodemincident te voorkomen.

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

#### **5 Bodembelastingonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt.

Om die reden is altijd bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen.

Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit.

Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

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

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Daartoe hebben wij het als aanvulling 11.1 op bijlage 11a van de aanvraag ingediende "Definitief plan van aanpak nul- en eindsituatie bodemonderzoeken Rendac Projectvoorstel, gedateerd 23 september 2011" beoordeeld en kunnen er mee instemmen.

Wel hebben wij daarbij vastgesteld dat een concrete uitvoeringsplanning ontbreekt.

Wij zullen dit plan van aanpak, en daarmee de verplichting tot de uitvoering ervan, in de vorm van een voorschrift aan ons besluit verbinden.

Als bijlage 11a is bij de aanvraag een notitie gevoegd betreffende de nul- en eindsituatie-bodemonderzoeken bij de diverse deellocaties binnen de inrichting. Daarin is een overzicht opgenomen van in het (recente) verleden uitgevoerde bodem- en grondwateronderzoeken en de conclusies die daaruit zijn getrokken. In de notitie wordt geconcludeerd dat op diverse locaties binnen de inrichting bodemonderzoek dient plaats te vinden. De redenen daarvoor zijn divers: hetzij vanwege de uitbreiding van de activiteiten, hetzij vanwege de noodzaak voor een herhalingsonderzoek, hetzij vanwege de noodzaak van een eindsituatieonderzoek als gevolg van beëindiging van een bodembedreigende activiteit ter plaatse. Deze onderzoeken kunnen (deels) worden gecombineerd.

Daartoe is bijlage 11a van de aanvraag aangevuld met onderdeel 11.1, zijnde het concrete "Definitief plan van aanpak nul- en eindsituatie bodemonderzoeken Rendac Projectvoorstel, gedateerd 23 september 2011".

Ter plaatse van de in het "Definitief plan van aanpak nul- en eindsituatie bodemonderzoeken Rendac Projectvoorstel, gedateerd 23 september 2011" aangeduide locaties (nieuwbouw technische dienst en ter plaatse van de uit te breiden vergistingsinstallatie) zal voorafgaande aan de realisatie daarvan een nulsituatie bodemonderzoek moeten worden uitgevoerd. Daartoe zullen wij in de vorm van een voorschrift een termijn stellen.

Voor het effectueren van de overige uit te voeren bodemonderzoeken zullen wij eveneens middels een voorschrift een termijn stellen.

De voor de uitvoering van de bodemonderzoeken noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit dienen te worden uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

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

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn op grond van artikel 5.9 van het Bor gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. De basis hiervoor is artikel 5.9 van het Bor. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar gelding heeft verloren.

## **ENERGIE**

### **1 Emissiehandel**

De Europese Unie heeft een systeem van CO<sub>2</sub>-emissiehandel (ETS) ingevoerd dat bepaalde energie-intensieve inrichtingen met een aanzienlijke CO<sub>2</sub>- uitstoot verplicht CO<sub>2</sub> rechten te kopen en de mogelijkheid geeft deze rechten eventueel te verkopen. Rendac is verplicht om aan CO<sub>2</sub>-emissiehandel deel te nemen.

Artikel 5.12 van het Besluit omgevingsrecht verbiedt het bevoegd gezag om voor deze inrichtingen voorschriften te verbinden aan de vergunning ter bevordering van een zuinig gebruik van energie. Daarom zijn daarover in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

## **EXTERNE VEILIGHEID**

### **1 Algemeen**

Bij Rendac zijn gevaarlijke stoffen aanwezig met uitzondering van ADR klasse 6.2. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen PGS 13, 15, 28, 29 en 30.

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij onder meer om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Zoals in het NMP4 (Vierde Nationaal Milieubeleidsplan) is aangegeven, is de basis van het huidige risicobeleid dat het gevaar van een activiteit acceptabel is wanneer:

- het plaatsgebonden risico niet hoger is dan is genormeerd;
- de kans op een groot ongeluk met veel slachtoffers kan worden verantwoord (het groepsrisico).

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving.

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden.

De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel  $10^{-6}$  per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

Het groepsrisico voegt daar als maatstaf aan toe de verwachte omvang van een ongeval uitgedrukt in het aantal dodelijke slachtoffers, gegeven de kans op dat ongeval. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in één keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. Met de grootte van het groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. In het Bevi is een niet-normatieve benadering van het groepsrisico neergelegd. Het groepsrisico moet altijd verantwoord worden. Bij de beoordeling van het groepsrisico is de vraag aan de orde welke omvang van een ramp, gegeven de kans daarop, maatschappelijk aanvaardbaar is.

### **2 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart**

Op 30 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister.

Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. Rendac valt onder de criteria van het Registratiebesluit en de Regeling. Na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

### **3 Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico**

Op grond van artikel 2, eerste lid, sub d van het Bevi, valt de inrichting onder de reikwijdte van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

Binnen de inrichting wordt namelijk meer dan 1000 liter van een vergiftigende stof opgeslagen, zijnde methanol. Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamd niet-categoriaal bedrijf. Door het bedrijf is derhalve een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uitgevoerd voor de gehele inrichting. De resultaten uit de QRA (bijlage 14) zijn door ons gecontroleerd en getoetst aan het Bevi.

#### *Plaatsgebonden risico*

De norm voor het plaatsgebonden risico (PR) is  $10^{-6}$ . De (iso)risicocontour  $10^{-6}$  komt niet buiten de inrichting. Binnen de PR  $10^{-6}$  contour bevinden zich dan ook geen geprojecteerde/aanwezige beperkt/kwetsbare objecten. Het vigerende bestemmingsplan laat geen (beperkt) kwetsbare objecten toe. Hiermee wordt voldaan aan de normering voor het plaatsgebonden risico.

#### *Groepsrisico*

Ten opzichte van de reeds vergunde risicocontour neemt de nu aangevraagd risicocontour af tot binnen de eigen inrichtingsgrens. Het verantwoorden van het groepsrisico is dan ook niet nodig.

### **4 Relatie met ATEX**

#### *Gasexplosie en Stofexplosie*

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Een stofexplosie kan zich voordoen wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van stof en zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosie veiligheidsdocument, de risico inventarisatie en evaluatie (RI&E) voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenclassificatie.

De Arbeidsinspectie is de toezichhoudende instantie. Om deze reden en het feit dat er geen effect buiten de inrichtingsgrens is te verwachten worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### **5 (Intern) bedrijfsnoodplan**

In de arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties (er moet dus door hen zelf om gevraagd worden). In artikel 2.0 c van de arbobesluit is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van het besluit). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

### **6 Ammoniak koelinstallatie**

Binnen de inrichting is een ammoniak koeling aanwezig ten behoeve van het koelen van de perskoek (cracklings). Een ammoniak koelinstallatie kan gevolgen hebben voor de externe veiligheid. In de PGS 13 wordt een installatie ingedeeld in een bepaalde classificatie. Hierdoor is te bepalen aan welke voorwaarden uit de PGS 13 moet worden voldaan. Uit de aanvraag blijkt dat het gaat om een nieuwe ammoniakkoelinstallatie. De classificatie is verblijfsruimte C, opstelling c en een indirect tweezijdig gesloten systeem. De totale aangevraagde hoeveelheid is 100 kg.

Voor het Bevi is deze installatie vanwege zijn beperkte hoeveelheid koelmiddel niet relevant. De ammoniakkoelinstallatie dient te voldoen aan de richtlijn PGS 13, "Ammoniak, toepassing als koudemiddel voor koelinstallaties en warmtepompen". Dit wordt in de voorschriften opgenomen.

## **7 Op- en overslag gevaarlijke stoffen en gassen**

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen en gassen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als bbt-documenten in de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

Voor de opslag en/of overslag van de in de aanvraag opgenomen stoffen (zie de bijlagen 13 en 14) zijn de PGS 15, 28, 29 en 30 opgesteld. Uit de aanvraag en onze beoordeling daarvan blijkt dat de opslag /overslag voldoet aan deze PGS en daarmee voldoet aan BBT. Er worden voorschriften aan de vergunning verbonden die verwijzen naar voornoemde PGS richtlijnen.

## **8 Beoordeling en conclusie**

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.



## **GELUID EN TRILLINGEN**

### **1 Algemeen**

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport behorende bij de aanvraag (bijlage 10).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting en, de maximale geluidsniveaus als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

### **2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, gezoneerd**

Rendac ligt op het gezoneerde industrieterrein Ekkersrijt Noordwest in de gemeente Son en Breugel en de gemeente Best. De geluidszone moet door beide gemeenten worden opgenomen in het bestemmingsplan. De geluidzone is vastgesteld in het bestemmingsplan door de gemeenteraad van Son en Breugel. Naar laatste informatie van de gemeente Best wordt de geluidzone door de gemeenteraad van Best in februari 2012 vastgesteld in een definitief bestemmingsplan.

Bij de vergunningverlening op de aanvraag nemen wij in ieder geval in acht de geldende grenswaarden voor gezoneerde industrieterreinen zoals bedoeld in de Wet geluidhinder. Voor gezoneerde industrieterreinen geldt als uitgangspunt dat de etmaalwaarde van het equivalent geluidsniveau vanwege het gehele industrieterrein buiten de zone niet meer mag bedragen dan 50 dB(A) etmaalwaarde.

In het akoestisch rapport dat deel uitmaakt van de vergunningaanvraag is de geluidemissie, zowel voor de dag-, avond- als nachtperiode, aangegeven ter plaatse van de door de zonebeheerder vastgestelde zonebewakingspunten (op de vastgestelde 50 dB(A)-contour) en bij relevante woningen binnen de zone.

De zonebeheerder heeft verklaard, bij schrijven van 23-7-2010, dat de berekende geluidemissie, gecumuleerd met de geluidemissie van de overige op het industrieterrein gevestigde inrichtingen, past binnen de beschikbare geluidruimte voor het betreffende industrieterrein en dat voldaan wordt aan het BBT beginsel.

### **3 Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )**

In de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening wordt niet expliciet op de systematiek conform de voormalige circulaire Industrielawaai met betrekking tot maximale geluidsniveaus (hierna  $L_{Amax}$  te noemen) ingegaan. Derhalve kan aansluiting worden gezocht bij de grenswaarden zoals in de Handreiking zijn opgenomen in relatie tot de gemeentelijke nota industrielawaai. Hierin is aangegeven dat de maximale geluidsniveaus beperkt moeten blijven tot maximaal 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode. Bij deze waarden zal in de regel geen hinder optreden. Ook in diverse uitspraken van de Afdeling Bestuursrechtpraak van de Raad van State wordt dit onderschreven.

Uit het akoestisch rapport bij de aanvraag kan worden afgeleid dat ter plaatse van de maatgevende woningen van derden voldaan wordt aan de grenswaarden voor het  $L_{Amax}$ . De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

#### **4 Indirecte Hinder**

Het geluid van het verkeer van en naar een inrichting gelegen op een gezoneerd industrieterrein mag bij vergunningverlening niet worden getoetst aan de in de circulaire genoemde grenswaarden, omdat hierdoor het speciale regime en vergunningstelsel voor inrichtingen op een gezoneerd industrieterrein worden doorkruist.

#### **5 Conclusies**

Ten aanzien van de geluidsbelasting en maximale geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar en vergunbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op de zonegrens. De geluidsbelasting op deze punten is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte.

#### **6 Trillingen**

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften aan de vergunning te verbinden.

## **GEUR**

### **1.1 Landelijk beleid**

Het landelijk beleid is opgenomen in de Herziene Nota Stankbeleid (1994). Deze nota is aangepast en nader toegelicht in een brief van de minister van VROM (d.d. 30 juni 1995). Deze brief is als bijlage 4.4 in de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) opgenomen.

In genoemde brief stelt de minister dat de doelstelling van het stankbeleid zoals in 1989 geformuleerd in het Nationaal Milieubeleidsplan onveranderd blijft: in het jaar 2000 maximaal 12% gehinderden door stank in Nederland en voor het jaar 2010 geen ernstige hinder. Als algemene doelstelling wordt in deze brief genoemd het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als acceptabel wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3.6 van de NeR, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het acceptabel hinderniveau. De NeR is in de Regeling omgevingsrecht (MOR) (bijlage 1, tabel 2) opgenomen als BBT document. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Voor een aantal branches is in de NeR een bijzondere regeling opgenomen. Het bevoegd gezag stelt op basis van een afweging van alle relevante factoren het acceptabele hinderniveau vast.

### **1.2 Provinciaal beleid en toetsingskader**

Het in paragrafen 2.9 en 3.6 van de NeR omschreven algemene beleidsuitgangspunt vormt samen met het toepassen van de BBT de kern van het nationale geurbeleid.

In het landelijke geurbeleid is vastgelegd dat wij de uiteindelijke afweging maken waarbij wij rekening houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen.

Met behulp van de hindersystematiek als bedoeld in de NeR kan een situatie van geuroverlast worden beoordeeld. Toepassen van de hindersystematiek leidt tot een afweging voor een specifieke situatie. De mate van hinder wordt voor een groot deel bepaald door de hoeveelheid geur die het bedrijf emitteert en de daardoor veroorzaakte geurconcentratie in de omgeving, de frequentie waarmee dat gebeurt, de blootstellingsduur en het karakter van de geur (de zogenaamde hedonische waarde). Het karakter van een geur, of de '(on)aangenaamheid' van een geur, kan onder andere worden beoordeeld met behulp van een zogenaamde 'hedonische schaal'. Deze verloopt van -4 tot +4, ofwel van 'uiterst onaangenaam' tot 'uiterst aangenaam'.

De geurbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten wordt beoordeeld conform het provinciaal geurbeleid (provinciaal blad 265/11 d.d. 1 november 2011). Uitgangspunt van dit geurbeleid is dat iedere emissie specifiek gecorrigeerd wordt met de hedonische weging (onaangenaamheid) van de betreffende geur. De met een verspreidingsberekening berekende geurimmissie wordt op die manier herleid (genormaliseerd) tot deze hedonische waarde. Dit resulteert in de hedonisch gewogen geurbelasting (uitgedrukt in  $OU_E(H)/m^3$ ) die getoetst kan worden aan een genormaliseerd beoordelingskader.

Naast de geurbelasting uitgedrukt in 98-percentielen beoordelen wij ook de geurbelasting uitgedrukt in 99,99-percentielen.

Met behulp van 99,99-percentielen kan een beeld van de effecten van kortstondige (piek)emissies worden verkregen. Om die reden worden deze contouren beschouwd als een goede indicator van de door de aangevraagde activiteiten veroorzaakte geurhinder.

