

## *Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht*

### **Ontwerpbeschikking Omgevingsvergunning**

Aanvrager : Agro-Energie Hardenberg B.V.  
Aangevraagde activiteiten : Veranderen van de inrichting (revisie) en het uitbreiden van vergisterinputcapaciteit en –installatie:  
- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1, onder a Wabo);  
- het gebruik van grond of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan (artikel 2.1, lid 1, onder c Wabo);  
- het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 Wabo);  
- het in werking hebben van een inrichting) (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 3 Wabo).  
Locatie : Duitslandweg 1 in Hardenberg  
Datum ontvangst aanvraag : 20 november 2017  
Datum ontwerpbeschikking : 12 november 2018

## **1. BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING**

### **1.1 Onderwerp**

Op 20 november 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Agro-Energie Hardenberg B.V.. Het betreft een aanvraag voor een revisievergunning. De aanvraag gaat over Duitslandweg 1 in Hardenberg. De aanvraag is in het Omgevingsloket Online (OLO) geregistreerd onder OLO nummer 3085975. Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder a (het bouwen van een bouwwerk), onder c (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan), artikel 2.12 lid 1 sub a onder 1 (het binnenplans afwijken van het bestemmingsplan) en onder e (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en 3° het in werking hebben van een inrichting) Wabo.

### **1.2 Besluit**

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Agro-Energie Hardenberg B.V. een omgevingsvergunning:

#### **I. Te verlenen:**

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a (het bouwen van een bouwwerk) voor het bouwen van de 2e bedrijfsloods, installaties, 2 nieuwe hoofdvergistersilo's en de navergister ten behoeve van de co-/mestvergistingsinstallatie.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruik van grond of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan) onder toepassing van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 1 voor de bouwhoogte van 13,073 meter van de 2e bedrijfsloods en de bouwhoogte van 14 meter van de beide nieuwe hoofdvergistersilo's.
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e (2° veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en 3° het in werking hebben van een inrichting) voor het uitbreiden van een co-/mestvergistingsinstallatie met een inputcapaciteit van in totaal 200.000 ton mest (75%) en co-producten (25%) per jaar, het toevoegen van een mest-/digstaatverwerkingsinstallatie, het bijplaatsen van diverse nieuwe installatieonderdelen, het doorvoeren van enkele wijzigingen in de huidige bedrijfsvoering en logistieke faciliteiten.

#### **II. Aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in hoofdstuk 2 tot en met 9 van deze beschikking.**

#### **III. Dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning voor zover niet in strijd met de voorschriften:**

- Publiceerbare aanvraag met OLO nummer 2497603;
- Bijlagen:
  - Toel\_rev-vrg-aanvr-Wabo-2017-AEH\_v2.pdf – ingediend op 3 juli 2018;
  - Brief\_Aanvull-geg\_Wabo-aanvrAEH.pdf – ingediend op 3 juli 2018;

- 20181019\_Aanvulling-notWabo-aanvraag.pdf – ingediend op 21 oktober 2018;
- Bijl1Situatietekeningen-schetsen-3st.pdf – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl2\_3D-impress-aanz-tekTL01-TA00.pdf – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl3\_1Layout-renvooiijst-TL00-RL00A.pdf – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl3\_2Bouwkundig\_teken-loods-1\_BT86A.pdf – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl3\_3Bouwk\_tek-loods-2\_BT88-BT74-1A.pdf – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl3\_4Bwk\_tek-verg\_silo-tussengeb2A.pdf – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl3\_5Bwk\_teken-6install\_onderdelenA.pdf – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl3\_6-1075-BB00-Bouwbesl-tabel.pdf – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl3\_7Tekeningen\_sleufsilos.pdf – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl4\_Ventilatie-en-luchtstromenA.pdf – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl5PFD-Massabalans-warmtebalans.pdf – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl19WaterparagraafAEH\_v3.pdf – Gegevens afvalwater – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl20a-e\_IPPC-Tool\_BREFs\_v3.pdf – Gegevens BBT – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl20f\_Notitie-BREF\_Ind-koelsyst.pdf – Gegevens BBT – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl20g\_ToetsBBTtoets\_Handr\_coverg\_v1.pdf – Gegevens BBT – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl20h\_Bekn\_beschr\_altern\_IPPC-inst.pdf – Gegevens BBT – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl21\_Toel-doelmatigh-toets-LAP\_v4.pdf – Gegevens afvalstoffen van derden – ingediend op 8 november 2018;
- Bijl22AV-AOICproc-docs\_compleet\_v5.pdf – Gegevens afvalstoffen van derden – ingediend op 8 november 2018;
- Bijl26Not-ontv-opslag-vaste-co-prod.pdf – Gegevens geur – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl28Procesbeschr-Byosis-amm-stripp.pdf – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl29Scheiden-digest-decant-zeefban.pdf – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl30-Procesbeschrijving-indikker.pdf – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl31Drooginstallatie-Biogasplus.pdf – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl32Greenlane-Matai-gasopw-install.pdf – ingediend op 20 november 2017;

- Bijl33Technische-beschr-Bio2Net.pdf – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl34Proces-tek-eendenkroosteelt\_v3.pdf – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl41Niet-techn\_samenvatt\_projAEH.pdf – ingediend op 20 november 2017;
- Bijl43\_managementsysteemAEH20180612.pdf – Gegevens BBT – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl44\_checklist-Veilig\_ onderhoud.pdf – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl45\_Overeenk-planschade17-4-2018.pdf – ingediend op 3 juli 2018;
- Bijl49\_constructietek-constr-upd-AEH.pdf – ingediend op 3 juli 2018.

### **1.3 Ondertekening en verzending**

Met vriendelijke groet,  
Het college van Gedeputeerde Staten van Overijssel  
namens deze:

Martin Roelink  
Teammanager Vergunningen Omgevingsdienst IJsselland

*Dit document is door de OD-IJsselland digitaal vervaardigd en daarom niet van een handtekening voorzien*

Deze ontwerpbeschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze ontwerpvergunning is verzonden aan:

- Provincie Overijssel - Eenheid Publieke Dienstverlening – team Vergunningverlening;
- Haro Milieuadvies;
- Gemeente Hardenberg;
- Waterschap Vechtstromen;
- Veiligheidsregio IJsselland;
- NVWA.

#### **1.4 Rechtsmiddelen**

Deze ontwerpbeschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gepubliceerd door de provincie Overijssel op de landelijke website [www.overheid.nl](http://www.overheid.nl). De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 20 november 2018 ter inzage gelegd.

Het ontwerpbesluit met bijbehorende documenten is zes weken na publicatie in te zien in het provinciehuis en in het gemeentehuis van Hardenberg.

U kunt gedurende zes weken na de start van de ter inzage termijn eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij het college van Gedeputeerde Staten van Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle.

## **INHOUDSOPGAVE**

<b>ONTWERPBESCHIKKING OMGEVINGSVERGUNNING .....</b>	<b>1</b>
<b>1. BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING .....</b>	<b>2</b>
1.1 ONDERWERP .....	2
1.2 BESLUIT .....	2
1.3 ONDERTEKENING EN VERZENDING .....	4
1.4 RECHTSMIDDELEN .....	5
<b>VOORSCHRIFTEN MILIEU .....</b>	<b>11</b>
<b>2. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....</b>	<b>12</b>
2.1 MANAGEMENTSYSTEEM.....	12
2.2 TERREIN VAN DE INRICHTING EN TOEGANKELIJKHEID.....	13
2.3 INSPECTIE, KEURING EN ONDERHOUD.....	13
2.4 INSTRUCTIES .....	14
2.5 MELDING CONTACTPERSONEN WIJZIGING VERGUNNINGHOUDER .....	14
2.6 REGISTRATIE .....	14
2.7 BEDRIJFSBEËINDIGING .....	15
<b>3. AFVALSTOFFEN.....</b>	<b>15</b>
3.1 AFVALSCHEIDING .....	15
3.2 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN .....	16
3.3 AFVOER VAN AFVALSTOFFEN .....	16
3.4 ACCEPTATIE .....	16
3.5 REGISTRATIE AAN- EN AFGEVOERDE STROMEN.....	20
<b>4. ENERGIE .....</b>	<b>22</b>
4.1 ENERGIEONDERZOEK.....	22
4.2 PLAN UITVOEREN.....	23
<b>5. EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>24</b>
5.1 OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN TOT 10.000 KG (PGS 15 OPSLAGEN) .....	24
5.2 OPSLAG CHEMICALIËN IN TANKS .....	24
5.3 BRANDBESTRIJDING .....	25
5.4 ONTWERP EN GEBRUIK.....	26
5.5 GASDETECTIESYSTEEM.....	26
5.6 GASDRUKREGEL- EN MEETAPPARATUUR .....	27
5.7 FAKKELS .....	27
5.8 OVERIGE VOORSCHRIFTEN .....	28
<b>6. GELUID .....</b>	<b>28</b>
6.1 ALGEMEEN .....	28
6.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE .....	28