In ons beleid maken wij onderscheid tussen drie verschillende categorieën van geurgevoelige bestemmingen. Deze categorieën betreffen ‘Wonen’, ‘Gemengd’ en ‘Overig’. Over het algemeen worden de geurgevoelige bestemmingen waarvoor volgens de NeR het hoogste beschermingsniveau geldt, als ‘Wonen’ beschouwd. De geurgevoelige bestemmingen waarvoor volgens de NeR een minder hoog beschermingsniveau geldt, worden als ‘Gemengd’ beschouwd. Indien een bestemming volgens de NeR niet als geurgevoelig hoeft te worden beschouwd, kan deze afhankelijk van de functie en de omgeving door ons toch als geurgevoelig worden beschouwd. Deze bestemmingen worden beoordeeld als omgevingscategorie ‘Overig’. Overeenkomstig de NeR gelden voor deze drie categorieën verschillende waarden voor het acceptabel hinderniveau.

In de onderhavige procedure is sprake van een aanvraag om een verhoging van de productiecapaciteit. Als gevolg van deze verhoging beoordelen wij deze procedure als een aanvraag voor zowel reeds vergunde als nieuwe activiteiten. In dat geval hanteren wij de onderstaande regels:

- In principe wordt geen hogere geurbelasting vergund dan de geurbelasting als gevolg van de vergunde activiteiten;
- Een toename van de geurbelasting ten opzichte van de geurbelasting als gevolg van de vergunde activiteiten is zonder motivatie vergunbaar wanneer de geurbelasting voldoet aan de onderstaande waarden. Deze waarden zijn de strengst mogelijke die ook van toepassing zijn als richtwaarde voor nieuwe situaties:

Tabel A

Omgevingscategorie	P98	P99,99
	[ $\text{ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$ ]	[ $\text{ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$ ]
Wonen	0,5	5,0
Gemengd	1,0	10
Overig	10	100

- Wanneer uit de aanvraag blijkt dat als gevolg van de vergunde activiteiten de navolgende grenswaarden worden overschreden, dient in de aanvraag duidelijk te worden gemaakt op welke wijze en op welke termijn deze overschrijding teniet zal worden gedaan. Wanneer een overschrijding van de navolgende richtwaarden wordt vergund, wordt in de voorschriften van de vergunning de verplichting opgenomen dat vergunninghoudster zich doorlopend in dient te spannen om alsnog te gaan voldoen aan de richtwaarden.

Tabel B

Omgevingscategorie	P98 [ $\text{ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$ ]		P99,99 [ $\text{ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$ ]	
	richtwaarde	grenswaarde	richtwaarde	grenswaarde
Wonen	1,0	2,0	10	20
Gemengd	2,0	4,0	20	40
Overig	10	10	100	100

- In geval een hogere geurbelasting wordt aangevraagd dan als gevolg van de reeds vergunde activiteiten, is dit alleen mogelijk op basis van motivatie tot maximaal de onderstaande waarden:

Tabel C

Omgevingscategorie	P98	P99,99
	[ou <sub>E</sub> (H)/m <sup>3</sup> ]	[ou <sub>E</sub> (H)/m <sup>3</sup> ]
Wonen	1,0	10
Gemengd	2,0	20
Overig	10	100

### 1.3 Beoordeling geurhindersituatie

De inrichting valt niet onder een bijzonder regeling als opgenomen in de NeR maar geur is wel een relevant milieuaspect. Om die reden zullen wij voor de beoordeling het provinciaal geurbeleid hanteren.

#### Omschrijving aangevraagde situatie

##### *Voorheen gerealiseerde maatregelen*

In de beginjaren 2000 is door Rendac een Plan van Aanpak doorgevoerd teneinde geurhinder in de omgeving verregaand te reduceren. Dit plan van aanpak is tot stand gekomen op basis van een analyse van de klachten en de storingen in de bedrijfsvoering zoals die destijds was opgesteld.

Ter uitvoering van dit Plan van Aanpak zijn inmiddels door Rendac een aantal maatregelen gerealiseerd:

- binnen de inrichting is een pasteurisatievat aanwezig waardoor het rottingsproces van inkomend materiaal worden stopgezet en dit vat kan daarna fungeren als buffer voor de verwerking. De kans dat volle vrachtwagens moeten wachten totdat ze kunnen worden gelost is hierdoor beperkt;
- de emissie vanuit de biobedden vindt plaats via een tweetal schoorstenen met een hoogte van 45 meter. Daardoor vindt vanuit de biobedden optredende geuremissies op grotere hoogte plaats waardoor er sprake is van een verdunning van deze geurbelastende afgasstromen;
- de non-condensables (sterk geurende stroom) worden verbrand.

De getroffen maatregelen hebben er inmiddels toe geleid dat het aantal klachten aanzienlijk is afgenomen (van circa 160 klachten per jaar naar circa 30 klachten per jaar).

##### *Geurrelevante processen en geurbronnen*

De geuremissies van Rendac zijn afkomstig van verschillende bronnen. De volgende relevante reguliere bronnen kunnen worden onderscheiden:

- Schoorsteen west (45 meter hoog, tbv de afvoer van de afgassen afkomstig van de overkapte biobedden 10.200 en 10.400);
- Schoorsteen oost (45 meter hoog, tbv de afvoer van de afgassen afkomstig van de overkapte biobedden 10.600 en 10.800);
- Biofilter 2520E (voorheen biofilter 10.000);
- De Thermische Naverbrander TNV/SKL30 en SO<sub>2</sub> wasser;
- Thermische naverbrander van de verenverwerking;

- Destructietoreengebouw;
- Afvalwaterzuivering (AWZI), de onderdelen beluchting en carrousel;
- Diffuse emissiebronnen.

#### *Ligging van de inrichting en geurgevoelige bestemmingen in de omgeving*

De woonwijken van Son en van Eindhoven worden als geurgevoelige bestemmingen in de omgevingscategorie Wonen beschouwd. Het clubhuis van de golfbaan, het oorlogsmuseum, het bedrijventerrein Ekkersrijt waarop diverse zelfstandige kantoorgebouwen zijn gelegen en het recreatiegebied Aquabest worden als geurgevoelige bestemmingen in de omgevingscategorie Gemengd beschouwd. De visvijver en de golfbaan (met uitzondering van het clubhuis) worden gezien als geurgevoelige bestemmingen in de omgevingscategorie Overig.

#### **Geuronderzoek/geurrapportage en toetsing**

Als bijlage 9 is bij de aanvraag het rapport "Geuronderzoek Rendac Son ten behoeve van aanvraag omgevingsvergunning, Royal Haskoning, 6 juli 2011" gevoegd, waarin de geurbelasting als gevolg van de aangevraagde activiteiten inzichtelijk is gemaakt. Wij stellen vast dat het uitgevoerde geuronderzoek voldoet aan de criteria zoals genoemd in paragraaf 2.6.2 uit de NeR. Wij hebben het rapport beoordeeld en kunnen instemmen met de inhoud en de resultaten.

Ten behoeve van het inzichtelijk maken van de geurbelasting vanwege de nu aangevraagde activiteiten is gebruik gemaakt van de resultaten van de in 2008, 2009 en 2010 uitgevoerde controlemetingen. Er is voor deze resultaten gekozen omdat deze het meest recent zijn en omdat sinds 2008 de activiteiten van Ecoson (vergisting, vetraffinage, biodieselproductie, mesteffluentverwerking) ook op het terrein van Rendac plaatsvinden. Uit de resultaten van de betreffende controlemetingen is gebleken dat werd voldaan aan de in de vergunning gestelde norm (0,95 OUE/m<sup>3</sup> als 98 percentiel).

De resultaten van deze geurmetingen hebben als basis gediend voor het bij de aanvraag gevoegde geurrapport. Dit rapport geeft inzicht in:

- de relevante geurbronnen;
- de vertaling van de meetresultaten uit 2008, 2009 en 2010 naar de aangevraagde situatie;
- de wijze waarop rekening is gehouden met:
  - de week- en weekendsituatie (dit ivm de maximale productie van 143 uur per week die kan optreden ten gevolge van zich voordoende calamiteiten vanwege optredende dierziekten);
  - diffuse emissies;
  - seizoensvariabiliteit.

In het rapport worden vier scenario's doorgerekend.

- Scenario 1: Vergunde contour (conform de vigerende vergunning van 9 maart 2004);
- Scenario 2: Vergunde situatie met hedonische weging volgens geurbeleid van de provincie Noord-Brabant;
- Scenario 3: Aangevraagde situatie zonder hedonische weging;
- Scenario 4: Aangevraagde situatie met hedonische weging volgens geurbeleid van de provincie Noord-Brabant.

Het ten behoeve van de vergunning van 9 maart 2004 nog gehanteerde Lange Termijn Frequentie Distributie Model (LTFD-model) voldoet niet meer aan de meest recente, milieutechnische inzichten. Om die reden zijn de verspreidingsberekeningen van de scenario's 2, 3 en 4 uitgevoerd met behulp van het Nieuwe Nationale Model (NNM).

Overeenkomstig ons geurbeleid zijn de vergunde (scenario 2) en de aangevraagde situatie (scenario 4, bladzijde 28 van het geurrapport) door middel van hedonisch gewogen contouren gepresenteerd.

Om toch een directe vergelijking te kunnen maken met de per 9 maart 2004 vergunde situatie ( $0,95 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  98 percentielwaarde of  $1,9 \text{ ge}/\text{m}^3$  98 percentielwaarde, niet hedonisch gewogen) is in het geurrapport als scenario 3 ook een niet hedonisch gewogen contour van de aangevraagde activiteiten gepresenteerd. Deze "scenario 3-contour" dient in principe als vergelijk met de "scenario 1-contour" die hoort bij de door ons bij besluit van 9 maart 2004 vergunde situatie. Wij baseren onze beoordeling evenwel op de aangevraagde hedonisch gewogen contour, te weten die behoort bij scenario 4 (bladzijde 28 van het geurrapport).

#### *Beoordeling 98-percentielen*

Voor wat betreft de geurbelasting bij de geurgevoelige bestemmingen in de omgevingscategorie Wonen blijkt uit de beoordeling van de figuren 6.2 en 6.4 (bladzijde 28 van het geurrapport) dat de geurcontouren van de vergunde en de aangevraagde situatie globaal met elkaar overeenkomen. In de richting van Son is sprake van een beperkte toename van de aangevraagde geurbelasting ten opzichte van de vergunde geurbelasting. De waarde uit tabel A wordt wel overschreden maar de waarde uit tabel C niet. Deze situatie is volgens het Brabantse geurbeleid alleen vergunbaar op basis van een motivering. Daartoe het volgende.

Zoals in de considerans bij ons besluit van 9 maart 2004 reeds vermeld, is vastgesteld dat een geurconcentratie als gevolg van Rendac ter plaatse van de noordelijke randweg te Eindhoven van  $1,35 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  ( $=2,7 \text{ ge}/\text{m}^3$ ) overeenkwam met een door een snuffelploegmeting in het veld vastgestelde waarde  $1 \text{ se}/\text{m}^3$  ( $\text{se} = \text{snuffeleenheden}$ ). Daarmee is vastgesteld dat  $1 \text{ se}$  overeenkomt met  $1,35 \text{ OU}_E$  ( $=2,7 \text{ ge}$ ). Boven deze waarde zal hinder (gaan) optreden. Verder is gebleken dat de emissie in de zomer twee maal zo hoog is als in de winter. Het emissieverloop gedurende een jaar verloopt als een Gauss-kromme. Het verschil tussen voorjaar en zomer bedraagt daarom een factor  $\sqrt{2}$ . Wij willen in de zomer slechts in 2 % van de tijd een overschrijding van de geurcontour van  $1,35 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  ( $=2,7 \text{ ge}/\text{m}^3$ ) op de noordelijke randweg te Eindhoven toestaan. Daarom zijn wij in ons besluit van 9 maart 2004 uitgegaan van een normstelling voor het jaargemiddelde van  $0,95 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  ( $=1,9 \text{ ge}/\text{m}^3$ ) als 98-percentielwaarde (scenario 1) als acceptabel hinderniveau.

Uit de beoordeling van figuur 6.4 op bladzijde 28 van het geurrapport blijkt dat de waarde  $0,95 \text{ OU}_E/\text{m}^3$  als 98-percentielwaarde van scenario 3 ter plaatse van geurgevoelige objecten in de categorie Wonen niet wordt overschreden. Op basis van de in 2004 (zoals hiervoor aangegeven) gehanteerde overwegingen stellen wij vast dat voor wat betreft de omgevingscategorie Wonen nog steeds de conclusie kan worden getrokken dat als gevolg van de aangevraagde activiteiten sprake is van een acceptabel hinderniveau.

Voor wat betreft de geurbelasting bij de geurgevoelige bestemmingen in de omgevingscategorie Gemengd stellen wij vast dat in de richting van Aquabest en bedrijventerrein Ekkersrijt geen sprake is van een toename van de geurbelasting. Ter plaatse van het oorlogsmuseum en het clubhuis van de golfbaan is wel sprake van een beperkte toename van de geurbelasting maar wordt in de aangevraagde situatie voldaan aan de waarden uit tabel A. Om die reden concluderen wij dat ter plaatse van deze bestemmingen sprake is van een acceptabel hinderniveau.

Voor wat betreft de geurbelasting bij de geurgevoelige bestemmingen in de omgevingscategorie Overig stellen wij vast dat geen sprake is van een toename van de geurbelasting. Om die reden concluderen wij dat ter plaatse van deze bestemmingen sprake is van een acceptabel hinderniveau.

Uit de figuren 6.2 en 6.4 (bladzijde 28 van het rapport) blijkt dat de richt- en grenswaarden uit tabel B niet worden overschreden.

Dit betekent dat er geen nadere verplichting aan het bedrijf hoeft te worden opgelegd om een nadere reductie van de geurimmissie in de omgeving te realiseren.

#### *Beoordeling 99,99-percentielen*

Voor wat betreft de geurbelasting bij de geurgevoelige bestemmingen stellen wij voor alle drie de omgevingscategorieën (Wonen, Gemengd, Overig) vast dat uit de beoordeling van de figuren 6.3 en 6.4 (bladzijde 30 van het geurrapport) blijkt dat sprake is van een beperkte toename van de geurbelasting ten opzichte van ons besluit van 9 maart 2004. Omdat echter bij alle bestemmingen wordt voldaan aan de waarden uit tabel A, concluderen wij dat ter plaatse van alle geurgevoelige bestemmingen sprake is van een acceptabel hinderniveau.

Uit de figuren 6.2 en 6.4 (bladzijde 30 van het rapport) blijkt dat de richt- en grenswaarden uit tabel B niet worden overschreden. Dit betekent dat er geen nadere verplichting aan het bedrijf hoeft te worden opgelegd om een nadere reductie van de geurimmissie in de omgeving te realiseren.

#### *Calamiteiten*

Voor de volledigheid wordt hier nog opgemerkt dat Rendac als gevolg van de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren (naar verwachting per 1 januari 2013 opgaand in de Wet Dieren), een verwerkingsplicht heeft om dierlijk materiaal als bedoeld in de verordening dierlijke bijproducten te verwerken. Dit betreft kadavers van dieren die vrijkomen bij dierziektebestrijding en sommige soorten slachtafval. Deze plicht is nodig om te zorgen dat deze materialen op een zodanige wijze worden verwerkt dat de volksgezondheid geen gevaar loopt en dat in voorkomende gevallen de bestrijding van dierziekten op een adequate en efficiënte wijze kan plaatsvinden.

In het verleden is echter gebleken dat deze verwerkingsplicht soms op gespannen voet staat met de beperking van overlast voor de omgeving van Rendac die de Wet milieubeheer beoogt te waarborgen. Dit speelt vooral in situaties waarin vanuit het ministerie voor Economische Zaken, Landbouw & Innovatie (EL&I) acties worden opgedragen ter bestrijding van dierziekten of in geval van uitval van destructiecapaciteit door technische storingen. In die gevallen zal een maatschappelijke afweging gemaakt moeten worden tussen het belang van de dierziektebestrijding of verwerking van de dierlijke materialen enerzijds en de gevolgen voor de omgeving anderzijds.

Als leidraad voor deze afweging is door Rendac in afstemming met het ministerie EL&I en na overleg met de diverse betrokken overheidsinstanties een "Calamiteitenplan Destructie Nederland" opgesteld. Dit plan zal in voorkomende gevallen dienen als uitgangspunt voor een zo optimaal mogelijke afwikkeling van calamiteiten, waarbij de gevolgen voor de omgeving zoveel als mogelijk in acht worden genomen. Dit plan wordt jaarlijks geactualiseerd en ter goedkeuring voorgelegd. Daartoe hebben wij een voorschrift aan de vergunning verbonden.



#### **1.4 Conclusie**

Om de bovenstaande redenen komen wij tot de conclusie dat uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het acceptabel geurhinderniveau zoals vastgelegd in ons provinciaal geurbeleid. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast. Op basis van deze afwegingen achten wij de aangevraagde situatie vergunbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden. Daartoe is ondermeer de geurcontour behorende bij scenario 4 op bladzijde 28 van het geurrapport, zijnde de  $1 \text{ OU}_E(\text{H})/\text{m}^3$  als 98-percentielwaarde, in de voorschriften opgenomen.

Bovendien hebben wij vanwege de geurgevoeligheid van Rendac en daardoor de noodzaak om ten minste jaarlijks de werking van de geurbeperkende voorzieningen te controleren, een jaarlijks geurenmissieonderzoek voorgeschreven.

## **LUCHT**

### **1 Directwerkende eisen en emissiehandel**

Wij beoordelen de emissies naar de lucht volgens de systematiek van de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR). Op de inrichting is het Besluit emissie-eisen stookinstallaties milieubeheer A (BEES-A), van toepassing, wat direct werkend is.

In het BEES A zijn eisen opgenomen voor de NO<sub>x</sub>-, SO<sub>2</sub>- en stofemissies. Voor gas- en vetmotorinstallaties worden ook eisen aan de emissie van onverbrande koolwaterstoffen gesteld. Daarnaast reguleert het BEES A de keuring en het onderhoud van stookinstallaties.

Vanaf 1 januari 2005 vindt de Europese handel in CO<sub>2</sub>-emissierechten plaats, waaraan Rendac deelneemt. Doel hiervan is dat reducties in de emissie van CO<sub>2</sub>, daar genomen worden waar dit vanuit kosteneffectiviteit het meest effectief is. Volgens artikel 5.12 Bor is het niet toegestaan om voorschriften, inhoudende een emissiegrenswaarde voor de directe emissie van broeikasgassen en voorschriften ter bevordering van een zuinig gebruik van energie in de inrichting, op te nemen in een omgevingsvergunning voor een inrichting die ook valt onder artikel 16.5, eerste lid, van de Wet milieubeheer. Die aspecten worden geregeld in een broeikasgasvergunning die de Nederlandse Emissieautoriteit (NEa) afgeeft.

Vanaf 1 juni 2005 vindt in Nederland NO<sub>x</sub>-handel plaats, waaraan Rendac deelneemt. Met dit instrument wordt een NO<sub>x</sub>-reductie beoogd en wel daar waar ze het meest kosteneffectief te realiseren is. In de praktijk houdt dit in dat een inrichting, afhankelijk van de eigen prestaties, emissierechten kan kopen of verkopen. Zo zijn NO<sub>x</sub>-reducerende maatregelen (deels) te financieren door verkoop van emissierechten. In tegenstelling tot de CO<sub>2</sub> handel mogen voor bedrijven die onder de NO<sub>x</sub>-handel vallen wel emissie-eisen voor NO<sub>x</sub> in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Er moet altijd aan BBT eisen voldaan worden en de daaraan gerelateerde emissie-eis moet in de voorschriften worden opgenomen.

### **2 BBT Afwegingen luchtemissies**

Op grond van de Regeling omgevingsrecht (MOR), bijlage 1, Aanwijzing BBT documenten zijn voor de installaties en processen binnen de inrichting in ieder geval de volgende documenten relevant voor het bepalen van BBT:

- BREF Slacht- en destructiehuizen;
- BREF op en overslag van bulkgoederen;
- Handreiking (co-)vergisting van mest, september 2010;
- NeR: Nederlandse emissierichtlijn lucht, juni 2010.

### **3 Het kader voor de toetsing van luchtemissie**

De aangevraagde emissies zijn getoetst aan de NeR. Deze richtlijn, die de BBT voor het beperken van luchtemissies beschrijft, wordt landelijk toegepast als toetsingskader voor de beoordeling en regulering van luchtemissies.

#### **4 De gevolgen van de aangevraagde situatie voor de lucht**

Binnen de inrichting ontstaan emissies ten gevolge van:

- lassen;
- verdringingslucht tijdens het lossen en door ademverliezen van methanol;
- de verbranding van aardgas, biogas, vetzuren en dierlijk vet van diverse stookinstallaties (stoomketels) en naverbranders (zie bijlage 8, luchtonderzoek, paragraaf 2.2 voor een overzicht van de gekanaliseerde emissiebronnen).

##### Lassen

De emissies ten gevolge van lasrook zijn beperkt. Het lasdraad verbruik is dusdanig beperkt dat verdere behandeling van de lasrook niet geëist kan worden zoals opgenomen in het Werkboek milieumaatregelen metaal- en elektrotechnische industrie (meer specifiek bijlage 1 stappenplan nabehandeling lasrookemissieregels omtrent lassen).

##### Verdringingslucht en ademverliezen

In de aanvraag is aangegeven dat vanwege verdringingslucht en ademverliezen methanol wordt geëmitteerd. Op basis van de aanvraag kan geconcludeerd worden dat de grensmassastroom van methanol, zoals deze in de NeR is gesteld, wordt overschreden. Normaliter is er dan een emissie-eis van toepassing. Doordat de NeR echter een vrijstellingsbepaling kent bij kleine hoeveelheden per jaar hoeft in dit geval geen emissie-eis te worden opgenomen. De vrijstellingsbepaling voor methanol (gO<sub>2</sub>) is van toepassing tot het 500-voudige van de grensmassastroom. Voor de stof methanol (gO<sub>2</sub>) is dit 250 kg jaar. De emissie bedraagt circa 84 kg per jaar. Hierdoor is de vrijstellingsbepaling uit de NeR van toepassing. Het is niet noodzakelijk om een emissie-eis op te nemen.

##### Stookinstallaties

###### *BEESA*

Het Besluit emissie eisen stookinstallaties A (BEESA) stelt emissie-eisen voor de componenten NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> en stof, van stookinstallaties met een thermisch vermogen van 0,9 MWth of meer. Onder een stookinstallatie wordt verstaan een technische installatie, waarin brandstof verstoofd wordt met als doel de warmte-inhoud ervan te benutten. Onder stookinstallaties vallen gasturbines, zuigermotoren, procesfornuizen en ketelinstallaties.

Met betrekking tot bovenstaande is het van belang te melden dat dierlijk vet als brandstof kan worden ingezet. Het betreft hierbij categorie 1, 2 en 3 vetten, zijnde een mengsel van mono-, di- en triglyceriden en vrije vetzuren. Ten aanzien van de verbranding van dierlijk vet als brandstof gelden tevens de vereisten uit Europese Verordening EG 1069/2009.

Met het oog op dit laatste heeft Rendac in haar aanvraag (bijlage 8 luchtonderzoek) een motivering opgenomen waarom zij van mening is dat het Besluit verbranden afvalstoffen (Bva) niet van toepassing is op het verbranden van dierlijk vet en vrije vetzuren in haar stoomketels. Wij zijn het oneens met de argumentatie die Rendac dienaangaande in haar aanvraag op dit punt heeft opgenomen. Wij zijn van oordeel dat het dierlijk vet (en de vrije vetzuren die daaruit bij de procesvoering bij Rendac vrijkomen) in eerste instantie dienen te worden aangemerkt als een afvalstof. Vervolgens hebben wij evenwel getoetst of deze kwalificatie in de zich hier bij Rendac voordoende zeer specifieke situatie gerechtvaardigd is.

Dit gelet op het bepaalde in

- de verordening EG 1069/2009;
- overweging 40 en
- voor categorie 1 artikel 12, lid e, categorie 2 artikel 13, lid h, categorie 3 artikel 14 lid i;
- artikel 5 van de Kaderrichtlijn afvalstoffen (Kra).

Voornoemde bepalingen overwegende en toetsend aan de in artikel 5 van de Kra opgenomen criteria aangaande de vraag of sprake is van een afvalstof of een bijproduct, komen wij voor de specifieke situatie aangaande de stoomketels bij Rendac tot de conclusie dat de daarin te verbranden dierlijk vetten en vrije vetzuren als bijproduct dienen te worden aangemerkt.

Op basis van deze conclusie kunnen deze stromen volgens de dierlijke bijproductenverordening (Verordening EG 1069/2009) verbrand worden als brandstof.

Wij zijn het derhalve eens met de door Rendac in haar aanvraag geformuleerde conclusie dat voor de verbranding van dierlijk vet en vrije vetzuren het BEES A van toepassing is, maar baseren die conclusie op andere overwegingen dan Rendac doet.

Op basis van bovenstaande geldt dan vervolgens ook dat het BEES A rechtstreeks werkend is voor de op dierlijk vet en vrije vetzuren gestookte stoomketels.

Voor de verbranding van biogas is conform het BBT document Handreiking (co-)vergistings van mest, september 2010, een norm en meetfrequentie van toepassing voor zwavelwaterstof. Het in het biogas aanwezige zwavelwaterstof wordt in de warmtekrachtinstallatie omgezet in zwaveloxiden. In de voorschriften zal dan ook de norm voor het zwavelwaterstof van 250 ppm (jaargemiddelde) worden opgenomen. Daarbij wordt een meetfrequentie opgenomen van eens per maand.

#### *NeR*

Op installaties waar het BEES A niet van toepassing is (omdat ze procesemissies verbranden), geldt in algemene zin de NeR. Het gaat hier dan om de TNV/SKL30, naverbrander 10.760 en incinerator 11.000, en de fakkelinstallatie.

De NeR geeft algemene eisen aan emissieconcentraties, die overeenkomen met de stand der techniek van emissiebeperking. De algemene concentratie-eisen zijn gegeven per component of per klasse van stoffen.

#### *TNV (/SKL30)*

De TNV (/SKL30) wordt gestookt op aardgas of een mengsel van aardgas en dierlijk vet. Tevens worden op de TNV de sterk geurende noncondensables verbrand, nadat deze zijn gewassen in de zogenaamde noncondensables wasser. De rookgassen worden vervolgens gereinigd in een nageschakelde SO<sub>2</sub>-wasser. Bij uitval van de TNV/SKL30 treedt de back-up incinerator 11.000 in werking, zodat verbranding van de non-condensables gewaarborgd blijft. Dit is een maatregel in het kader van het voorkomen van geurhinder in de omgeving (zie ook bijlage 9 van de aanvraag). De non-condensables afkomstig van de verenmeelafdeling worden ook verwerkt met de TNV/SKL30, inclusief nageschakelde SO<sub>2</sub>-wasser. De naverbrander verenmeelfabriek fungeert ook als back-up.

Conform de NeR gelden voor de componenten NO<sub>x</sub>, stof en SO<sub>2</sub> de hieronder opgesomde eisen. Daarbij is eveneens weergegeven of aan de emissie-eisen conform de NeR wordt voldaan.

## NO<sub>x</sub>

Conform de NeR geldt voor NO<sub>x</sub> dat bij een emissievracht van 2 kg/uur of meer emissiebeperkende maatregelen dienen te worden toegepast conform de stand der techniek (conform NeR klasse gA.5). Afhankelijk van de maatregelen die hiertoe in aanmerking komen, zijn emissieconcentraties haalbaar in de range 50 tot 500 mg/Nm<sup>3</sup>. Uit emissiemetingen is gebleken dat de emissievracht aan NO<sub>x</sub> circa 0,85 kg/uur bedraagt. Op basis van dit gegeven kan dan ook gesteld worden dat ruimschoots wordt voldaan aan de vereisten uit de NeR en dat geen aanvullende emissiereducerende maatregelen noodzakelijk zijn.

## Stof

Conform de NeR geldt voor de emissie van stof in algemene zin een emissie-eis van 5 mg/Nm<sup>3</sup>, indien de totale emissievracht van de inrichting groter is dan 0,2 kg/uur. Uit de resultaten van metingen blijkt dat de totale emissie van de inrichting groter is dan 0,2 kg/uur. Uit metingen aan de afgassen van TNV/SKL30 blijkt dat wordt voldaan aan de strengste emissie-eis van 5 mg/Nm<sup>3</sup> van de NeR.