6.3	INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE.....	29
6.4	AANVULLENDE VOORSCHRIFTEN GELUID .....	31
<b>7.</b>	<b>GEUR .....</b>	<b>31</b>
<b>8.</b>	<b>LUCHTEMISSIES .....</b>	<b>33</b>
8.1	ALGEMEEN .....	33
	<b>VOORSCHRIFTEN OVERIGE ACTIVITEITEN .....</b>	<b>35</b>
<b>9.</b>	<b>BIJZONDERE VOORSCHRIFTEN BOUWEN .....</b>	<b>36</b>
9.1	BIJZONDERE VOORSCHRIFTEN .....	36
9.2	KENNISGEVING VAN START VAN ONDERDELEN VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN .....	36
9.3	GEREEDMELDING VAN ONDERDELEN VAN DE BOUWWERKZAAMHEDEN .....	37
9.4	OPMETINGEN, ONTGRAVINGEN, OPBREKINGEN EN ONDERZOEKINGEN .....	37
9.5	MELDEN VAN WERKEN BIJ LAGE TEMPERATUREN .....	37
	<b>OVERWEGINGEN ALGEMEEN.....</b>	<b>38</b>
<b>1.</b>	<b>PROCEDURELE ASPECTEN .....</b>	<b>39</b>
1.1	GEGEVENS AANVRAGER .....	39
1.2	PROJECTBESCHRIJVING .....	39
1.3	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG .....	41
1.4	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE.....	44
1.5	VERGUNNINGPLICHT .....	44
1.6	BEVOEGD GEZAG .....	44
1.7	COÖRDINATIE MET DE WATERWET .....	45
1.8	WET NATUURBESCHERMING (WNB) .....	45
1.9	M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT .....	46
1.10	VOLLEDIGHEID VAN DE AANVRAAG .....	46
1.11	PROCEDURE UITGEBREID .....	46
1.12	ADVIEZEN.....	46
	<b>OVERWEGINGEN MILIEU .....</b>	<b>48</b>
<b>2.</b>	<b>TOETSINGKADER MILIEU .....</b>	<b>49</b>
2.1	ACTIVITEITENBESLUIT.....	49

<b>3.</b>	<b>BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT).....</b>	<b>50</b>
3.1	ALGEMEEN .....	50
3.2	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....	50
3.3	CONCLUSIES BBT.....	52
<b>4.</b>	<b>AFVALSTOFFEN.....</b>	<b>52</b>
4.1	AFVALPREVENTIE.....	52
4.2	AFVALSCHEIDING .....	53
4.3	DOELMATIG BEHEER VAN AFVALSTOFFEN .....	54
4.4	AFVALSTROMEN WAARVOOR IN DEEL E VAN HET LAP3 EEN SECTORPLAN IS OPGENOMEN ..	54
4.5	TOETSING VAN DE AANGEVRAAGDE AFVALACTIVITEITEN .....	54
4.6	UITSLUITEND OPSLAAN VAN AFVALSTOFFEN .....	59
4.7	BE-/VERWERKING .....	59
4.8	MENGEN VAN NIET GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN .....	62
4.9	AV-BELEID EN AO/IC.....	63
4.10	WIJZIGINGEN IN HET AV-BELEID EN/OF DE AO/IC .....	64
4.11	REGISTRATIE .....	64
4.12	CONCLUSIE .....	64
<b>5.</b>	<b>AFVALWATER .....</b>	<b>65</b>
<b>6.</b>	<b>BODEM .....</b>	<b>65</b>
6.1	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM .....	65
6.2	ACTIVITEITENBESLUIT.....	66
6.3	NULSITUATIEONDERZOEK .....	66
6.4	BEËINDIGING BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN .....	68
<b>7.</b>	<b>ENERGIE .....</b>	<b>68</b>
<b>8.</b>	<b>EXTERNE VEILIGHEID .....</b>	<b>69</b>
8.1	ALGEMEEN .....	69
8.2	PLAATSGEBONDEN RISICO (PR).....	69
8.3	WARENWETBESLUIT DRUKAPPARATUUR .....	70
8.4	RELATIE MET ATEX .....	70
8.5	(INTERN) BEDRIJFSNOODPLAN .....	71
8.6	BOUWBESLUIT 2012 .....	71
8.7	REGISTRATIEBESLUIT/REGELING PROVINCIALE RISICOKAART.....	71
8.8	OP- EN OVERSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS-RICHTLIJNEN) .....	71
8.9	BEOORDELING EN CONCLUSIE .....	72



<b>9.</b>	<b>GELUID EN TRILLINGEN .....</b>	<b>72</b>
9.1	TOETSINGSKADER GELUID .....	72
9.2	AKOESTISCH RAPPORT .....	72
9.3	SITUATIE .....	73
9.4	AKOESTISCH RELEVANTE ACTIVITEITEN .....	73
9.5	BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....	74
9.6	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU $L_{AR;LT}$ .....	74
9.7	MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU ( $L_{AMAX}$ ) .....	75
9.8	INDIRECTE HINDER .....	75
9.9	CONTROLE .....	76
9.10	CONCLUSIES BEOORDELING ASPECT GELUID .....	76
9.11	TRILLINGEN .....	76
<b>10.</b>	<b>GEUR .....</b>	<b>77</b>
10.1	LANDELIJK BELEID .....	77
10.2	PROVINCIAAL BELEID .....	77
10.3	TOETSINGSKADER .....	78
10.4	BEOORDELING GEURHINDERSITUATIE .....	78
10.5	LIGGING VAN DE INRICHTING EN GEURGEVOELIGE OBJECTEN IN DE OMGEVING .....	79
10.6	BEOORDELING GEUREMISSIE IN RELATIE TOT HET AANVAARDBAAR GEURHINDERNIVEAU .....	79
10.7	CONCLUSIE .....	82
<b>11.</b>	<b>LUCHTEMISSIES .....</b>	<b>82</b>
11.1	ALGEMEEN .....	82
11.2	RELEVANTE BRONNEN BINNEN DE INRICHTING .....	83
11.3	TOETSING BBT-CONCLUSIES EN ACTIVITEITENBESLUIT .....	85
11.4	ZEER ZORGWEKKENDE STOFFEN (ZZS) .....	85
11.5	MONITORING VAN DE PROCESEMISSIE .....	86
11.6	CONCLUSIE LUCHTEMISSIES .....	86
<b>12.</b>	<b>LUCHTKWALITEIT .....</b>	<b>86</b>
12.1	TOETSEN AAN LUCHTKWALITEITSEISEN .....	86
12.2	WETTELIJK KADER .....	87
12.3	LUCHTKWALITEITSONDERZOEK .....	89
12.4	TOETSING CONCENTRATIES $NO_2$ EN $PM_{10}$ .....	89
12.5	CONCLUSIE LUCHTKWALITEIT .....	89
<b>13.</b>	<b>VERVOERSMANAGEMENT .....</b>	<b>90</b>

<b>14. WATERBESPARING .....</b>	<b>90</b>
14.1 DRINKWATERVERBRUIK .....	91
14.2 CONCLUSIE .....	91
<b>15. OVERIGE ASPECTEN .....</b>	<b>91</b>
15.1 WET BIBOB .....	91
<b>16. CONCLUSIE .....</b>	<b>91</b>
<b>OVERWEGINGEN OVERIGE ACTIVITEITEN .....</b>	<b>92</b>
<b>17. OVERWEGINGEN BOUWEN EN STRIJD MET BESTEMMINGSPLAN .....</b>	<b>93</b>
17.1 INLEIDING .....	93
17.2 TOETSING .....	93
17.3 OVERIGE ASPECTEN BOUW .....	95
17.4 CONCLUSIE .....	95
<b>BIJLAGEN .....</b>	<b>96</b>
<b>BIJLAGE 1 – BEGRIPPEN .....</b>	<b>97</b>
<b>BIJLAGE 2 – LIGGING VAN DE BEOORDELINGSPUNTEN .....</b>	<b>103</b>
<b>BIJLAGE 3 – ALGEMENE VOORSCHRIFTEN BOUW .....</b>	<b>104</b>

## *Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht*

### **Voorschriften Milieu**

## **2. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

### **2.1 Managementsysteem**

#### **2.1.1**

Binnen 6 maanden na de inwerkingtreding van deze vergunning, moet vergunninghouder het AO/IC en A&V beleid in een managementsysteem hebben geïmplementeerd volgens het systeem van de continue verbetering. Het managementsysteem bevat ten minste de elementen zoals in voorschrift 2.1.2 zijn beschreven.