## SO<sub>2</sub>

Conform de NeR geldt voor SO<sub>2</sub> dat bij een emissievracht van 2 kg/uur of meer emissiebeperkende maatregelen dienen te worden toegepast conform de stand der techniek (conform NeR klasse gA.4). Afhankelijk van de maatregelen die hiertoe in aanmerking komen, zijn emissieconcentraties haalbaar in de range 50 tot 500 mg/Nm<sup>3</sup>. Bij Rendac Son zijn reeds maatregelen genomen om de SO<sub>2</sub>-emissie te beperken. Er is een SO<sub>2</sub> wasser aanwezig. Uit de resultaten van de metingen blijkt dat de emissievracht van SO<sub>2</sub> circa 0,04 kg/uur bedraagt. Bovenstaande betekent dat conform de NeR geen concentratie-eis van toepassing is, aangezien de grensmassastroom van 2 kg/uur niet wordt overschreden. Als voorschrift worden voor de TNV de emissievrachten opgenomen.

### *Naverbrander 10.760 , Incinerator 11.000*

In de aanvraag is aangegeven dat de naverbrander 10.760 en incinerator 11.000 waarschijnlijk onder de vrijstellingsbepaling van de NeR vallen omdat dit back up installaties zijn en naar verwachting minder dan 500 uur/jaar in gebruik zijn. In dat geval zijn er geen emissie eisen ten aanzien van NO<sub>x</sub> (gA.5) en SO<sub>2</sub> (gA.4).

De vrijstellingsbepaling is van toepassing als de maximale jaarvracht gelijk of kleiner is dan het 500-voudige van de van toepassing zijnde grensmassastroom, in casu 1.000 kg/jaar voor NO<sub>x</sub> en SO<sub>2</sub> en 100 kg/jaar voor stof. Indien dit echter niet het geval is dient alsnog aan de emissie-eisen die aan de vergunning zijn verbonden te worden voldaan.

Hiermee is in de voorschriften rekening gehouden.

## **5 Controleren van emissies**

Wij hebben voorschriften aan de vergunning verbonden met betrekking tot de controle van de emissie van de TNV/SKL30, naverbrander 10.760 en incinerator 11.000. De voorschriften zijn gebaseerd op de daarvoor bestemde systematiek van paragraaf 3.7 van de NeR en conform art. 5.5, vierde lid onder a van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Volgens art. 5.7, eerste lid onder f van het Bor worden voorschriften opgenomen met betrekking tot het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden.

Door het opnemen van voorschriften is hier invulling aan gegeven.

Daarnaast geldt op grond van het E-PRTR (European Pollutant Release Transfer Register) dat Rendac de emissies (jaarvrachten) moet rapporteren.

## **6 Conclusie luchtemissietoets (NeR-toets)**

Gelet op het voorgaande concluderen wij dat emissies naar de lucht voldoende kunnen worden beperkt.

Voor zover nodig en wettelijk voorgeschreven hebben wij hiertoe voorschriften aan de vergunning verbonden.

## **7 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen**

Bij Rendac worden stoffen geëmitteerd waarvoor in hoofdstuk 5 titel 2 “Luchtkwaliteitseisen” van de Wet milieubeheer (hierna genoemd Wet luchtkwaliteit (Wlk)) grenswaarden zijn opgenomen. In de Wlk staan wettelijke luchtkwaliteitsnormen opgenomen.

In de aanvraag is aandacht besteed aan de emissies van PM<sub>10</sub>, NO<sub>x</sub> en SO<sub>2</sub> als gevolg van de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking). De andere stoffen die in § 1 t/m 7 van bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn genoemd worden niet door bronnen behorend tot de inrichting geëmitteerd of de concentraties zijn verwaarloosbaar.

Volgens de Wlk dienen de grenswaarden voor deze stoffen waar significante blootstelling plaatsvindt ‘in acht’ te worden genomen. De door het bedrijf veroorzaakte luchtmissie ten gevolge van de aangevraagde activiteiten dient op iedere willekeurige plek buiten de grenzen van het terrein van de inrichting berekend te worden. Toetsing vindt plaats op die plaatsen waar sprake is van voornoemde significante blootstelling.

De te toetsen concentratie bestaat uit de som van het ter plaatse heersende achtergrondniveau en de bijdrage van de activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd. Op basis van artikel 5.19 van de Wlk dient de concentratie fijn stof voor toetsing gecorrigeerd te worden voor het aandeel zeezout (fijn stof van natuurlijke oorsprong) in de achtergrondconcentraties.

Uit de bronbijdragen van SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> blijkt dat de bronbijdrage van PM<sub>10</sub> en NO<sub>2</sub> in betekenende mate bijdraagt. Er is inzichtelijk gemaakt wat de bijdrage is aan de immissieconcentratie. Deze is bepaald met behulp van een Nieuw Nationaal Modelberekening. De hoogste bijdragen aan de immissieconcentratie fijn stof ter hoogte van de Kanaaldijk Noord bedragen als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten 1,2 µg/m<sup>3</sup> en van de verkeersaantrekkende werking eveneens 1,2 µg/m<sup>3</sup>. De achtergrondconcentratie bedraagt 22,4 µg/m<sup>3</sup>. De totale immissieconcentratie bedraagt 24,8 µg/m<sup>3</sup> (inclusief zeezoutcorrectie).

De hoogste bijdragen aan de immissieconcentratie stikstofdioxide ter hoogte van de Kanaaldijk Noord als gevolg van bedrijfsmatige activiteiten en de verkeersaantrekkende werking bedragen respectievelijk 6,6 µg/m<sup>3</sup> en 9,7 µg/m<sup>3</sup>. De achtergrondconcentratie bedraagt 22,2 g/m<sup>3</sup>. De totale immissieconcentratie bedraagt 38,5 µg/m<sup>3</sup>.

De bijdrage vanwege de inrichting (bedrijfsmatige activiteiten en verkeersaantrekkende werking) is groter dan 1,2 µg/m<sup>3</sup> en is opgeteld bij de achtergrondconcentratiewaarde.

Vervolgens is getoetst aan de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer (tabel 1).

Overeenkomstig het 'toepasbaarheidsbeginsel' wordt de luchtkwaliteit alleen beoordeeld op plaatsen waar mensen kunnen worden blootgesteld gedurende een periode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde significant is. Op de Kanaaldijk Noord vindt geen significante blootstelling plaats.

<b>Stof</b>	<b>Parameter</b>	<b>Grenswaarde</b>
PM <sub>10</sub>	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m <sup>3</sup>
PM <sub>10</sub>	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m <sup>3</sup>	35 dagen
NO <sub>2</sub>	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m <sup>3</sup>
NO <sub>2</sub>	Aantal overschrijdingen per jaar van het uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m <sup>3</sup>	18 uur

Tabel 1 Grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer

*Conclusie toets luchtkwaliteitseisen*

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wet milieubeheer worden niet overschreden.

## **OVERIGE ASPECTEN**

### **1 Artikel 2.22 lid 3 Wabo jo. artikel 5.7 lid 1 Bor**

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van door de inrichting veroorzaakte verontreinigingen over lange afstand of grensoverschrijdende verontreinigingen (artikel 2.22 Wabo jo. 5,7 lid 1 Bor) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie (artikel 5.7 lid 1 Bor) zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften blijven gedurende 3 jaar nadat de omgevingsvergunning haar geldigheid heeft verloren, in werking.

### **2 Bibob**

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

### **3 Proefnemingen**

Voor veel inrichtingen is het zoeken naar verbetering(en) van producten en procesvoering een veelvuldig terugkerend aandachtspunt. Vaak wordt ook aan productonderzoek en/of -ontwikkeling gedaan. Dergelijke ontwikkelingen dragen veelal ook bij aan een vermindering van de belasting van het milieu.

Een van de kernpunten van het afvalstoffenbeleid is dat de be- en/of verwerking van afvalstoffen op een zo hoogwaardig mogelijke wijze moet plaatsvinden. Het beoordelingskader daarvoor is het LAP. Om informatie te vergaren over bijvoorbeeld de technische haalbaarheid van nieuwe hoogwaardige technieken of andere be- of verwerkingsmethoden van afvalstoffen en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties, kan het uitvoeren van proefnemingen van essentieel belang zijn.

Vanuit de geschetste achtergrond kan de behoefte bestaan en is het vaak van essentieel belang om op bepaalde momenten gedurende enige tijd proefnemingen uit te voeren. Op die manier kan informatie worden vergaard over de beoogde verbeteringen en/of aanpassingen in product of proces en om inzicht te krijgen in de daaraan verbonden milieuhygiënische consequenties. Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden). Doorlooptijd en/of hoeveelheid moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvraagster aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en moeten proefnemingen ruim voor aanvang (minimaal zes weken) bij ons voor toestemming worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen.



Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd. De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieuhygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons. Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en men wil de resultaten daarvan implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre daartoe een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

#### **4 Toekomstige ontwikkelingen**

Rendac is voornemens om op termijn de bestaande afvalwaterzuiveringsinstallatie (AWZI) aan te passen. Deze toekomstige ontwikkeling vloeit voort uit bijlage 18 van de aanvraag. Deze mogelijke aanpassing van de afvalwaterzuivering omvat het realiseren en het gebruik van een anaërobe (of ICC) reactor, een tussenbeluchttingsreactor, een lamellenbezinker en een Anammox reactor (verder aangeduid als de “Anammox installatie”).

Met de realisatie en het gebruik van de voorgenomen Anammox installatie wordt zeker gesteld dat de geldende lozingsseisen ook in de toekomst kunnen worden nageleefd. Het waterschap heeft aangegeven dat voor deze verandering geen nieuwe Watervergunning nodig is. In het kader van de Wabo zal separaat een procedure gevolgd moeten worden voor de aspecten milieu en bouw. De aanvraag daartoe zal direct ingediend worden na afronding van deze beschikking.

## **OVERWEGINGEN BOUWEN**

### **1 Inleiding**

Met betrekking tot de overwegingen m.b.t. het (ver)bouwen van een bouwwerk en gebruik van gronden of bouwwerken is artikel 2.1 lid 1 onderdeel a en c Wabo jo artikelen 2.10 en 2.12 Wabo van toepassing. Het gaat om de volgende bouwkundige activiteiten:

1. Ontvangsttank (dunne) mest;
2. Vergistings- of mesteffluenttank;
3. Filteraidtank;
4. Digestaatweibuffertank;
5. Citroenzuurtank.

### **2 Bestemmingsplan**

Het bestemmingsplan 'Ekkersrijt' is op 13 september 2011 in werking getreden en is nu het vigerend bestemmingsplan. Op het moment van het besluit op de aanvraag moet er worden getoetst aan het vigerende bestemmingsplan 'Ekkersrijt'. Het perceel heeft hierin de bestemming 'Bedrijventerrein - 1' met de aanduiding destructiebedrijf. Het bouwplan voldoet aan de gestelde regels.

### **3 Welstand**

De welstandscommissie heeft geoordeeld dat het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand.

### **4 Bouwbesluit/ bouwverordening**

Het bouwplan is een type 'D' bouwwerk als bedoeld in het gemeentelijk Bouwbesluit-toetsingsbeleid 'Sons Kwaliteitsmodel BWT' en is als zodanig beoordeeld.

Met toepassing van artikel 2.22 van de Wabo zijn voorwaarden verbonden aan deze vergunning, waarbij met de uitwerking/uitvoering van het bouwplan rekening moet worden gehouden, waardoor voldaan wordt aan de bepalingen van het Bouwbesluit danwel de bouwverordening.

## **CONCLUSIE**

### **1 Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het milieu en bouw van deze inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

# VOORSCHRIFTEN

## 1 Algemene voorschriften

### 1.1 Registratie

- 1.1.1 Binnen de inrichting moet een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig zijn. Verder moeten binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig zijn:
- a alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
  - b de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - c de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - d de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.1.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.1.1 lid c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

### 1.2 Bedrijfsbeëindiging

- 1.2.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen door of namens vergunninghoudster op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 1.2.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag vooraf op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

### 1.3 Proefnemingen

- 1.3.1 Vergunninghoudster mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef , gedurende maximaal 6 maanden, andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen danwel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.
- 1.3.2 Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef als bedoeld in voorschrift 1.3.1, moeten de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:
- a het doel en de noodzaak van de proefneming;
  - b een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;

- c de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
  - d de wijze waarop tijdens de proefnemingsprocessen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
  - e de hoeveelheid in te zetten materiaal;
  - f de duur van de proef.
- 1.3.3 Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet zoals bedoeld in voorschrift 1.3.2, goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieuhygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.
- 1.3.4 De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.
- 1.3.5 De resultaten van de proefneming als bedoeld in voorschrift 1.3.1 moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

#### **1.4 Ongewoon voorval**

- 1.4.1 Ongewone voorvallen dienen zo spoedig mogelijk te worden gemeld als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer (Milieu-informatie- en klachtenpunt van de provincie Noord-Brabant, tel. nr. 073-6812821, (24 uur per dag bereikbaar)). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de mededeling onverwijld schriftelijk te worden bevestigd.
- 1.4.2 Het gebruik van de fakkel wordt niet gezien als een ongewoon voorval. Hierop is het voorgaande voorschrift niet van toepassing.

#### **1.5 Calamiteitenplan destructie**

- 1.5.1 Vergunninghoudster dient jaarlijks vóór 1 april een door hen in afstemming met het ministerie EL&I opgesteld en geactualiseerd "Calamiteitenplan Destructie Nederland" ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voor te leggen.
- 1.5.2 In geval van een calamiteit zoals omschreven in het "Calamiteitenplan Destructie Nederland" moet overlast naar de omgeving zoveel als mogelijk worden beperkt door een juiste uitvoering van dat calamiteitenplan.

## **2 Afvalstoffen**

### **2.1 Afvalpreventie**

- 2.1.1 Vergunninghoudster moet binnen 3 maanden na het van kracht worden van deze vergunning een beperkt onderzoek hebben uitgevoerd naar het preventiepotentieel van de binnen de inrichting vrijkomende bedrijfsafvalstoffen en stromen (klein) gevaarlijk afval. Dit beperkt onderzoek moet inzicht geven in de volgende aspecten:
- een beschrijving van de inrichting met de activiteiten;
  - procesbeschrijvingen;
  - een inschatting van het preventiepotentieel;
  - en overzicht van mogelijke maatregelen;
  - te treffen preventiemaatregelen en planning.
- 2.1.2 Vergunninghoudster moet binnen 6 maanden na het van kracht worden van deze vergunning de rapportage behorende bij het beperkte onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen. Het bevoegd gezag kan op basis van de rapportage bij nadere eis bepalen dat vergunninghoudster verplicht is tot het implementeren van de uit het beperkt onderzoek naar voren komende haalbare preventiemaatregelen.