#### **2.1.2**

In aanvulling op bovenstaand voorschrift bevat het managementsysteem:

1. Beleid
  - a. de milieustrategie
  - b. het milieuplan
2. Bedrijfsprocessen
  - a. procedures voor het doorvoeren van wijzigingen in processen
  - b. procedures voor het evalueren van het managementsysteem
  - c. procedures voor het monitoren van kritische procesindicatoren
  - d. procedures voor het wijzigen van installaties
3. Per procedure
  - a. Taken en verantwoordelijkheden/bevoegdheden
  - b. Werkinstructies
  - c. Kritische proces indicatoren (KPI), zoals voldoen aan ingangscriteria (acceptatie afvalstoffen), herleidbaarheid van afvalstoffen naar herkomst, verwerking en afzet.

#### **2.1.3**

Vergunninghouder evalueert jaarlijks het managementsysteem als bedoeld in voorschrift 2.1.1. Onder de evaluatie vallen in ieder geval de kwaliteit van de procedures, de werkinstructies, en de gebruikte KPI's.

#### **2.1.4**

Afwijkingen van het managementsysteem als bedoeld in voorschrift 2.1.1 moeten binnen 4 weken na constatering, zijn hersteld.

#### **2.1.5**

Vergunninghouder werkt aantoonbaar volgens het managementsysteem als bedoeld in voorschrift 2.1.1.

## **2.2 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

### **2.2.1**

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn.

Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/Wm classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

### **2.2.2**

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

### **2.2.3**

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

### **2.2.4**

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

### **2.2.5**

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

## **2.3 Inspectie, keuring en onderhoud**

### **2.3.1**

Er moet een inspectie- en onderhoudssysteem zijn dat periodiek onderhoud en controle van installaties met een afdoende frequentie en diepgang waarborgt. Het inspectie- en onderhoudssysteem moet opgezet zijn voordat de installaties in gebruik worden genomen.

### **2.3.2**

Het inspectie- en onderhoudssysteem moet ten minste bevatten:

- a. een beschrijving van de organisatie;
- b. een beschrijving en inhoud van functies binnen de organisatie;
- c. de verantwoordelijkheden van de betrokken functionarissen;
- d. de onderdelen van de inrichting die aan inspectie en onderhoud worden onderworpen;
- e. een beschrijving van de preventieve onderhoudsactiviteiten in welke volgorde en in welke frequentie;
- f. de wijze waarop registraties, interne en externe rapportage plaatsvinden.

## **2.4 Instructies**

### **2.4.1**

De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

### **2.4.2**

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

## **2.5 Melding contactpersonen wijziging vergunninghouder**

### **2.5.1**

De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

## **2.6 Registratie**

### **2.6.1**

Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- 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-, gas- en waterverbruik.

#### **2.6.2**

De documenten genoemd in voorschrift 2.6.1 onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

#### **2.6.3**

De in voorschrift 2.6.1 onder a en b genoemde documenten moeten te allen tijde binnen de inrichting aanwezig zijn.

## **2.7 Bedrijfsbeëindiging**

#### **2.7.1**

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

#### **2.7.2**

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk 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.

## **3. AFVALSTOFFEN**

### **3.1 Afvalscheiding**

#### **3.1.1**

Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen 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;
- hout;
- bedrijfsafval.

## **3.2 Opslag van afvalstoffen**

### **3.2.1**

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

### **3.2.2**

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

### **3.2.3**

In de inrichting mag op enig moment niet meer dan 4.200 kg gevaarlijke afvalstoffen worden bewaard welke zijn ontstaan binnen de inrichting.

### **3.2.4**

De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van niet gevaarlijke afvalstoffen (met uitzondering van mest en co-producten) maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

## **3.3 Afvoer van afvalstoffen**

### **3.3.1**

Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder 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.

## **3.4 Acceptatie**

### **3.4.1**

In de inrichting mogen de hieronder vermelde stromen worden geaccepteerd. De in kolom 'Max. te accepteren per jaar (ton)' vermelde hoeveelheden (tabel 3.4.1) zijn de maximaal te verwerken hoeveelheden voor de betreffende stoffen per stofcategorie op basis van de maximale verwerkingscapaciteit van de installatie van totaal 200.000 ton 'grondstoffen' per jaar.



Op enig moment mag per stroom niet meer opgeslagen worden dan vermeld in de kolom 'Max. opslag' zoals vermeld in tabel 3.4.1.

**Tabel 3.4.1**

<b>Gebruikelijke benaming afvalstof</b>	<b>Euralcodes</b>	<b>Max. opslag</b>	<b>Max. te accepteren per jaar (ton)</b>
Vaste en vloeibare organische mest	02 01 06	2.426 m <sup>3</sup> (vooropslagsilo's drijfmest en meng-/hygiëniseringskelders) en 4.547 m <sup>3</sup> (totaal in 2 ontvangsthallen vaste mest (loods 1 en loods 2))	150.000
C1/C2 en E-stoffen van bijlage Aa MSW plantaardige herkomst (vloeibaar)	02 03 99	400 m <sup>3</sup> (vloeibare co-substraten)	40.000
Natuur- en bermgras (B/B1 stoffen van de z.g. Aa lijst MSW)	02 01 03 02 01 07 20 02 01	20.000 m <sup>3</sup>	30.000
Graanresten, stro, graankorrels en overige landbouw-producten etc. (A1 producten van bijlage Aa MSW)	02 01 99	20.000 m <sup>3</sup>	20.000
Overige afvalstoffen (G-lijst stoffen, G1, G2 en G3) van bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet en categorie 3 Dierlijke bijproducten, koffiefilterdik e.d.	Zie tabel 3.4.2	400 m <sup>3</sup> (in tanks) 3.000 m <sup>3</sup> (in sleufsilos)	20.000

**Tabel 3.4.2**

*Omschrijving en euralcodes overige afvalstoffen (G-lijst stoffen, G1, G2 en G3) van bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoerings-regeling Meststoffenwet en categorie 3 Dierlijke bijproducten, koffiefilterdik e.d.*

<b>Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister</b>	<b>Euralcode</b>	<b>Sectorplan LAP 3</b>	<b>Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet</b>
slib van wassen en schoonmaken	02 01 01	7	G1
afval van dierlijke weefsels	02 01 02	65	G2
afval van plantaardige weefsels	02 01 03	7	G1

Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister	Euralcode	Sectorplan LAP 3	Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet
dierlijke faeces, urine en mest (inclusief stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt (vast en vloeibaar)	02 01 06	65	-
afval van de bosbouw	02 01 07	7	G1
afval uit land-, tuin- en bosbouw, zoals graanresten, stro, graankorrels, bietenafval	02 01 99	7	A1
slib van wassen en schoonmaken	02 02 01	65	G2
afval van dierlijke weefsels	02 02 02	65	G2
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (van bereiding en bewerking van vlees, vis en ander van voedsel van dierlijke oorsprong)	02 02 03	65	G2
slib van waterbehandeling ter plaatse	02 02 04	65	G2
afval van vlees en vis	02 02 99	7 en 65	C1 en C2
slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden (bewerking fruit, groente granen etc.)	02 03 01	7	G1
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (bewerking fruit, groente granen etc.), zoals gedroogde uienblad, maïsmeel, aardappelsnippers, koffiedik, aardappel stoomschillen, wortel stoomschillen, slijmstoffen	02 03 04	7	G1
slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 03 05	7	G1
afval van groente, fruit en granen	02 03 99	7 en 65	G1, C1 en C2
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (afval van suikerverwerking)	02 04 01	7	G1 en C1
slib van afvalbehandeling ter plaatse (van suikerverwerking)	02 04 03	7	G1 en C1
afval van suikerverwerking, zoals bietenpunten, perspulp	02 04 99	7	G1 en C1
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal zijnde afval van zuivelindustrie, zoals OPL 44%, kaaswei, voerwei, ontsuikerd permeaat, weiconcentraat, weipermeaat	02 05 01	65	G2 en C2
slib van afvalbehandeling ter plaatse (van zuivelindustrie)	02 05 02	65	G2 en C2
afval van zuivelindustrie	02 05 99	65	G2 en C2

Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister	Euralcode	Sectorplan LAP 3	Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal zijnde afval van banketbakkerijen	02 06 01	7	G1/C1
slib van afvalbehandeling ter plaatse, zijnde afval van banketbakkerijen	02 06 03	7	G1/C1
afval zoals van banketbakkerijen	02 06 99	7	G1/C1
afval van wassen, schoonmaken mechanisch bewerken van grondstoffen voor productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken	02 07 01	7	G1/C1
afval van destillatie van alcoholische dranken	02 07 02	7	G1/C1
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02 07 04	7	G1/C1
slib van afvalbehandeling ter plaatse materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02 07 05	7	G1/C1
afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken	02 07 99	7	G1/C1
glycerine, afkomstig van industriële processen	07 07 99	7	E
zuiveringsslib afkomstig van rioolwaterzuivering voor zuiveren van industrieel afvalwater)	19 02 06	7	G1 en G2
biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	20 01 08	7 en 65	G1/G2 en C1/C2
spijsolie en -vetten	20 01 25	7 en 65	G1/G2 en C1/C2
(ingekuild) natuur- en bermgras en ingekuilde landbouwproducten	20 02 01	8	A2, B en B1
biologisch afbreekbaar afval uit land-, tuin- en bosbouw	20.02.01	8	A2, B en B1

### 3.4.2

De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 3.4.4 toegezonden wijzigingen.

### **3.4.3**

Het in voorschrift 3.4.2 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 3.4.4 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

### **3.4.4**

Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist, schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven 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 vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

## **3.5 Registratie aan- en afgevoerde stromen**

### **3.5.1**

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen, bijproducten en van alle aangevoerde stoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
- f. de euralcode;
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

### **3.5.2**

In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, bijproducten en van alle afgevoerde stoffen die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van afvoer;
- b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- c. de afvoerbesteding;
- d. de naam en adres van de afnemer;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode ;
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

### **3.5.3**

Van de reeds ingewogen afvalstoffen en bijproducten die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
- c. de naam en adres van plaats herkomst
- d. de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- e. de euralcode ;
- f. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

### **3.5.4**

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 geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

### **3.5.5**

Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

### **3.5.6**

Binnen één maand na ieder kalenderkwartaal moet ter afsluiting van dit kalenderkwartaal een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het kwartaal aanwezige voorraad afvalstoffen en bijproducten. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:

- a. een omschrijving van de aard, de samenstelling en Euralcode van de opgeslagen (afval)stoffen;
- b. de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
- c. de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.

Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) moeten in deze rapportage worden verklaard.

### **3.5.7**

Uiterlijk 1 april van elk kalenderjaar moet een sluitende massabalans over het voorgaande jaar aan het bevoegd gezag worden gezonden. In deze balans moet duidelijk onderscheid worden gemaakt naar de aard van de stoffen. De balans moet het volgende bevatten:

- a. de voorraad grondstoffen en afvalstoffen aan het begin en aan het einde van het voorafgaande jaar;
- b. de ontvangen hoeveelheden grondstoffen en afvalstoffen in dat jaar;
- c. de verwerkte hoeveelheden grondstoffen afvalstoffen in dat jaar;
- d. de afgevoerde hoeveelheden afvalstoffen en deelstromen en eindproducten (inclusief vermelding van bestemming);
- e. een verklaring van de verschillen in de massabalans.

### **3.5.8**

Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

## **4. ENERGIE**

### **4.1 Energieonderzoek**

#### **4.1.1**

Binnen 6 maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- c. een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd.
- d. per maatregel (techniek/voorziening):
  - de jaarlijkse energiebesparing;
  - de (meer) investeringskosten;
  - de verwachte economische levensduur;

- de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
  - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
  - de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
- e. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

## **4.2 Plan uitvoeren**

### **4.2.1**

Op basis van het energiebesparingsonderzoek als bedoeld in het vorige voorschrift, overlegt de vergunninghouder binnen 9 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een energie(uitvoerings)plan.

In het plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

### **4.2.2**

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

### **4.2.3**

Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over de uitvoering van het energieplan.

Deze rapportage moet ten minste de volgende onderwerpen omvatten:

- het totale netto primaire energiegebruik
- productievolumes;
- energiebeheersmaatregelen en hun effecten;
- energiebesparing projecten en hun effecten;
- overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
- onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
- (indien van toepassing) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energieplan, vergezeld van motivatie;
- (indien van toepassing) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivatie.

#### **4.2.4**

Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energiebesparingsonderzoek, als bedoeld in voorschrift 4.1.1, actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d en e.

## **5. EXTERNE VEILIGHEID**

### **5.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen tot 10.000 kg (PGS 15 opslagen)**

#### **5.1.1**

De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen die vallen onder de ADR-klassen, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van het voorschrift 3.4.12 en de voorschriften van de paragrafen 3.8 en 3.9.

#### **5.1.2**

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) met een waterinhoud van meer dan 125 liter, moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15:2016 versie 1.0 (september 2016)).

### **5.2 Opslag chemicaliën in tanks**

#### **5.2.1**

De opslag van gevaarlijke stoffen (zwavelzuur, ammonia, flocculant) in (kunststof) tanks moet voldoen aan de paragrafen

- 1.6;
- 2.2 met uitzondering van de voorschriften 2.2.3, 2.2.9, 2.2.10, 2.2.14, 2.2.33 tot en met 2.2.53;
- 3.1;
- 3.2;
- 5.2;
- 5.3 met uitzondering van subparagraaf 5.3.3;
- 5.4 met uitzondering van de paragraaf 5.4.1;
- 5.5 tot en met 5.8;
- 6.1 tot en met 6.3;
- 6.4 met uitzondering van de subparagrafen 6.4.2 en 6.4.3;
- 6.6;



- 6.8  
van de PGS 31 “Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties”, Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31: 2018 (versie 1.0).

## **5.3 Brandbestrijding**

### **5.3.1**

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.

### **5.3.2**

Uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning moet bij het bevoegd gezag ter goedkeuring een brandbestrijdings- en calamiteitenplan te worden ingediend. Dit bevat plan bevat:

- a. De adequate maatregelen en middelen voor de beperking, beheersing en bestrijding van incidenten (inclusief bereikbaarheid);
- b. De locaties waar gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, bewerkt en gebruikt in het productieproces die effect hebben op de brandweerinzet;
- c. De beschrijving van de noodprocedures bij voorkomende incidenten (o.a. storing afzonderlijke onderdelen vergistingsinstallatie, stroomuitval, brand en overdrukbeveiliging):
  - De noodprocedures moeten aanwezig zijn bij de relevante onderdelen van de installatie en op een centrale locatie binnen de inrichting.
  - Zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen 2 maanden na het (her) in gebruik nemen van de (afzonderlijke) installatieonderdelen moeten de noodprocedures worden getest. De resultaten van deze testen moeten gedurende vijf jaar op de inrichting bewaard te worden.
  - Een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.
- d. De personen en/ of functies die verantwoordelijk zijn voor de bewaking van de integriteit van deze voorzieningen, hulpmiddelen en beheersmaatregelen;
- e. De procesinstallatie (-delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren.

### **5.3.3**

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. Vergunninghouder 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.

### **5.3.4**

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. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.

### **5.3.5**

Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:

- a. voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
- b. goed bereikbaar zijn;
- c. als zodanig herkenbaar zijn;
- d. geschikt zijn voor de beheersing of de blussing van een bepaald type brand.

### **5.3.6**

Het terrein en het wegstelsel 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

## **5.4      Ontwerp en gebruik**

### **5.4.1**

Het ontwerp, de bouw, het gebruik en onderhoud van de biogasinstallatie(s) moet – tenzij in de voorschriften anders is bepaald- voldoen aan NTA 9766:2014 NL.

## **5.5      Gasdetectiesysteem**

### **5.5.1**

Bij de biogasvoerende installatieonderdelen moet een continu werkend gasdetectiesysteem aanwezig zijn voor biogas.

### **5.5.2**

Het gasdetectiesysteem als bedoeld in voorschrift 5.5.1 is afgesteld op maximaal 10% van de onderste explosiegrens (LEL) voor biogas.

### **5.5.3**

Het gasdetectiesysteem moet operationeel zijn bij het opstarten van de installatie.

## **5.6 Gasdrukregel- en meetapparatuur**

### **5.6.1**

Belangrijke wijzigingen in een installatie, waarin gas wordt gemeten en/of waarin de gasdruk wordt geregeld en die behoort tot een gasinstallatie in een industriële omgeving, moet voldoen aan NEN 2078 "Eisen voor Industriële gasinstallaties" (jaar van uitgave 2001). Er is sprake van een belangrijke wijziging als regelapparaten en/of afsluiters en/of veiligheden worden vervangen of toegevoegd.

### **5.6.2**

De bedrijfsvoering, het onderhoud en de inspectie van een installatie, waarin gas wordt gemeten en/of waarin de gasdruk wordt geregeld en die behoort tot een gasinstallatie in een industriële omgeving, moet voldoen aan NEN 2078 "Eisen voor Industriële gasinstallaties" (jaar van uitgave 2001).

## **5.7 Fakkels**

### **5.7.1**

Het fakkelsysteem moet zo min mogelijk worden gebruikt en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.

### **5.7.2**

De fakkelinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, en zodanig worden geïnspecteerd, getest en onderhouden, dat te allen tijde ontsteking van de aan de fakkel toegevoerde brandbare dampen en/of gassen is verzekerd.

### **5.7.3**

Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen.

### **5.7.4**

Vergunninghouder mag gebruik maken van een mobiele fakkelinstallatie wanneer

- is aangetoond dat deze operationeel is ruimschoots voordat bij afwijkende procesomstandigheden overtollig biogas wordt gespuid in de buitenlucht en
- waarvan middels testen is aangetoond dat het type fakkel functioneert bij de minimaal te verwachten druk en debiet van het aangevoerde biogas.