### **2.2 Afvalscheiding**

- 2.2.1 Vergunninghoudster 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;
  - papier en karton;
  - elektrische en elektronische apparatuur;
  - kunststoffolie;
  - metaal;
  - puin;
  - hout.
- 2.2.2 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.
- 2.2.3 Het digestaat dat vrijkomt vanwege het bewerkingsproces in de installatie die bestemd is voor de vergisting van (ondermeer) diervoer, humane voedingsmiddelen niet zijnde categorie 3 materialen en niet dierlijke categorie 1 en 2 materialen en meststromen (zijnde organische stromen als bedoeld in tabel 5.4 uit bijlage 15, versie 2), mag alleen worden aangewend voor materiaalhergebruik (meststof). Daartoe moet vergunninghoudster voorafgaande aan het operationeel maken van deze vergistingsinstallatie een daartoe strekkende werkinstructie ter goedkeuring aan het bevoegd gezag overleggen waarin is beschreven hoe hieraan invulling wordt gegeven.

## **2.3 Afvoer van afvalstoffen**

2.3.1 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft vergunninghoudster dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

## **2.4 Acceptatie**

2.4.1 In de inrichting mogen enkel de in de tabellen 5.1 tot en met 5.4 (als opgenomen in de bij de aanvraag behorende bijlage 15, versie 2, 7 oktober 2011) per verwerkingsroute aangegeven afvalstromen met de daarbij aangegeven Euralcodes worden geaccepteerd.

2.4.2 Gevaarlijke afvalstoffen mogen niet worden geaccepteerd of worden verwerkt.

2.4.3 In de inrichting mogen per kalenderjaar per bewerkingsproces de afvalstoffen als bedoeld in voorschrift 2.4.1 worden geaccepteerd tot maximaal de tonnages als vermeld in kolom 3 van tabel 4.3, van het hoofddocument van de aanvraag, versie 6 oktober 2011.

2.4.4 Ingeval van zich voordoende calamiteiten als bedoeld in voorschrift 1.5.2, blijft de maximaal te accepteren hoeveelheid afvalstoffen als vermeld in kolom 3 van tabel 4.3, van het hoofddocument van de aanvraag, versie 6 oktober 2011, daardoor ongewijzigd.

2.4.5 Vergunninghoudster moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.4.6 toegezonden wijzigingen.

2.4.6 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

2.4.7 In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghoudster de wijziging wil invoeren.

2.4.8 Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghoudster worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

## **2.5 (Incidentele) acceptatie van vergelijkbare afvalstoffen**

2.5.1 In afwijking van het gestelde in voorschrift 2.4.1 mogen andere vergelijkbare afvalstoffen worden geaccepteerd mits hiervoor schriftelijk toestemming is verleend door het bevoegd gezag. Een verzoek om toestemming dient uiterlijk 4 weken voor de beoogde aanvang van acceptatie aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd. Het verzoek dient vergezeld te gaan van de volgende gegevens:

- de aard, de samenstelling (fysische, chemische en toxicologische eigenschappen);
- waaruit blijkt dat aan de vigerende vergunningen en deze vergunning en de daarin opgenomen milieuhygiënische randvoorwaarden wordt voldaan.

## **2.6 Acceptatie incidentele partijen na aanwijzing nVWA (calamiteiten)**

2.6.1 In afwijking van het gestelde in de voorschriften 2.4.1 en 2.5.1 mogen afvalstoffen met een andere EURAL code/omschrijving worden geaccepteerd mits voldaan is aan de afwegingen als opgenomen in het ingevolge voorschrift 1.5.1 jaarlijks bij ons in te dienen Calamiteitenplan Destructie Nederland en acceptatie via aanwijzing door de nieuwe Voedsel en Waren Autoriteit (nVWA) of diens wettelijke opvolger noodzakelijk wordt geacht.

2.6.2 Uiterlijk 3 maanden na afloop van acceptatie als bedoelde in voorschrift 2.6.1 dient vergunninghoudster aan het bevoegd gezag een rapport te overleggen. In dit rapport moet zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses die zijn overgelegd en welke effecten zijn opgetreden ten gevolge van de acceptatie en verwerking van de betreffende afvalstromen.

## **2.7 Registratie**

2.7.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- de datum van aanvoer;
- de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van de locatie van herkomst;
- de naam en adres van de ontdoener;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

### *Toelichting*

*Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".*

2.7.2 Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghoudster) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

### *Toelichting*

*Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.*



- 2.7.3 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
- de datum van afvoer;
  - de afgevoerde hoeveelheid (kg);
  - de afvoerbepemming;
  - de naam en adres van de afnemer;
  - de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - de euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.7.4 Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
- de datum van aanvoer;
  - de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - de naam en adres van plaats herkomst;
  - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - de euralcode (indien van toepassing);
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.7.5 Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geïkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 2.7.6 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 2.7.7 Voor 1 april van ieder kalenderjaar moet ter afsluiting van het voorgaande kalenderjaar een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het jaar aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd die onderdeel dient uit te maken van het jaarlijkse milieujaarverslag (eMJV). Op verzoek moet deze rapportage ook separaat aan het bevoegd gezag worden verzonden. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:
- een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
  - de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
  - de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.
- Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.

2.7.8 Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden m.u.v. de afvalstoffen zoals bedoeld in voorgaande paragraaf en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

## **2.8 Bedrijfsvoering**

2.8.1 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien vergunninghoudster ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

## **2.9 Mengen**

2.9.1 Het samenvoegen van verschillende organische afvalstoffen en overige stoffen ten behoeve van be- en/of verwerking in de verschillende binnen de inrichting aanwezige installaties is toegestaan, mits:

- acceptatie van de samenstellende (organische afval)stoffen in overeenstemming is met het gestelde in voorschrift 2.4.1, 2.5.1 en 2.6.1 van deze vergunning;
- dit plaatsvindt overeenkomstig het gestelde in de aanvraag;
- voor de samen te voegen afvalstoffen of de daaruit bij de be-/verwerking door vergunninghoudster vrijgekomen fracties een zelfde wijze van interne be-/verwerking is toegestaan op grond van de vergunning en de samengevoegde afvalstoffen deze wijze van interne be-/verwerking ook ondergaan; en
- is voldaan aan de overige voorschriften en beperkingen van deze vergunning.

### **3 Bodem**

#### **3.1 Doelvoorschriften**

3.1.1 Het bodemrisico van de in de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen (blijven) voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB.

Dit met uitzondering van:

- de afvoerleiding van het drainagewater afkomstig van opslagbunker voor veren naar de afvalwaterzuivering (des 30);  
Voor de uitvoering van deze activiteit moet voldaan blijven worden aan bodemrisicocategorie B;

en

- de bassins van de afvalwaterzuivering (OND 0 1-1);
- de opslagtanks voor vet (oostelijk van de condensaattanks) (DES 13c)  
Voor de uitvoering van deze activiteiten moet tenminste voldaan worden aan bodemrisicocategorie A\*.

#### **3.2 Vloeistofdichte vloeren**

3.2.1 Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).

3.2.2 Een binnen de inrichting als bodembeschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

3.2.3 Indien een vloeistofdichte vloer of verharding niet inspecteerbaar is als bedoeld in CUR/PBV-aanbeveling 44 wordt een dergelijke voorziening eens per zes jaar beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig een door het bevoegd gezag goedgekeurde wijze.

3.2.4 Vergunninghoudster draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.

3.2.5 Vergunninghoudster draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.

3.2.6 Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.2.5 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 3.2.3 en 3.2.4, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

### **3.3 Bedrijfsrioleringen**

- 3.3.1 Nieuw aan te leggen rioolssystemen moeten zijn ontworpen en aangelegd volgens de criteria genoemd in CUR/PBV-aanbeveling 51.
- 3.3.2 De bestaande bedrijfsriolering moet op de volgende tijdstippen aan de hand van CUR 2001-3 worden geïnspecteerd op gebreken:
- voor ingebruikname;
  - binnen tien jaar na ingebruikname;
  - eenmaal per vijf jaar na genoemde inspectie.
- 3.3.3 Bij afkeur moet zo snel mogelijk maar uiterlijk binnen 6 maanden voldaan worden aan de eisen als genoemd in de CUR 2001-3.
- 3.3.4 Wijzigingen van het in de aanvraag aangeduide beheersprogramma (TQM-systeem), waarin is beschreven op welke wijze de bedrijfsriolering wordt beheerd en geïnspecteerd, moeten aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

### **3.4 Beheermaatregelen**

- 3.4.1 De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moet in eenduidige bedrijfsinterne procedures en werkinstructies ter bescherming van de bodem worden vastgelegd.
- 3.4.2 In de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies moet ten minste worden aangegeven op welke wijze:
- de staat en goede werking van bodembeschermende voorzieningen, verpakkingen en apparatuur waarin vloeibare bodembedreigende stoffen worden opgeslagen of getransporteerd, wordt gecontroleerd;
  - er voor zorg wordt gedragen dat zo vaak als de omstandigheden daarom vragen inspecties op morsingen en lekkages plaatsvinden, en
  - is gewaarborgd dat gemorste of gelekte stoffen direct worden opgeruimd.
- 3.4.3 Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, moeten worden opgenomen in een logboek dat beschikbaar is voor het bevoegd gezag.
- 3.4.4 Personeel moet zijn geïnstrueerd en getraind in de juiste bediening van de procesapparatuur, de daartoe uit te voeren handelingen en de bijbehorende beschermende maatregelen. Hierbij hoort ook de training in het gebruik van noodmaatregelen, het opruimen van vrijgekomen stoffen en het melden van incidenten bij de daartoe aangewezen verantwoordelijke personen.

### **3.5 Risicobeperkend onderzoek (monitoring)**

- 3.5.1 Uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden moeten ter plaatse van de navolgende activiteiten:
- de bassins van de afvalwaterzuivering;
  - de opslagtanks voor vet (oostelijk van de condensaat tanks)
- een toereikend grondwatermonitoringsystemen zijn gerealiseerd en moet zijn begonnen met het monitoren zodat deze activiteiten daarmee voldoen aan bodemrisicocategorie A\* zoals gedefinieerd in de NRB.
- 3.5.2 Uiterlijk 3 maanden voor realisatie moet het ontwerp van deze systemen en de monitoringprogramma's zijn voorgelegd aan het bevoegd gezag ter goedkeuring.
- 3.5.3 Het monitoringssysteem en het monitoringprogramma betreffende de controle van de bodembecherming direct rond de eigen afvalwaterzuivering (AWZI) moet ten minste voldoen aan de eisen van het STOWA rapport "Bescherming van de bodem van RWZI's (februari 2010)".
- 3.5.4 Het monitoringssysteem en het monitoringprogramma betreffende de controle van de bodembescherming direct rond de opslagtanks voor vet (oostelijk van de condensaat tanks) moet ten minste voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in hoofdstuk 4 van de "Richtlijn monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten" zoals bedoeld in paragraaf 1.5 van onderdeel B1 van de NRB.
- 3.5.5 In aanvulling op het gestelde in voorschrift 3.5.2 dient ter plaatse van de bassins van de afvalwaterzuivering, rekening houdend met het bepaalde in voorschrift 3.5.3 om de 30 meter een verticale buis geplaatst te worden. Wanneer binnen een afstand van 60 meter (gemeten van hart tot hart) meerdere bassins gesitueerd zijn dan moet een extra buis gezet worden. Bij grotere afstanden moet elke 30 meter een buis geplaatst worden.
- 3.5.6 Voorgenomen wijzigingen van het ontwerp van een monitoringssysteem en/of een monitoringprogramma behoeven de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag.
- 3.5.7 De toegepaste materialen voor het monitoringssysteem mogen de meetresultaten van de analyseren parameters niet beïnvloeden.
- 3.5.8 Beheer en exploitatie van het monitoringssysteem moeten plaatsvinden overeenkomstig hoofdstuk 6 van de "Richtlijn monitoring bodemkwaliteit bedrijfsmatige activiteiten" zoals bedoeld in paragraaf 1.5 van onderdeel B1 van de NRB.
- 3.5.9 Monitoringsresultaten moeten na elke monitoringsronde binnen 2 maanden worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag.
- 3.5.10 Indien de meetresultaten daar aanleiding toe geven kan het bevoegd gezag eisen dat het monitoringssysteem of het monitoringprogramma wordt aangepast.

Binnen 4 maanden na een schriftelijke aanwijzing moet het monitoringssysteem zijn gewijzigd respectievelijk moet monitoring plaatsvinden overeenkomstig de aanwijzing.

- 3.5.11 Alternatieve vormen van bodembeschermende voorzieningen en/of maatregelen dan de monitoring als bedoeld in de voorschriften 3.5.3 en 3.5.4 dienen minimaal een gelijkwaardig beschermingsniveau te bieden als aangeduid in voorschrift 3.1.1. Dergelijke alternatieven behoeven voorafgaan de aan realisatie de goedkeuring van het bevoegd gezag.

### **3.6 Bodembelastingonderzoek**

- 3.6.1 Het "Definitief plan van aanpak nul- en eindsituatie bodemonderzoeken Rendac Projectvoorstel, gedateerd 23 september 2011" zoals beschreven in de bij de aanvraag behorende bijlage 1a, onderdeel 11.1, moet uiterlijk 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden zijn uitgevoerd en gerapporteerd aan het bevoegd gezag.
- 3.6.2 Een herhalingsonderzoek ter vaststelling van de bodemkwaliteit moet worden uitgevoerd op aanwijzing van het bevoegd gezag nadat een redelijk vermoeden van bodemverontreiniging is ontstaan.
- 3.6.3 Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd.
- 3.6.4 Het onderzoek inclusief monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.
- 3.6.5 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 hypothes(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.
- 3.6.6 Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 3.6.7 Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.
- 3.6.8 Indien op grond van enig voorschrift, verbonden aan een beschikking, voorzieningen moeten worden getroffen welke een uit te voeren nulsituatie-onderzoek zouden kunnen belemmeren of onmogelijk maken, moet het onderzoek worden verricht voordat de betreffende voorzieningen zijn getroffen.

### **3.7 Herstelplicht (bodemsanering)**

- 3.7.1 Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 3.6.3, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in de aanvraag en het onderzoek als bedoeld in voorschrift 3.6.1.
- 3.7.2 Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 3.7.3 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.