### **5.7.5**

De resultaten van de testen als bedoeld in het vorige voorschrift vormen onderdeel van het bij te houden logboek.

## 5.8 Overige voorschriften

### 5.8.1

Veiligheidstoestellen moeten zo zijn geplaatst en beschermd dat hun werking op generlei wijze kan worden belemmerd.

### 5.8.2

Installaties met gevaarlijke stoffen moeten zodanig zijn uitgevoerd dat zij in elke situatie op een veilige manier uit bedrijf kunnen worden genomen.

## 6. GELUID

### 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.

#### 6.1.2

De beoordelingshoogte in de dagperiode bedraagt + 1,5 meter en in de avond- en nachtperiode + 5 meter boven maaiveld.

#### 6.1.3

Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van de uitbreiding van de inrichting waarvoor deze vergunning is aangevraagd, moet door middel van een akoestisch onderzoek en geluidsmetingen aan het bevoegd gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan.

### 6.2 Representatieve bedrijfssituatie

#### 6.2.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de **representatieve bedrijfssituatie**, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
		Dagperiode 07.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	Avondperiode 19.00 - 23.00 uur hoogte 5 m	Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur hoogte 5 m
01	De Nieuwe Haven 14a	47	44	42

Beoordelings- punt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)		
		Dagperiode 07.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	Avondperiode 19.00 - 23.00 uur hoogte 5 m	Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur hoogte 5 m
02	Kanaalweg-West 112	32	30	24
03	Bruchterbeekweg 26	36	32	26
04	Bruchterbeekweg 22	35	31	26
05	Bruchterbeekweg 20	37	33	27
06	Bruchterbeekweg 16	38	34	28
07	Bruchterbeekweg 14	38	34	28
08	Bruchterbeekweg 12	37	33	27
09	Bruchterbeekweg 12a	30	32	26
10	Bruchterbeekweg 10	33	30	25
11	Bruchterbeekweg 18	40	37	32
12	Bruchterbeekweg 24	44	40	33

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 van deze beschikking.

### 6.2.2

Het maximale geluidniveau  $L_{Amax}$  (in dB(A)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de **representatieve bedrijfssituatie**, mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan:

- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

## 6.3 Incidentele bedrijfssituatie

### 6.3.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,LT}$  (in dB(A)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de **incidentele bedrijfssituatie**: het inkuilen van energiegewassen gedurende de oogstperiode, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelings- punt	Omschrijving	Maximaal geluidsniveau $L_{Amax}$ in dB(A)		
		Dagperiode 07.00 - 19.00 uur hoogte 1,5 m	Avondperiode 19.00 - 23.00 uur hoogte 5 m	Nachtperiode 23.00 - 07.00 uur hoogte 5 m
01	De Nieuwe Haven 14a	48	46	42
02	Kanaalweg-West 112	37	36	24
03	Bruchterbeekweg 26	38	37	26
04	Bruchterbeekweg 22	38	35	26

05	Bruchterbeekweg 20	39	37	27
06	Bruchterbeekweg 16	40	38	28
07	Bruchterbeekweg 14	40	38	28
08	Bruchterbeekweg 12	39	38	27
09	Bruchterbeekweg 12a	34	37	26
10	Bruchterbeekweg 10	36	34	25
11	Bruchterbeekweg 18	43	42	32
12	Bruchterbeekweg 24	46	45	33

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 van deze beschikking.

### 6.3.2

Het maximale geluidniveau  $L_{Amax}$  (in dB(A)) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de **incidentele bedrijfssituatie**: het inkuilen van energiegewassen gedurende de oogstperiode, mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan:

- 70 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 60 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

### 6.3.3

De in voorschrift 6.3.1 en 6.3.2 genoemde **incidentele bedrijfssituatie** mag niet vaker dan 10 keer per jaar plaatsvinden.

### 6.3.4

Ten minste 5 werkdagen voordat de in voorschriften 6.3.1 en 6.3.2 genoemde activiteiten worden uitgevoerd, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld ter attentie van: team Toezicht en Handhaving via [omgevingsloket@odijsselland.nl](mailto:omgevingsloket@odijsselland.nl).

### 6.3.5

Van de activiteiten genoemd in voorschriften 6.3.1 en 6.3.2 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- a. De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden;
- b. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en);
- c. Eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidbelasting gedurende deze activiteiten zoals bijvoorbeeld het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

## **6.4 Aanvullende voorschriften geluid**

### **6.4.1**

In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn die voorzien zijn van een in goede staat zijnde geluidsdemper.

### **6.4.2**

De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.

### **6.4.3**

Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.

### **6.4.4**

Het verharde gedeelte van het terrein van de inrichting moet zijn voorzien van een vlak afgewerkte bestrating.

## **7. GEUR**

### **7.1.1**

De geurimmissie ter plaatse van de geurgevoelige bestemmingen in de categorie A conform het provinciaal geurbeleid in de omgeving van de inrichting, vanwege de werkzaamheden binnen de inrichting, mag maximaal de volgende waarden bedragen:

- 0,7 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98 percentielwaarde;
- 1,5 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 99,5 percentielwaarde;
- 2,8 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 99,9 percentielwaarde.

### **7.1.2**

Binnen 3 maanden na het in werking zijn van de inrichting conform de vergunning dient een geuremissieonderzoek te worden uitgevoerd. Er dient vooraf conform voorschrift 7.1.6 een meetplan te worden ingediend.

### **7.1.3**

Wanneer het aantal gegronde klachten daartoe aanleiding geeft, moet vergunninghouder op een gemotiveerd verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.

#### **7.1.4**

Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder aantoonbaar optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste 1 keer per jaar worden onderhouden en geïnspecteerd.

#### **7.1.5**

De vergunninghouder treft alle maatregelen of voorzieningen ter voorkoming van geuroverlast en ter beperking van geurwaarneming buiten de inrichting, die redelijkerwijs mogelijk zijn.

#### **7.1.6**

Een geuronderzoek moet worden uitgevoerd conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd meetplan. Dit meetplan beschrijft ten minste:

- a. de wijze waarop het onderzoek zal worden uitgevoerd;
- b. de meetlocaties, het aantal deelmetingen en de monsternametijd;
- c. de bedrijfsomstandigheden waaronder de metingen worden uitgevoerd;
- d. de onderbouwing voor de representativiteit van de genoemde bedrijfsomstandigheden.

#### **7.1.7**

Het bevoegd gezag wordt ten minste 1 week van tevoren op de hoogte gesteld van de datum en het tijdstip waarop een meting zal worden uitgevoerd.

#### **7.1.8**

Geuremissiemetingen dienen te worden uitgevoerd conform het gestelde in de NTA 9065. De bijbehorende geurconcentratiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen dienen te worden uitgevoerd op basis van het Nieuw Nationaal Model. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd in odour units. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

#### **7.1.9**

Indien uit geuronderzoek blijkt dat de in dit hoofdstuk opgenomen normen worden overschreden moet de vergunninghouder uiterlijk 2 maanden na bekendmaking van de overschrijding aan het bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen (ter goedkeuring van het bevoegd gezag) waarin ten minste het volgende is aangegeven:

- de geurreducerende maatregelen (inclusief procesgeïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen eisen te realiseren;
- het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de geuremissie.



#### **7.1.10**

Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak (na goedkeuring) uitvoeren.

#### **7.1.11**

De ruimtes waar activiteiten met mest plaats vinden moeten zodanig zijn ingericht, dat de deuren bij alle klimatologische omstandigheden gesloten kunnen blijven.

#### **7.1.12**

Te allen tijde moet aantoonbaar gezorgd worden voor een onderdruksituatie in de ruimtes waar activiteiten met mest plaats vinden (met uitzondering van de vergistingtanks).

#### **7.1.13**

Alle in- en uitlaatdeuren van de sluis in de laad- en loshal van de mestverwerkingsinstallatie moeten direct na binnenkomst en verlaten van vrachtwagens worden gesloten.

## **8. LUCHTEMISSIES**

### **8.1 Algemeen**

#### **8.1.1**

De concentratie van ammoniak in de afgassen afkomstig van de afgasreinigingsinstallaties mag niet meer bedragen dan 20 mg/ Nm<sup>3</sup>.

#### **8.1.2**

De concentratie van VOS (C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>) in de afgassen afkomstig van de afgasreinigingsinstallaties mag niet meer bedragen dan 20 mg/ Nm<sup>3</sup>.

#### **8.1.3**

Binnen 1 jaar na het in werking treden van de vergunning dienen emissiemetingen te worden uitgevoerd ter bepaling van de ammoniakconcentratie, de VOS-concentratie en het debiet van de afgasstroom van de afgasreinigingsinstallatie.

#### **8.1.4**

Elk jaar dient emissiemetingen te worden uitgevoerd ter bepaling van de ammoniakconcentratie, de VOS-concentratie en het debiet van de afgasstroom van de afgasreinigingsinstallatie.

#### **8.1.5**

De emissiemetingen meten met inbegrip van berekeningen, de registratie en rapportage van de meting, voldoen, ten behoeve van de bescherming van het milieu, aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.

#### **8.1.6**

De metingen zoals genoemd in voorschriften 8.1.3 en 8.1.4 moeten minimaal vijf werkdagen vooraf worden gemeld bij het bevoegde gezag zodat de toezichthouder in de gelegenheid wordt gesteld aanwezig te zijn. De metingen moeten worden uitgevoerd onder representatieve bedrijfsomstandigheden. De meetresultaten moeten binnen 6 weken na uitvoering van de metingen aan het bevoegde gezag worden overgelegd.

#### **8.1.7**

Een emissie-onderzoek moet worden uitgevoerd conform een door het bevoegd gezag goedgekeurd meetplan. Dit meetplan beschrijft ten minste:

- a. de wijze waarop het onderzoek zal worden uitgevoerd;
- b. de meetlocaties, het aantal deelmetingen en de monsternametijd;
- c. de bedrijfsomstandigheden waaronder de metingen worden uitgevoerd;
- d. de onderbouwing voor de representativiteit van de genoemde bedrijfsomstandigheden.

#### **8.1.8**

Het bevoegd gezag wordt ten minste 1 week van tevoren op de hoogte gesteld van de datum en het tijdstip waarop een meting zal worden uitgevoerd.

## *Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht*

### **Voorschriften Overige Activiteiten**

## **9. BIJZONDERE VOORSCHRIFTEN BOUWEN**

### **9.1 Bijzondere voorschriften**

#### **9.1.1**

U dient met de inrichting van het perceel rekening te houden met het erfinrichtingsplan biogasvergister.

#### **9.1.2**

Indien bij de bouwwerkzaamheden grond vrij komt, kan dit materiaal op basis van de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Hardenberg en de resultaten van het onderhavige onderzoek vrij in het grondverkeer worden gebracht. Verwerking van de grond op het terrein zelf is geen probleem. Als de grond elders wordt toegepast, dan kan dit alleen als de toepassing nuttig en functioneel is en vrij van bodemvreemd materiaal. Bij afvoer en toepassing van meer dan 50 m<sup>3</sup> grond dient een melding bij het Meldpunt Bodemkwaliteit te worden gedaan.

#### **9.1.3**

Uiterlijk 3 weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden dienen de hieronder aangegeven stukken bij het bevoegde gezag ter controle ingediend te worden. Er mag pas worden gestart met de werkzaamheden nadat de berekeningen en tekeningen door het bevoegde gezag akkoord zijn bevonden:

- definitieve statische berekeningen van de gehele constructie;
- definitief fundatieadvies;
- definitief fundatieplan met details en wapening;
- werktekeningen staalconstructie met berekeningen en staaldetails;
- werktekeningen betonconstructie kelder en kelderdek met details en wapening.

### **9.2 Kennisgeving van start van onderdelen van de bouwwerkzaamheden**

#### **9.2.1**

Het bevoegd gezag dient ten minste drie werkdagen in kennis te worden gesteld voor de feitelijke aanvang:

- van het storten van beton;
- van het inbrengen van de funderingspalen, het slaan van proefpalen daaronder begrepen;
- van grondverbeteringswerkzaamheden.

**Toelichting:** U kunt dit schriftelijk doen ter attentie van: team Toezicht en Handhaving via [omgevingsloket@odijsselland.nl](mailto:omgevingsloket@odijsselland.nl).

### **9.3 Gereedmelding van onderdelen van de bouwwerkzaamheden**

#### **9.3.1**

Van het gereedkomen van putten en van grond- en huisaansluitleidingen van de riolering, en van leidingdoorvoeren en mantelbuizen door wanden en vloeren beneden straatpeil moet het bevoegd gezag onmiddellijk na die voltooiing in kennis worden gesteld. Onderdelen van het bouwwerk mogen niet zonder toestemming van het bevoegd gezag aan het oog worden onttrokken gedurende twee werkdagen na het tijdstip van kennisgeving, dit is tevens het geval als de plicht tot kennisgeving van voltooiing van toepassing is.

**Toelichting:** U kunt dit schriftelijk doen ter attentie van: team Toezicht en Handhaving via [omgevingsloket@odijsselland.nl](mailto:omgevingsloket@odijsselland.nl).

### **9.4 Opmetingen, ontgravingen, opbrekingen en onderzoeken**

#### **9.4.1**

Zolang de bouwwerkzaamheden niet zijn voltooid moeten alle opmetingen, ontgravingen, opbrekingen en onderzoeken worden verricht, welke het bevoegd gezag in het kader van de controle op de naleving van de Bouwverordening en van het Bouwbesluit nodig acht.

### **9.5 Melden van werken bij lage temperaturen**

#### **9.5.1**

Indien bij temperaturen beneden 2 graden Celsius beton-, metsel- of buitenpleisterwerk wordt uitgevoerd, moet het bevoegd gezag ten minste twee werkdagen vóór het begin van het desbetreffende werk in kennis worden gesteld van de te treffen maatregelen ten behoeve van:

- a het niet verwerken van bevroren materialen;
- b het verkrijgen van een goede binding en verharding;
- c de bescherming van het desbetreffende werk na de voltooiing tegen vorstschade, zolang het nog onvoldoende is verhard of de temperatuur nog beneden 2 graden Celsius is.

**Toelichting:** U kunt dit schriftelijk doen ter attentie van: team Toezicht en Handhaving via [omgevingsloket@odijsselland.nl](mailto:omgevingsloket@odijsselland.nl).

## *Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht*

### **Overwegingen Algemeen**

## **1. PROCEDURELE ASPECTEN**

### **1.1 Gegevens aanvrager**

Op 20 november 2017 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Agro-Energie Hardenberg B.V. gevestigd aan de Duitslandweg 1 in Hardenberg.

### **1.2 Projectbeschrijving**

De aanvraag gaat over Duitslandweg 1 in Hardenberg. De aanvraag is geregistreerd onder OLO nummer 3085975. Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

Agro-Energie Hardenberg B.V. produceert met een biogasinstallatie (co-/mestvergistingsinstallatie) energie uit mest, restproducten, afvalstoffen en biomassa. Hierbij wordt het aangeboden materiaal omgezet in vervangende meststoffen.

De installatie heeft een vergunde jaarlijkse capaciteit van 36.000 ton inputmateriaal, waarvan ten minste 18.000 ton vaste mest en drijfmest en maximaal 18.000 ton co-producten.

De te vergisten massa bestaat uit vaste en vloeibare stoffen. De vaste co-producten worden op het terrein van de inrichting opgeslagen in sleufsilos en de vaste mest wordt in pandig gelost in het bedrijfsgebouw. De vloeibare stoffen worden opgeslagen in gesloten tanks. Het vergistingsproces vindt plaats in drie vergistersilos met bijbehorende faciliteiten. De in 2011 vergunde biogasinstallatie voor 36.000 ton per jaar is in 2016 in gebruik genomen.

Het geproduceerde biogas wordt verbrand in twee WKK-installaties (warmtekrachtkoppeling) voor de productie van groene stroom en warmte. De geproduceerde groene stroom wordt grotendeels aan het elektriciteitsnetwerk geleverd en voor een klein deel gebruikt voor de eigen installaties. De bij het verbrandingsproces vrijkomende warmte wordt op het eigen bedrijf gebruikt ten behoeve van de verwarming van de vergisters, het hygiëniseren van de (drijf)mest en/of het digestaat, het indikken van de dunne digestaatfractie, verwarming van de eendenkroosvijver en een klein deel voor de gasopwaarderingsinstallatie en de resterende warmte voor het drogen van de dikke fractie van het digestaat.

De aanvoer van grondstoffen en afvalstoffen en de afvoer van de verschillende mest(producten) vinden plaats tijdens de dag-uren, behoudens tijdens de mogelijke inkuilperiode in het najaar, waarbij ook 's avonds in te kuilen producten worden aangevoerd en verwerkt. De verwerking van de grondstoffen en afvalstoffen in de vergistingsinstallatie vindt uitsluitend tijdens de dag-uren plaats. De vergistingsprocessen en de verdere verwerkingsactiviteiten van de producten vinden continu plaats, 24 uur per etmaal.