## **4 Externe veiligheid**

### **4.1 Brandbestrijding**

- 4.1.1 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning met gevaarlijke stoffen die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 4.1.2 In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghoudster moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.
- 4.1.3 Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 4.1.4 Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
- voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - goed bereikbaar zijn;
  - als zodanig herkenbaar zijn.
- 4.1.5 Het terrein en het wegensysteem moeten zodanig zijn ingericht en de toegankelijkheid moet zodanig zijn bewaakt, dat elk deel van de inrichting te allen tijde vanuit ten minste twee richtingen is te bereiken.

### **4.2 Opslag van (bio)diesel(mengsel) (Klasse K3) tot 150 m<sup>3</sup> in bovengrondse tanks**

- 4.2.1 Een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moeten voldoen aan PGS 30.
- 4.2.2 Daar waar in PGS 30 is bepaald dat door of namens KIWA beproevingen en keuringen worden uitgevoerd of certificaten, bewijzen, keuren en dergelijke aan het bevoegde gezag worden overgelegd, moeten mede zijn begrepen andere door de Raad voor de Accreditatie erkende certificeringsinstellingen.
- 4.2.3 Van een tank, opvangvoorziening, leidingen en appendages moet een registratie zijn bijgehouden van:
- de wijze van elke beproeving, meting of inwendige inspectie;
  - de bevindingen van alle keuringen, inspecties, beproevingen en controles.
- Deze documenten of een kopie daarvan moeten ten minste vijf jaar na dagtekening in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.



- 4.2.4 De certificaten van leidingen en appendages en installatiecertificaten en bewijzen moeten zolang zij geldig zijn, in een logboek of kaartsysteem worden bewaard.

### **4.3 Bovengrondse opslag van methanol en methanol-mengsels**

- 4.3.1 Bovengrondse niet gekoelde atmosferische verticale cilindrische opslagtanks met een vast dak bestemd voor de opslag van methanol en methanol mengsels worden opgeslagen in een tankput die 100 % van de totaal daarin opgeslagen vloeistoffen kan opvangen. De opslag en uitvoering dient geschikt te zijn voor de stoffen die daarin worden opgeslagen en te voldoen aan de paragrafen:
- 4.2 t/m 4.5, m.u.v. voorschrift 12 en 4.5.2;
  - 5.1 t/m 5.8, m.u.v. 5.2, 5.3 en de voorschriften 39 en 40 in 5.4.2;
  - 6.3 m.u.v. voorschriften voor stalen tanks en 6.3.2, 6.3.3;
  - 7.3 t/m 7.5, m.u.v. 7.3.3;
  - 8.5, 8.6, 8.7, en voorschrift 195;
  - 9.1 t/m 9.7, m.u.v. voorschrift 222;
  - voorschrift 230, 231 en 10.5;
  - hoofdstuk 11, 12 en 13 van de richtlijn PGS 29 of een gelijkwaardige voorziening.
- 4.3.2 De uitvoering van de tank moet voldoen aan paragraaf 4.4 van de voorschriften bij deze beschikking.
- 4.3.3 In afwijking van de PGS 29 (voorschrift 79) mag in plaats van een druk-/vacuümklep een vlamkering zijn aangebracht of een gelijkwaardige voorziening.
- 4.3.4 De afstand van de opstelplaats van de tankwagen inclusief vulpunt tot de opslagtanks van methanol en methanol mengsels, een gebouw en de erfgrans dient 15 meter te bedragen. De afstand tot de biodieseltanks dient minimaal 10 meter te bedragen.
- 4.3.5 Boven de tanks en de tankput dient een droge blusleiding aanwezig te zijn waardoor het doelmatig toepassen van schuim door de brandweer mogelijk is. Het aansluitpunt dient op tenminste 15 meter van de tankput te zijn gelegen nabij een bestaande hydrant.
- 4.3.6 De droge blusleiding dient blijvend vloeistofdicht te zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.
- 4.3.7 Het branddetectiesysteem moet zijn voorzien van een automatische doormelding naar de regionale alarmcentrale.

### **4.4 Chemicaliëntanks**

- 4.4.1 Een tank, leidingen en appendages moeten blijvend vloeistofdicht zijn en zodanig zijn geconstrueerd en worden onderhouden dat het optimaal veilig functioneren van alle onderdelen gewaarborgd is. Ze moeten bestand zijn tegen de druk en temperatuur welke hierin optreden en het medium waarvoor ze bestemd zijn.

- 4.4.2 Een tank moet zijn voorzien van een vulleiding en een ontluichtingsleiding. Het vulpunt moet zijn voorzien van een duidelijk opschrift van het in de tank op te slaan medium.
- 4.4.3 Een tank moet zijn voorzien van een overvulbeveiliging en een niveaumeetinstallatie. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Het vullen van een tank moet zonder lekken en morsen geschieden.
- 4.4.4 Een tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van (naam stoffen) moet zijn uitgevoerd, geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig de hierna genoemde paragrafen van de BRL-K 903/07, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd:  
1.9, 3.1 t/m 3.22, 9.1 t/m 9.21 (met uitzondering van 9.3, 9.5 en 9.13), 9.27, 9.29, 9.30, 12.6, 15.1, 15.2.  
Vergunninghoudster mag in afwijking van bovenstaande andere gelijkwaardige maatregelen treffen. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregelen minstens evenveel bijdragen aan de veiligheid van de installatie.
- 4.4.5 Tanks waarin zich chemicaliën bevinden die met elkaar kunnen reageren moeten zodanig van elkaar zijn afgescheiden dat de chemicaliën niet met elkaar in contact kunnen komen.

#### **4.5 Opslag in ondergrondse tanks**

- 4.5.1 De opslag van (bio)diesel in ondergrondse tanks moet voldoen aan de volgende bepalingen van de richtlijn PGS 28:
- Algemene eisen*  
5.1, 5.1.1, 5.2, 5.3, 5.3.1 t/m 5.3.4, 5.4, 5.4.1, 5.4.2, 5.5, 5.5.1, 5.5.1.1, 5.5.1.2, 5.5.2, 5.5.3, 5.6 en 5.7.
- Stalen tanks*  
5.2.1.1, 5.2.1.1.1, 5.2.1.2 en 5.2.1.2.1.
- Aflevertoestellen*  
5.8 t/m 5.15.
- Situering*  
6.1.1, 6.1.2, 6.1.3, 6.2 t/m 6.5; 6.6.1, 6.6.2, 6.6.3, 6.7; 6.8.1 t/m 6.8.4.
- Installatie*  
7.1, 7.1.1 t/m 7.1.4, 7.2.1, 7.2.2 t/m 7.2.13; 7.3.1 t/m 7.3.9; 7.3.11, 7.3.12, 7.4.1, 7.4.2.1, 7.4.2.2, 7.4.3, 7.4.4, 7.4.5, 7.5, 7.6, 7.10; 8.1, 8.2, 8.4; 9.1 t/m 9.6; 9.6.1.1 t/m 9.6.1.5; 9.7, 9.7.1, 9.7.2; 9.7.2; 9.8.2.1, 9.8.2.2, 9.9; 10.1, 10.1.1 t/m 10.1.6, 10.1.8, 10.1.11 t/m 10.1.16, 10.2; 11.2.2 t/m 11.2.6, 11.3.

#### **4.6 Opslagvoorzieningen voor verpakte gevaarlijke stoffen (PGS15 opslagen)**

- 4.6.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voorzover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, voldoen aan de volgende voorschriften/paragrafen van de PGS 15:

- Algemeen: paragraaf 3.1, en de voorschriften 3.2.3.1, 3.2.4.2 t/m 3.2.4.4, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1;
- Inpandige opslagvoorziening: paragraaf 3.2.1 en 3.10;
- Uitpandige opslagvoorziening: paragrafen 3.2.2, 3.8 en 3.20;
- Stellingen: paragraaf 3.4;
- Verpakking en etikettering: par. 3.11;
- Gebruik opslagvoorziening: par.3.12, 3.13, voorschrift 3.14.1 , 3.14.3, par.3.15, 3.16, 3.17, 3.18, 3.19.

#### 4.6.2 Opslag gevaarlijke stoffen ADR klasse 4.1, 4.2 en 4.3

Aanvullend op voorschrift 4.6.1 van deze vergunning moet de opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën 4.1, 4.2 en 4.3 zoals genoemd in de PGS 15 in speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, te worden voldoen aan de paragrafen 8.5.1 t/m 8.5.4 van de richtlijn PGS 15.

#### 4.6.3 De opslag van organische peroxiden (tot 1000 kg)

Aanvullend op voorschrift 4.6.1 van deze vergunning moet de opslag van organische peroxiden (ADR klasse 5.2) in een speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en dient te worden voldaan aan het gestelde in paragraaf 9.2 van de richtlijn PGS 15.

#### 4.6.4 Gasflessen

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, voldoen aan:

- Algemeen: de voorschriften 3.1.1, 3.1.3, 3.1.6, 3.2.3.1, 3.2.4.2, 3.2.4.3, 3.2.4.4, 3.7.1, 3.21.1, 3.23.1, en paragraaf 6.2 van de richtlijn PGS 15;
- Inpandige opslagvoorziening: voorschriften 3.2.1.1 t/m 3.2.1.5 van de PGS15;
- Uitpandige opslagvoorziening: voorschriften 3.2.2.1, 3.2.2.2, 3.16.1 en 3.20.1 van de PGS15;
- Verpakking en etikettering: par. 3.11 van de PGS15;
- Gebruik opslagvoorziening: par. 3.15, par. 3.16 en 3.19 van de PGS15.

### **4.7 Ammoniak koelinstallatie**

4.7.1 Een koelinstallatie met ammoniak als koudemiddel moet voldoen aan het gestelde in PGS 13. Keuringen en herkeuringen van de installatie moeten volgens deze richtlijn worden uitgevoerd.

## **5 Procesinstallaties**

### **5.1 Procesvoering**

- 5.1.1 Meet-, regel- en beveiligingsapparatuur die direct verband heeft met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies, welke niet of slecht functioneert moet direct worden gerepareerd of worden vervangen. Als de betreffende apparatuur niet direct kan worden gerepareerd of vervangen moeten de activiteiten onverwijld worden stilgelegd tenzij vergunninghoudster kan aantonen dat met behulp van bijvoorbeeld visueel toezicht het proces tijdelijk afdoende kan worden beheerst.
- 5.1.2 De zogenaamde kritische alarmeringen (alarmeringen die direct verband hebben met het optreden van bijzondere situaties voor wat betreft veiligheid en emissies) moeten visueel en akoestisch worden aangegeven en moeten gehandhaafd blijven totdat ze door terzake kundig personeel worden geaccepteerd.
- 5.1.3 Bij veiligheden die rechtstreeks naar de atmosfeer afblazen, moeten voorzieningen zijn aangebracht om de goede en veilige werking bij het afblazen te garanderen, zoals bijvoorbeeld vlamterugslagbeveiliging, aarding, verwarming of voorzieningen om lucht bij te mengen in de uitlaat.
- 5.1.4 Buiten gebruik gestelde procesapparatuur, procesleidingen en tanks moeten zijn gereinigd en worden geïsoleerd van andere in gebruik zijnde installaties bijvoorbeeld door middel van afblinden.
- 5.1.5 Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

### **5.2 De uitvoering van de vergisters en navergisters**

- 5.2.1 De vergisters en navergisters, moeten zijn uitgevoerd overeenkomstig Hoofdstuk II paragraaf 1 Algemeen en Hoofdstuk II paragraaf 2 van de door het toenmalige Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij uitgegeven publicatie Richtlijnen Mestbassins 1992 (RM 1992) of een gelijkwaardig beschermingsniveau.
- 5.2.2 Alvorens de vergisters en navergisters in gebruik worden genomen dient hiertoe een KIWA-Geschiktheidsverklaring annex KOMO-attest door een door de Raad voor de Certificatie erkende instelling te zijn afgegeven en te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. Uit deze verklaring dient tevens te blijken welke referentieperioden van toepassing zijn voor (delen) van de constructie van de vergister en navergister. Afschriften van deze certificaten dienen in het centrale bedrijfsregister aanwezig te zijn.
- 5.2.3 Een vergister en navergister moet worden gebouwd door een bedrijf (bouwer/aannemer) dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2342 "Mestbassins/ Afdekkingen voor mestbassins".

- 5.2.4 Delen van de bouwconstructie en de afdekking van een vergister en navergister moeten voor het verstrijken van de referentieperiode, zoals genoemd in de RM 1992, worden vervangen, tenzij een beoordeling door een bedrijf, dat is gecertificeerd op grond van de beoordelingsrichtlijn BRL 2344 "Advisering verlenging referentieperiode voor mestbassins en afdekkingen voor mestbassins", uitwijst dat er een volgend tijdsbestek van gebruik kan zijn.  
Een door het gecertificeerde bedrijf afgegeven bewijs van deze beoordeling moet binnen 1 maand na de beoordeling aan het bevoegd gezag worden overgelegd en moet overigens aan een vertegenwoordiger van het bevoegd gezag kunnen worden getoond. In dit bewijs moet voor de desbetreffende onderdelen van de bouwconstructie of de afdekking een nieuwe referentieperiode zijn aangegeven.
- 5.2.5 Na afloop van een (door een gecertificeerd bedrijf) vastgestelde nieuwe referentieperiode moet opnieuw een beoordeling plaatsvinden. Het bepaalde in voorschrift 5.2.4 is van toepassing op die beoordeling.

### **5.3 Biogasopvang**

- 5.3.1 De biogasopvangen mogen slechts een overdruk hebben van maximaal 30 mbar. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, dient dit te registreren.
- 5.3.2 Het materiaal van de gaszakken moet bestendig zijn tegen de inwerking van biogas.
- 5.3.3 De gasopvangen dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.
- 5.3.4 De leverancier van de gasopvangen dient aan te tonen dat deze op een deugdelijke wijze zijn geconstrueerd. Dit dient te blijken sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.
- 5.3.5 De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting, een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de warmtekrachtinstallatie en het niet functioneren van de fakkels niet méér overdruk ontstaat in de gashouders dan maximaal is toegestaan.
- 5.3.6 Indien een waterslot wordt toegepast dient het niveau in alle op de installatie aanwezige watersloten regelmatig te worden gecontroleerd en zonodig worden bijgevuld, teneinde er zeker van te zijn dat zij permanent met water gevuld zijn. Tevens dient bevroering van het waterslot te worden voorkomen.
- 5.3.7 De overdrukbeveiligingen dienen goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen.