Agro-Energie Hardenberg B.V. vraagt ten opzichte van de vergunde situatie de volgende veranderingen aan:

- Het uitbreiden van de inputcapaciteit van de bestaande co-/mestvergistingsinstallatie van 36.000 ton per jaar naar in totaal 200.000 ton mest (75%) en co-producten (25%) per jaar.
- Het door de uitbreiding extra geproduceerde biogas opwerken tot groen gas (aardgaskwaliteit) en invoeden in het lokale 8 bar aardgasnet.
- Het realiseren van 2 nieuwe hoofdvergistersilo's en het vergroten van de diameter van de reeds vergunde, nog niet gebouwde naverger van 31,5 naar 35 meter.
- Het toevoegen van een mest-/digestaatverwerkingsinstallatie aan de bestaande installatie in een 2e bedrijfsloods, bestaande uit een flotatie bak en een zeefbandpers om het digestaat te kunnen scheiden in een dikke en een dunne fractie.
- Het bouwen van een 2e bedrijfsloods met mestmengkelders;
- Het bijplaatsen van diverse nieuwe installatieonderdelen, het doorvoeren van enkele wijzigingen in de huidige bedrijfsvoering en logistieke faciliteiten.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning, bijbehorende bijlagen en de ingediende aanvullingen op de aanvraag.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo);
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid onder c Wabo);
- Het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid onder e. 2° Wabo);
- Het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid onder e. 3° Wabo).

De aangevraagde vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.



### 1.3 Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraagformulier met OLO nummer 2497603;
- Bijlagen ingediend op 20 november 2017:
  - *Toel\_rev-vrg-aanvr-Wabo-2017-AEH.pdf* (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
  - *Bijl1Situatietekeningen-schetsen-3st.pdf*;
  - *Bijl2\_3D-impress-aanz-tekTL01-TA00.pdf*;
  - *Bijl3\_0-1075-DL00-Documentenlijst.pdf* (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
  - *Bijl3\_1Layout-renvooilijst-TL00-RL00.pdf* (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
  - *Bijl3\_2Bouwkundig\_teken-loods-1\_BT86.pdf* (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
  - *Bijl3\_3Bouwk\_tek-loods-2\_BT88-BT74-1.pdf* (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
  - *Bijl3\_4Bwk\_tek-verg\_silo-tussengeb2.pdf* (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
  - *Bijl3\_5Bwk\_teken-5install\_onderdelen.pdf* (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
  - *Bijl3\_6-1075-BB00-Bouwbesl-tabel.pdf*;
  - *Bijl4Ventilatie-en-luchtstromen.pdf* (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
  - *Bijl5PFD-Massabalans-warmtebalans.pdf*;
  - *Bijl6DEF-besluit-mer-AEH-2017-10-20.pdf*;
  - *Bijl8-Getekende-machtiging-aanvr-vrg.pdf*;
  - *Bijl9Vervoersbewegingen-voorb-menu.pdf*;
  - *Bijl10Akoest-ond-21610151r02b\_171110.pdf* – Gegevens geluid en trillingen
  - *Bijl11\_1Geurond-21610151r03a\_170705.pdf* – Gegevens geur (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
  - *Bijl11\_2Toelichting-geuraspecten\_v2.pdf* – Gegevens geur;
  - *Bijl12Luchtkwali-21610151r04a\_170705.pdf* – Gegevens lucht (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
  - *Bijl13Ontvangstbevest-Wnb-aanvraag.pdf*;
  - *Bijl14Berekening-stroomverbruik-AEH.pdf* – Energie;
  - *Bijl15Ext\_veiligheidsparagr-AEH\_v2.pdf* – Gegevens externe veiligheid (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
  - *Bijl16Aanvull-BRZO-ARIE\_toetsing\_v2.pdf* – Gegevens externe veiligheid (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
  - *Bijl17VBO-Rapp\_160468\_dh01.pdf* – Gegevens bodem;
  - *Bijl18BRCL-NRB 2012\_AEH\_v2.pdf* – Gegevens bodem;
  - *Bijl19WaterparagraafAEH\_v3.pdf* – Gegevens afvalwater;

- *Bijl20a-f\_IPPC-Tool\_BREFs.pdf* – Gegevens BBT (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
- *Bijl21Toel-doelmatig-toets-LAP\_v1.pdf* – Gegevens afvalstoffen van derden (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
- *Bijl22-AV\_AOIC-doc\_bijl-compl\_v2.pdf* (vervallen met aanvulling van 3 juli 2018);
- *Bijl23MeldingActBesluit-15-8-2017.pdf* – Gegevens melding Activiteitenbesluit;
- *Bijl24a-c\_KIWA-Certificaten-Flexxolu.pdf* – Kwaliteitsverklaringen;
- *Bijl25a-bTechn-info-domers-Flexxolu.pdf* – Technische informatie;
- *Bijl26Not-ontv-opslag-vaste-co-prod.pdf* – Gegevens geur;
- *Bijl27Brochure\_VDT\_081011.pdf* – Informatie Vacuüm Druk Tank;
- *Bijl28Procesbeschr-Byosis-amm-stripp.pdf*;
- *Bijl29Scheiden-digest-decant-zeefban.pdf*;
- *Bijl30-Procesbeschrijving-indikker.pdf*;
- *Bijl31Drooginstallatie-Biogasplus.pdf*;
- *Bijl32Greenlane-Matai-gasopw-install.pdf*;
- *Bijl33Technische-beschr-Bio2Net.pdf*;
- *Bijl34Proces-tek-eendenkroosteelt\_v3.pdf*;
- *Bijl35Dimensioneringspl-lw-INNOpl.pdf*;
- *Bijl36Leaflet-bwl\_2007\_05\_v5.pdf*;
- *Bijl37Fakkellinstall-mob-HOFGAS-IFL1c.pdf*;
- *Bijl38Memo\_lavafilt-tek-lava-ijzerfi.pdf*;
- *Bijl39aTechnBeschrWKK-JGS-320-GS.pdf*;
- *Bijl39bGeluid-isolerende-omkastWKK.pdf*;
- *Bijl40Veiligheidsinfo-bladen-4 stuks.pdf*;
- *Bijl41Niet-techn\_samenvatt\_projAEH.pdf*.
- Bijlagen ingediend op 3 juli 2018:
  - *Toel\_rev-vrg-aanvr-Wabo-2017-AEH\_v2.pdf*;
  - *Brief\_Aanvull-geg\_Wabo-aanvrAEH.pdf*;
  - *Bijl3\_0-1075-DL00-DocumentenlijstB.pdf*;
  - *Bijl3\_1Layout-renvooiijst-TL00-RL00A.pdf*;
  - *Bijl3\_2Bouwkundig\_teken-loods-1\_BT86A.pdf*;
  - *Bijl3\_3Bouwk\_tek-loods-2\_BT88-BT74-1A.pdf*;
  - *Bijl3\_4Bwk\_tek-verg\_silo-tussengeb2A.pdf*;
  - *Bijl3\_5Bwk\_teken-6install\_onderdelenA.pdf*;
  - *Bijl3\_7Tekeningen\_sleufsilos.pdf*;
  - *Bijl4\_Ventilatie-en-luchtstromenA.pdf*;
  - *Bijl11\_1Geurond-21610151r03c\_180516.pdf* – Gegevens geur;
  - *Bijl12Luchtkwali-21610151r04b\_180503.pdf* – Gegevens lucht;
  - *Bijl15\_1Ext\_veiligheidsparagr\_AEH\_v3.pdf* – Gegevens externe veiligheid;
  - *Bijl15\_2Ext\_veiligheidscontour-AEH.pdf* – Gegevens externe veiligheid;

- Bijl16\_Aanvull-BRZO-ARIE\_toetsing\_v3.pdf – Gegevens externe veiligheid;
- Bijl20a-e\_IPPC-Tool\_BREFs\_v3.pdf – Gegevens BBT;
- Bijl20f\_Notitie-BREF\_Ind-koelsyst.pdf – Gegevens BBT;
- Bijl20h\_Bekn\_beschr\_altern\_IPPC-inst.pdf – Gegevens BBT;
- Bijl20g\_ToetsBBTtoets\_Handr\_coverg\_v1.pdf – Gegevens BBT;
- *Bijl21\_Toel-doelmatigh-toets-LAP\_v2.pdf – Gegevens afvalstoffen van derden (vervallen met aanvulling van 21 oktober 2018);*
- *Bijl22\_AV-AOICproc-docs\_compleet\_v3.pdf – Gegevens afvalstoffen van derden (vervallen met aanvulling van 21 oktober 2018);*
- Bijl42\_Handl-specs-NL-Flexxovalve1000W.pdf;
- Bijl43\_managementsysteemAEH20180612.pdf – Gegevens BBT;
- Bijl44\_checklist-Veilig\_ onderhoud.pdf;
- Bijl45\_Overeenk-planschade17-4-2018.pdf;
- Bijl46\_Milieubeleidsverklaring\_AEH.pdf – Gegevens BBT;
- Bijl49\_constructietek-constr-upd-AEH.pdf.
- Bijlagen ingediend op 21 oktober 2018:
  - Brief\_Aanv-geg-2Wabo-aanvrAEH201-71120-.pdf;
  - 20181019\_Aanvulling-notWabo-aanvraag.pdf;
  - *Bijl21\_Toel-doelmatigh-toets-LAP\_v3.pdf – Gegevens afvalstoffen van derden (vervallen met aanvulling van 8 november 2018);*
  - *Bijl22AV-AOICproc-docs\_compleet\_v4.pdf – Gegevens afvalstoffen van derden (vervallen met aanvulling van 8 november 2018);*
  - Format-ZZS\_ingevul-d-AEH.pdf;
  - Toelichting-N-emissie-Nbw-AEH\_v2.pdf – Gegevens lucht.
- Bijlagen ingediend op 8 november 2018:
  - Bijl21\_Toel-doelmatigh-toets-LAP\_v4.pdf – Gegevens afvalstoffen van derden – ingediend op 8 november 2018;
  - Bijl22AV-AOICproc-docs\_compleet\_v5.pdf – Gegevens afvalstoffen van derden – ingediend op 8 november 2018.