## **5.4 Fakkels**

- 5.4.1 Een fakkelsysteem mag alleen worden gebruikt als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens onderhoud, een noodsituatie of storing.
- 5.4.2 Een fakkelsysteem moet zodanig zijn uitgevoerd dat een rook- en reukloze verbranding wordt verkregen. De fakkelinstallatie moet:
- Een uittredetemperatuur hebben van ten minste 900 graden Celsius;
  - De verbrandingsgassen moeten een verblijftijd hebben van ten minste 0,3 seconden.
- 5.4.3 Bij elk gebruik van een fakkelinstallatie moeten de volgende gegevens in een logboek worden vastgelegd:
- de hoeveelheid en aard van de aangeboden gassen;
  - de oorzaak van het fakkelen;
  - de sectie(s) of apparaten welke het affakkelen veroorzaken;
  - wat is gedaan om het fakkelen te voorkomen;
  - de datum, tijd en tijdsduur van het fakkelen;
  - de tijdsduur van het eventueel roetend fakkelen en de daartegen genomen acties.
- 5.4.4 Een fakkelinstallatie moet tenminste een beveiliging bevatten die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelsgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 5.4.5 Een fakkelsysteem moet zijn voorzien van voldoende waakvlammen die zodanig om de mond van de fakkeltop moeten zijn gesitueerd, dat ontsteking van de ontwijkende brandbare dampen en/of gassen door de waakvlammen onder alle omstandigheden is verzekerd.
- 5.4.6 Een fakkelsysteem mag elektrisch ontstoken worden maar moet ook ontstoken kunnen worden bij stroomuitval. Ontsteking middels de fakkels van de ontwijkende brandbare dampen en/of gassen moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd (zoals bij stroomuitval van de normale elektriciteitsvoorziening).
- 5.4.7 Ontstekening van een fakkelsysteem bij stroomuitval moet een hoge bedrijfszekerheid hebben. Om dit te bereiken moet de noodontsteking ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd. Ook moet de gehele noodstroomvoorziening ten minste vooraf of na een grote onderhoudsbeurt op de juiste werking worden gecontroleerd.
- 5.4.8 In de biogasleiding naar de fakkels moet een handbediende afsluiter aanwezig zijn die goed bereikbaar is.
- 5.4.9 De ontstekingsinstallatie van de fakkels moet ten minste éénmaal per maand op de goede werking worden beproefd. Indien dit aantoonbaar niet mogelijk is, kan worden volstaan met het testen van het elektrische/elektronische systeem. De resultaten van de beproeving moeten administratief worden vastgelegd.

## 6 Geluid en trillingen

### 6.1 Algemeen

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

### 6.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 6.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  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:

Immissiepunt		$L_{Ar,LT}$ [dB(A)]		
ID	Omschrijving	Dag	Avond	Nacht
Z1	Sonseweg 41	40	38	38
Z21	Woning Ekkersrijt 7372	42	40	40
Z22	Woning Ekkersrijt 6036	40	38	38
Z13	Zonebewakingspunt	39	37	37
Z16	Zonebewakingspunt	38	37	37

- 6.2.2 Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  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 ter plaatse van geluidsgevoelige bestemmingen en woningen niet meer bedragen dan:

$L_{Amax}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Amax}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Amax}$ [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
70	65	60

## **7 Geur**

### **7.1 Algemeen**

- 7.1.1 Vergunninghoudster moet alle maatregelen of voorzieningen treffen ter voorkoming van geuroverlast en ter beperking van geurwaarneming buiten de inrichting, die redelijkerwijs mogelijk zijn.
- 7.1.2 Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, en volgens de in het door vergunninghoudster gehanteerde TQM-systeem aangegeven termijnen worden onderhouden en geïnspecteerd.

### **7.2 Doelvoorschriften**

- 7.2.1 De geurimmissie vanwege de inrichting mag de op de in bijlage "Geurimmissiepunten" aangegeven contour van  $1 \text{ OU}_{\text{E}}(\text{H})/\text{m}^3$ , bepaald als jaargemiddelde concentratie, als 98-percentiel niet overschrijden.
- 7.2.2 De geurimmissie vanwege kortstondige (piek)emissies vanuit de inrichting mag de in figuur 6.5 (bladzijde 30 van het als bijlage 9 bij de aanvraag gevoegde geurrapport) aangegeven contour van  $5 \text{ OU}_{\text{E}}(\text{H})/\text{m}^3$ , bepaald als jaargemiddelde concentratie, als 99,99-percentiel niet overschrijden.

### **7.3 Metingen en rapportage**

- 7.3.1 Jaarlijks moet vergunninghoudster rond week 19 door middel van geurmetingen en berekeningen, controleren of wordt voldaan aan de in dit hoofdstuk opgenomen normen en dat de geurbepalende voorzieningen nog altijd naar behoren functioneren.
- 7.3.2 In aanvulling op voorschrift 7.3.1 moet op grond van door het bevoegde gezag daartoe schriftelijk aan te geven redenen, door vergunninghoudster nader geuronderzoek worden uitgevoerd. Dit onderzoek dient te bevatten:
- een analyse van de procesvoering;
  - een onderzoek naar mogelijk te treffen (aanvullende) maatregelen;
  - geuremissiemetingen conform voorschrift 7.3.3 en 7.3.4;
  - een overzicht van de naar aanleiding van het onderzoek daadwerkelijk te treffen maatregelen en een planning voor de realisatie daarvan.
- 7.3.3 De plaats en de methode van monsternamen moeten de goedkeuring hebben van het bevoegd gezag. Meetpunten moeten uitgevoerd zijn overeenkomstig NEN-EN 15259.



- 7.3.4 Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig het NNM-handboek.

De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in odourunits. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.

- 7.3.5 Voorafgaande aan de uitvoering van de eerste jaarlijkse meting als bedoeld in voorschrift 7.3.1 moet ter goedkeuring een meetplan aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. De opvolgende jaarlijkse metingen dienen overeenkomstig dit door het bevoegd gezag goedgekeurde meetplan te worden uitgevoerd. Wijzigingen in het meetplan (bv als gevolg van gewijzigde omstandigheden, normering of regelgeving dan wel vanuit de wens daartoe vanwege de vergunninghoudster en/of het bevoegd gezag), behoeven eveneens de goedkeuring van het bevoegd gezag.

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

- 7.3.7 Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in dit hoofdstuk opgenomen normen worden overschreden moet vergunninghoudster uiterlijk binnen 3 maanden na het overleggen van de rapportage aan het bevoegd gezag ter goedkeuring een plan van aanpak overleggen waarin wordt aangegeven welke maatregelen door vergunninghoudster zullen worden genomen teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen normen te realiseren. Daartoe moet in het plan van aanpak ten minste het volgende worden aangegeven:

- te treffen organisatorische maatregelen;
- te treffen technische (inclusief procesgeïntegreerde) maatregelen;
- het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
- de fasering van realisatie van de maatregelen;

Vergunninghoudster moet het voorgelegde plan van aanpak na goedkeuring door het bevoegd gezag conform de daarbij te overleggen planning uitvoeren.

## **7.4 Maatregelen**

- 7.4.1 Binnenkomend dierlijk materiaal mag uitsluitend worden opgeslagen in de daarvoor bestemde losputten of pasteurisatievat(en). Dit materiaal dient onverwijld, doch uiterlijk binnen 3 maal 24 uur nadat het binnen de inrichting is gebracht, te zijn gepasteuriseerd.
- 7.4.2 Vergunninghoudster moet uitvoering geven aan de maatregelen zoals die zijn verwoord in de aanvraag en vervolgens zijn uitgewerkt in het als bijlage 9 bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek.

7.4.3 Ter voorkoming van geurhinder moet vergunninghouder, naast hetgeen in de aanvraag al als maatregel is opgenomen, ook de volgende maatregelen en voorzieningen realiseren:

- De deuren van de loshallen moeten voortdurend gesloten zijn, behalve ingeval van het doorlaten van personen of goederen; de deuren van de loshallen moeten automatisch worden bediend; indien wordt aangetoond dat de loshallen zodanig worden afgezogen dat er geen sprake is van het weglekken van lucht dan kan deze voorziening achterwege blijven;
- De losputten, opslagbunker voor veren, darmslijmopslagtanks, continu-drogers voor bloedmeel en craklingkoelers moeten eveneens worden afgezogen;
- Afgezogen luchtstromen, inclusief de bij de verenverwerking vrijkomende lucht, dienen via de daarvoor bestemde en in de aanvraag aangegeven geurbeperkende voorzieningen te worden geleid alvorens zij in de buitenlucht worden geëmitteerd;
- Het transportsysteem, inclusief crushers en ontvangstbunkers, voor te verkleinen materiaal en de bloedcoagulators moeten gesloten zijn uitgevoerd;
- De luchtstromen van de ontluchting van de vetopslagtanks en bloedopslagtanks moeten via de daarvoor bestemde en in de aanvraag aangegeven geurbeperkende voorzieningen worden geleid alvorens zij in de buitenlucht worden geëmitteerd;
- Het condensaat dat bestemd is voor verwerking in de afvalwaterzuivering moet daar in geheel gesloten leidingen naartoe worden gevoerd en onder het vloeistofniveau in de beluchtingsbassins worden ingevoerd;
- de gehele proces- cq. vergistingsinstallatie dient gesloten te zijn uitgevoerd, zodanig dat geen gassen ongecontroleerd naar buiten kunnen ontwijken.

7.4.4 Voorzieningen die essentieel zijn voor het in werking laten zijn van de maatregelen ter beheersing van de geuremissie maar die risico lopen op beschadiging en/of uitval vanwege aanrijshade, dienen te zijn voorzien van een adequate aanrijbeveiliging die bestand is tegen de aard van belasting die daarop kan worden uitgevoerd.

## **7.5 Registratie**

7.5.1 Ter onderbouwing van de geurmetingen en berekeningen dienen binnen de inrichting de volgende gegevens te worden geregistreerd:

- de hoeveelheid verwerkt materiaal (in kg grondstof per grondstofcategorie) per productielijn (per week);
- de productietijden (per dag).

7.5.2 Het overzicht van deze registratie dient door het bevoegd gezag te kunnen worden ingezien en bij de rapportage als bedoeld in de voorschriften 7.3.4 en 7.3.5 te worden gevoegd.

## **7.6 Onderhoud en storingen**

7.6.1 Bij ernstige storingen, wezenlijk onderhoud of klachten uit de omgeving die door de provinciale milieuklachtcentrale zijn geregistreerd en gemeld aan vergunninghoudster moet door vergunninghoudster:

- worden nagegaan of er sprake is van een storing in de bedrijfsvoering;
- een storing zo snel mogelijk worden verholpen of, indien technisch mogelijk, het (betreffende deel van de) procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd;
- onverwijld melding worden gedaan aan het bevoegd gezag, en de door haar aangewezen instantie, van de bevindingen en de ondernomen acties;
- onverwijld melding worden gedaan aan de eigen technische storingsdienst en geconsigneerde.

7.6.2 Bij overige storingen en onderhoud moet door vergunninghoudster:

- zo nodig een storing worden verholpen of, indien technisch mogelijk, het (betreffende deel van de) procesvoering worden beëindigd;
- onverwijld melding worden gedaan aan de eigen geconsigneerde.

## 8 Lucht

### 8.1 Emissies van stoffen uit puntbronnen

8.1.1 De emissies uit de volgende emissiepunten mogen de waarden uit onderstaande tabel niet overschrijden. Er hoeft pas aan de emissieconcentratie-eis te worden voldaan als de vrachteis wordt overschreden.

Emissiepunt	Stof	Emissieconcentratie * (mg/m <sup>3</sup> )	Emissie (kg/h)	Emissie (kg/j)
TNV / SKL 30**	Stikstofoxiden, berekend als NO <sub>2</sub>	200	2	
	Zwaveloxiden, berekend als SO <sub>2</sub>	50	2	
	Stof	5	0,2	
Naverbrander verenafdeling, Incinerator destructie-afdeling ***	Stikstofoxiden, berekend als NO <sub>2</sub>	-	-	<1000
	Stikstofoxiden, berekend als NO <sub>2</sub>	200	2	>1000
	Zwaveloxiden, berekend als SO <sub>2</sub>	-	-	<1000
	Zwaveloxiden, berekend als SO <sub>2</sub>	50	2	>1000
	Stof	-	-	<100
	Stof	5	0,2	>100
Biogas vóór invoer WKK's	Waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S)	250 ppm		
Afgassen biofilters en wassers	Waterstofsulfide (H <sub>2</sub> S)	3	0,015	
	Ammoniak (NH <sub>3</sub> )	30	0,150	

\* Halfuurgemiddelde concentraties met inbegrip van emissiepieken

\*\* Berekend bij 14% zuurstof

\*\*\* Berekend bij 3% zuurstof

### 8.2 Meten en registreren

8.2.1 Vergunninghoudster moet, binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning, een meetplan opstellen, conform NEN-EN 15259, voor de gehele inrichting. In het meetplan moet zijn aangegeven welke emissiepunten worden bemeaten, met vermelding van componenten, frequentie en wijze van meten (methode). Tevens moeten de meetpunten voor wat betreft plaats, bereikbaarheid en veiligheid voldoen aan de eisen uit deze norm. Het meetplan moet ten minste voldoen aan de uitgangspunten van de NeR en algemeen verbindende regelingen. Het meetplan moet goedgekeurd worden door het bevoegd gezag.

8.2.2 De opvolgende metingen in de frequentie als bedoeld in het ingevolge voorschrift 8.2.1 vereiste meetplan dienen overeenkomstig dit door het bevoegd gezag goedgekeurde meetplan te worden uitgevoerd. Wijzigingen in het meetplan (b.v. als gevolg van gewijzigde omstandigheden, normering of regelgeving dan wel vanuit de wens daartoe vanwege de vergunninghoudster en/of het bevoegd gezag), behoeven eveneens de goedkeuring van het bevoegd gezag.

8.2.3 In een controleruimte moeten voortdurend relevante meet- en registratiegegevens zichtbaar zijn.

8.2.4 De meetresultaten dienen te worden gecorrigeerd voor het verdunnend effect van bijgemengde (schone) lucht.

- 8.2.5 Eens per maand moet het zwavelwaterstofgehalte in het gereinigde biogas worden gemeten en geregistreerd (conform VDI 3486 Blatt 1 en 2 of een vergelijkbare methode). De gemiddelde resultaten mogen binnen een kalenderjaar de in voorschrift 8.1.1 genoemde norm niet overschrijden.
- 8.2.6 Emissiemetingen moeten worden uitgevoerd met genormaliseerde meetmethoden zoals vermeld in paragraaf 4.7 van de Nederlandse emissie Richtlijn.
- 8.2.7 Ten aanzien van de nauwkeurigheid van de in voorschrift 8.2.5 bedoelde metingen moeten periodieke metingen worden uitgevoerd door een instantie die voldoet aan de eisen uit NEN-EN-ISO/IEC 17025 of 17020.
- 8.2.8 Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de metingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden.

### **8.3 Algemeen**

- 8.3.1 Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.
- 8.3.2 De snelheid waarmee de gereinigde afgassen uit de uitmonding van de afvoerleiding treden, moet ten minste 10 m/s zijn en mag niet meer zijn dan 15 m/s.

### **8.4 Controleren van emissies**

- 8.4.1 Een nageschakelde techniek moet goed en veilig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren, jaarlijks worden geïnspecteerd op zijn goede werking en regelmatig worden schoongemaakt. De bevindingen van inspecties en onderhoud moeten worden vastgelegd in een logboek. Aanvraagster dient hiertoe een onderhouds- en inspectieplan op te stellen zoals bedoeld in paragraaf 3.7 van de Nederlandse emissie Richtlijn en ter goedkeuring van het bevoegd gezag indienen. Dit plan bevat ten minste:
- organisatie van onderhoud en inspectie;
  - wat zijn de aard en frequentie van de werkzaamheden;
  - hoe wordt omgegaan met bevindingen;
  - wat wordt geregistreerd en hoe vindt de registratie plaats.
- 8.4.2 Indien door onderhoud aan of storing in nageschakelde techniek niet aan de emissie-eisen kan worden voldaan, mag niet via die installatie worden geëmitteerd.

- 8.4.3 Om de goede werking van een nageschakelde techniek, reinigingstechniek of procesgeïntegreerde maatregel te controleren moeten emissie relevante parameters (hierna ERP) worden gemeten.

Aanvraagster dient hiertoe een controleplan op te stellen zoals bedoeld in paragraaf 3.7 van de Nederlandse emissie Richtlijn. Het controleplan bevat alle aspecten die relevant zijn bij het controleren van de emissies zoals:

- Een beschrijving van de ERP of combinatie van ERP's;
- De monitoringsfrequentie;
- De relatie tussen de emissie en de ERP, de bandbreedte waarbinnen een ERP zich mag begeven of de waarde die de ERP niet mag over- of onderschrijden (toetsingscriterium) en een onderbouwing daarvan;
- Het vastleggen en controleren van de relatie tussen ERP en de emissie door metingen;
- De registratie van de uitkomsten van de ERP, eventuele acties naar aanleiding hiervan en het ter beschikking stellen van de gegevens aan het bevoegd gezag;
- eisen aan de meetplaats;
- het gebruik van meetnormen;
- kwaliteitsborging van de meetinstantie en –apparatuur.

- 8.4.4 Het controleplan zoals bedoeld in voorschrift 8.4.3 moet goedgekeurd worden door het bevoegd gezag. Bij goedkeuring zal het bevoegd gezag aangeven wat de manier van toetsen zal zijn ten aanzien van:

- het meetresultaat (bijvoorbeeld na herleiding, middeling en aftrek van de meetonzekerheid);
- de toetsingscriteria;
- wanneer de emissie-eis in acht is genomen.

## **9 Het (ver)bouwen van een bouwwerk**

### **9.1 Algemeen**

- 9.1.1 Tenminste 3 weken voor aanvang van desbetreffende werkzaamheden dienen de volgende constructieve gegevens en bescheiden (statische berekeningen, constructieve gegevens/-tekeningen) te zijn overlegd en door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd:
- De statische berekeningen en tekeningen van de 3e vergister inclusief gevolgen vanuit de aanvullende sonderingen (Indien nodig ook beschouwing gevolgen op fundatie mesttank).
- 9.1.2 Tenminste 2 dagen van tevoren moet de controlerend ambtenaar bouwtoezicht in kennis worden gesteld van (art. 4.5 bouwverordening):
- de aanvang van de werkzaamheden;
  - de aanvang van de funderingswerkzaamheden, inclusief het slaan van proefpalen;
  - de aanvang van de grondverbeteringwerkzaamheden.
- 9.1.3 Tenminste 1 dag van tevoren moet de controlerend ambtenaar bouwtoezicht in kennis worden gesteld van het storten van beton (art. 4.5 bouwverordening).
- 9.1.4 Voor de start van het bouwen dient contact opgenomen te worden met het nutsbedrijf met betrekking tot de aansluitvoorwaarden nutsvoorzieningen.
- 9.1.5 Indien de gas- en electriciteitsinstallatie door een niet erkende/gecertificeerde installateur wordt aangelegd, dient deze installatie door een gecertificeerd inspectiebedrijf overeenkomstig de eisen van NEN 1078 en op grond van het Bouwbesluit te worden goedgekeurd. Dit goedkeuringsrapport kan dienen als kwaliteitsverklaring dat de aangelegde installatie voldoet aan het geldende eisen.
- 9.1.6 Met het bouwen mag niet worden begonnen alvorens:
- het straatpeil is aangegeven;
  - de rooilijnen en / of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet.
- U dient hiervoor tijdig contact op te nemen met het bevoegd gezag (art. 4.4 bouwverordening).
- 9.1.7 Er dient voldaan te worden aan de beleidsregels Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid van de Gemeente Son en Breugel, het gebruiksbesluit 2008 en de “handleiding bluswatervoorziening en bereikbaarheid” van de Nederlandse Vereniging voor Brandweezorg en Rampenbestrijding (NVBR).
- 9.1.8 Er dient, in overleg met de afdeling preparatie van de brandweer Gemeente Son en Breugel, voldaan te worden aan de beleidsregels Bluswatervoorziening en Bereikbaarheid van de Gemeente Son en Breugel, het gebruiksbesluit 2008 en de “handleiding bluswatervoorziening en bereikbaarheid van de Nederlandse Vereniging voor Brandweezorg en Rampenbestrijding (NVBR).

- 9.1.9 Indien voorafgaande aan dan wel tijdens de bouw wijzigingen optreden moeten deze onverwijld aan het bevoegd gezag worden medegedeeld.
- 9.1.10 De houder moet er voor zorgdragen dat de omgevingsvergunning te allen tijde op het werk aanwezig is en op eerste aanvraag aan het bouwtoezicht ter inzage wordt gegeven (art. 4.2 bouwverordening).
- 9.1.11 De bouw moet geschieden overeenkomstig de bij de vergunning behorende en gewaarmerkte bescheiden alsmede conform het Bouwbesluit, de bouwverordening.
- 9.1.12 Alle aanwijzingen tijdens de bouwwerkzaamheden van de controlerend ambtenaar van het bouwtoezicht dienen strikt te worden opgevolgd.
- 9.1.13 Het is verboden te bouwen als de bouw door het college van burgemeester en wethouders is stilgelegd (art. 100 woningwet).
- 9.1.14 Uiterlijk op de dag van beëindiging van de werkzaamheden, waarop de bouwvergunning betrekking heeft, dient het einde van deze werkzaamheden bij het bouwtoezicht te worden gemeld (art. 4.12 bouwverordening).
- 9.1.15 Het bouwen en het verrichten van alles wat daarmee in verband staat, moet geschieden op veilige wijze, onder meer zodanig dat de nodige veiligheidsmaatregelen zijn genomen ten behoeve van de weg en de in de weg gelegen werken en de weggebruikers en ten behoeve van naburige bouwwerken, open erven en terreinen en hun gebruikers. (art. 4.8 bouwverordening).
- 9.1.16 Het terrein waarop gebouwd, grond wordt ontgraven of dergelijke werkzaamheden worden verricht, moet door een doeltreffende afscheiding van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein zijn afgescheiden indien gevaar of hinder is te duchten. Het verkeer moet hiervan zo min mogelijk hinder ondervinden en de toegang tot brandkranen en andere openbare voorzieningen zoals leidingen mag niet worden belemmerd. Wanneer er niet wordt gewerkt moet het terrein dat niet is afgescheiden van de weg en van het aangrenzende open erf of terrein worden bewaakt, tenzij het bouwtoezicht dit niet nodig acht. (art 4.9 bouwverordening).
- 9.1.17 Afscheidingen, steigers, ladders, heistellingen, transportinrichtingen en ander hulpmateriaal moeten, wat kwaliteit en samenstelling betreft, voldoen aan de eis van goed en veilig werk en in goede staat van onderhoud verkeren. Het is verboden bij de uitvoering een werktuig of stof te gebruiken, indien daardoor gevaar voor de omgeving optreedt. (art. 4.10 bouwverordening).
- 9.1.18 De opslag van bouwmaterialen op wegen of wegbermen is verboden.
- 9.1.19 De riolering moet worden uitgevoerd als een gescheiden systeem.



9.1.20 Bouwafval:

- a) Het bouwafval moet op de bouwplaats ten minste worden gescheiden in de volgende fracties (art. 4.11 bouwverordening):
  1. gevaarlijke afvalstoffen, als bedoeld in hoofdstuk 17 van de Afvalstoffenlijst behorende bij de Regeling Europese afvalstoffenlijst;
  2. steenwol, mits dit meer dan 1 m<sup>3</sup> per bouwproject bedraagt;
  3. glaswol, mits dit meer dan 1 m<sup>3</sup> per bouwproject bedraagt;
  4. overig afval.
- b) Indien het overig afval, zoals bedoeld in lid 1, onder d, bestaat uit meer dan één afvalstof, moet dit overig afval worden afgevoerd naar een inrichting die bevoegd is deze afvalstoffen ongesorteerd te ontvangen.
- c) Overig afval dat uit één afvalstof bestaat, evenals de fracties als bedoeld in lid a onder 1,2 en 3 moeten worden afgevoerd naar een bewerkingsinrichting of verwerkingsinrichting dan wel een inzamelaar die bevoegd is deze afvalstoffen te ontvangen.
- d) Indien de totale hoeveelheid bouwafval die vrijkomt bij het bouwproject minder bedraagt dan de inhoud van één container van 10 m<sup>3</sup>, mag degene die bedrijfsmatig bouwwerkzaamheden verricht dit bouwafval meenemen naar zijn bedrijf voor tijdelijke opslag.

## **BIJLAGE 1: BEGRIPPEN**

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

### **BESTELADRESSEN:**

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en CPR-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkstoffen.nl)

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **ACCEPTABEL HINDERNIVEAU:**

De resultante van het uitgebreide afwegingsproces uitgevoerd door het bevoegde bestuursorgaan. De aspecten die bij dit proces een rol kunnen spelen zijn de historie van de inrichting in zijn omgeving, de aard en de waardering van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de hinder en (mogelijke) emissies, de technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, de consequenties voor de werkgelegenheid, etc.

### **AFVALSTOFFEN:**

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

**AFVALWATER:**

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

**BEDRIJFSRIOLERING:**

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

**BEOORDELINGSHOOGTE:**

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

**BEOORDELINGSPUNT:**

Het punt waar het  $L_{Ar,LT}$  en het  $L_{Amax}$  worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

**BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

**BODEM:**

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

**BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Barim).

**BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

**BODEMINCIDENT:**

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

**BODEMRISICO(CATEGORIE):**

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

**BODEMRISICOCATEGORIE A:**

Verwaarloosbaar bodemrisico.

**BODEMRISICODOCUMENT:**

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit de (eind-) emissiescore en de bijbehorende bodemrisicocategorie, overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, bepaald.

**BREF:**

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

**CONTROLEPUNT (T.B.V. GELUID):**

Punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uitvoeren.

**CUR/PBV:**

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 44:**

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 51:**

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

**CUR/PBV-AANBEVELING 65:**

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

**DIFFUSE EMISSIES:**

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

**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).

**EMISSIE:**

De uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

**EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

**GELUIDBELASTING:**

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

**GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:**

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

**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.

**GEURBELASTING:**

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odourunits per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ( $ou_E/m^3$  als x-percentiel).

**GEVAARLIJKE AFVALSTOF:**

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

**GEVAARLIJKE STOFFEN:**

*Indien sprake is van een opslag volgens CPR 15-1, 15-2, of 15-3:*

Stof of preparaat dat bij of krachtens het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen en preparaten is ingedeeld in een categorie als bedoeld in artikel 9.2.3.1, tweede lid, van de Wet milieubeheer.

*Indien sprake is van een opslag volgens PGS 15:*

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

**GOEDEREN:**

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

**HEMELWATER:**

Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.

**IMMISSIE:**

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

**IPPC-RICHTLIJN:**

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L<sub>Ar</sub>,L<sub>T</sub>):**

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 industrielawaai', uitgave 1999.

**MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L<sub>Amax</sub>):**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C<sub>m</sub>. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

**MEETPROTOCOL VOOR LEKVERLIEZEN:**

Rapport nummer 15 van maart 2004 uit de rapportagereeks Milieumonitor van het RIVM

**NEN:**

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

**NEN-EN:**

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

**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.

**NeR:**

Nederlandse emissie Richtlijn Lucht.

**NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

**NULSITUATIE:**

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

**NULSITUATIE-ONDERZOEK:**

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

**NUTTIGE TOEPASSING:**

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

**ONTDOENER:**

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

**OPENBAAR RIOOL:**

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

**PBV-VERKLARING VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENINGEN:**

Verklaring op basis van het KIWA/PBV document 99-02 Model Verklaring vloeistofdichte voorziening.

**PERCENTIELWAARDE:**

Deze waarde geeft aan welk percentage van de tijd een zekere (uurgemiddelde) concentratie niet wordt overschreden.

**POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

**RIOLERING:**

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

**RISICO:**

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

**VERKEERSBEWEGING:**

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

**VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING:**

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

Een voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen zo lang te keren dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

**VLUCHTIGE ORGANISCHE STOF:**

Organische verbinding die bij 293,15 K een dampspanning van 0,01 kPa of meer heeft of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft, waarbij voor de toepassing van dit besluit de fractie creosoot die deze dampspanning overschrijdt bij 293,15 K, als een VOS geldt.

**VOS:**

Vluchtige Organische Stoffen; stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

**WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:**

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (Infomil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

**WONING:**

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

## **BIJLAGE 2: Geurcontour**



### **BIJLAGE 3: Geluidszone**

**BIJLAGE 4: PR 10<sup>-6</sup> contour**