#### 1.4 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Vergunning	Kenmerk	Datum	Onderwerp
Omgevings-vergunning*	V2011-0029	1 juli 2011	Fase 1 van een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning voor een biomassavergistings-installatie
Omgevings-vergunning	V2013-0004	28 maart 2013	Fase 2 van een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning voor een biomassavergistings-installatie
Omgevings-vergunning	V2015-1147	1 augustus 2016	Vergunning milieuneutrale verandering
Omgevings-vergunning	V2017-0078-01	2 maart 2017	Vergunning milieuneutrale verandering
Omgevings-vergunning	2017/0433206	30 november 2017	Vergunning milieuneutrale verandering

\*) voorheen vergunning in het kader van de Wet milieubeheer (Wm)

#### 1.5 Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C in de categorie 7.4 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3 b van de Richtlijn industriële emissies (hierna RIE). Om die reden is op grond van artikel 2.1 van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

#### 1.6 Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting voor het verlenen van de omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo in samenhang met artikel. 3.3, eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 7.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

## **1.7 Coördinatie met de Waterwet**

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waarvan de activiteiten onder de RIE valt en er is geen sprake van een handeling waarvoor een wijziging van de watervergunning nodig is. Coördinatie met de Waterwet is daarom niet aan de orde.

## **1.8 Wet natuurbescherming (Wnb)**

### Gebiedsbescherming

Voor de aangevraagde wijzigingen van de inrichting is op 3 juli 2017 een aanvraag ingediend voor een vergunning op grond van de Wnb voor het onderdeel Gebiedsbescherming. Deze Wnb-aanvraag is in behandeling en ziet op dezelfde wijzigingen zoals aangevraagd in het kader van deze omgevingsvergunning. Doordat de aanvraag voor een Wnb-vergunning eerder is gedaan dan de aanvraag om een omgevingsvergunning haakt de Wnb-toestemming niet aan. De vergunningen worden afzonderlijk verleend.

### Soortenbescherming

In het kader van de gevoerde bestemmingsplanprocedure<sup>1</sup> in de periode 2011 – 2012 is door het ecologisch adviesbureau Hamabest in 2011 een quickscan flora & fauna (rapport d.d. 25 maart 2011)<sup>2</sup> uitgevoerd.

Uit toetsing van deze quickscan aan de voormalige Flora- en faunawet en overige vigerende wetgeving bleek dat geen beschermde plant- en diersoorten aangetroffen zijn binnen het plangebied. Bij de uitvoering van de uitbreiding van de biogasinstallatie worden ook nu geen negatieve effecten verwacht. De voorgenomen plannen hebben met name betrekking hebben op een uitbreiding van de inputcapaciteit van de vergistingsinstallatie en op de mestverwerkingsactiviteiten op de locatie. De gebouwen en bouwwerken zijn reeds deels gerealiseerd op de locatie. De gehele locatie is inmiddels vergraven en grotendeels bebouwd en voorzien van terreinverharding. De grondwal is deels gerealiseerd, de vijver is uitgegraven en de uitkomende grond wordt verwerkt op het zuidelijk gelegen achterterrein voor de aanleg van groenvoorzieningen en deels voor de omwalling van de eendenkroosvijver. Op basis van bovenstaande kunnen belangrijke nadelige gevolgen voor beschermde soorten worden uitgesloten. Het opnieuw uitvoeren van (veld)onderzoek of het aanvragen van een ontheffing wordt op basis van de voorgenomen ontwikkelingen niet noodzakelijk geacht. Voor de aangevraagde activiteiten hoeft geen ontheffing op grond van de Wnb te worden aangevraagd.

---

<sup>1</sup> Het bestemmingsplan 'Buitengebied Hardenberg, Biogasinstallatie Duitslandweg Hardenberg' is op 18 september 2012 door de raad van Hardenberg vastgesteld (NL.IMRO.0160.0000BP00114-VG01).

<sup>2</sup> Hamabest BV. Rapportage R11.127-JMW-F01, 25 maart 2011 – Quickscan flora en fauna Duitslandweg te Hardenberg.

### **1.9 M.e.r.-beoordelingsbesluit**

De voorgenomen activiteit valt onder categorie D 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteiten op 7 juli 2017 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16).

Daarop hebben wij op 20 oktober 2017 het besluit 2017/0376816 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 25 oktober 2017 digitaal bekend gemaakt op [www.overijssel.nl/loket/kennisgeving](http://www.overijssel.nl/loket/kennisgeving) en via de Staatscourant. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

### **1.10 Volledigheid van de aanvraag**

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 30 april 2018 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben aanvullende gegevens ontvangen op 3 juli, 21 oktober en 8 november 2018.

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.

### **1.11 Procedure uitgebreid**

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 een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen.

Wij hebben gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 6 maanden te verlengen met zes weken als bedoeld in artikel 3.12, achtste lid, van de Wabo.

### **1.12 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:

- Gemeente Hardenberg;
- Veiligheidsregio IJsselLand;
- Waterschap Vechtstromen.

Het advies van Gemeente Hardenberg ontvingen wij op 8 augustus 2018. Dit advies heeft betrekking op de activiteiten bouw en het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan. Het ontvangen advies hebben wij integraal verwerkt in deze beschikking.

Van Veiligheidsregio IJsselland hebben wij advies op 23 januari 2018 advies ontvangen. Op basis van dit advies is de aanvraag door de aanvrager aangevuld op 3 juli 2018. Naar aanleiding daarvan was er voor de Veiligheidsregio IJsselland geen reden om een nieuw advies te geven.

Waterschap Vechtstromen vermeld in haar advies 8 januari 2018 dat met onderhavige aanvraag de nu vergunde lozingssituatie niet zal wijzigen. Aanvullend advies ten aanzien van de lozingssituatie is niet noodzakelijk. De lozingen die in de aanvraag en de melding Activiteitenbesluit zijn beschreven hebben allen betrekking op de activiteiten genoemd onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit.

## *Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht*

### **Overwegingen Milieu**



## **2. TOETSINGKADER MILIEU**

### **2.1 Activiteitenbesluit**

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor een groot aantal activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt.

Binnen Agro-Energie Hardenberg B.V. vinden activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet onder meer worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- Paragraaf 3.5.3 Telen van gewassen in de open lucht.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn. Van belang voor deze vergunning is, of de inrichting ook voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

#### *Melding Activiteitenbesluit*

Gelet op artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

De voorschriften voor het onderdeel milieu, die in deze vergunning zijn opgenomen betreffen aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling milieubeheer.

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

#### **3.1 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 BBT worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREFs.

Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

#### **3.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken**

Binnen de inrichting wordt de volgende activiteit uit ben één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende: 5.3 b:

*Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van stedelijk afvalwater vallen:*

*i) biologische behandeling;*

*Indien de behandeling van het afval beperkt blijft tot anaërobe vergisting, bedraagt de maximale capaciteit voor deze activiteit 100 t per dag.*

In bijlage I onder cat. 5.3 b van de RIE wordt aangegeven dat als de behandeling van afval beperkt blijft tot anaërobe vergisting met nuttige toepassing of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen is de RIE niet van toepassing als de capaciteit voor deze activiteit maximaal 75 ton per dag bedraagt. In het onderhavige aanvraag is sprake van verwerking van 548 ton per dag.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREFs.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Energie-efficiency;
- BREF Koelsystemen;
- BREF Op- en overslag.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor):

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- PGS 31: Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.0, april 2018.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur: Handreiking (co-)vergisting van mest van september 2018.

Het toetsdocument behorende bij de aanvraag met de BBT-conclusies zoals bedoeld in de RIE en het document 'Managementsysteem Agro-energie Hardenberg' maken onderdeel uit van deze vergunning. In de documenten is een overzicht gegeven van alle relevante maatregelen uit de bovengenoemde BREF's. Hierin geeft Agro-Energie Hardenberg B.V. aan op welke wijze invulling wordt gegeven aan de BREF's en informatiedocumenten. In de aanvraag en de bijlagen van de aanvraag wordt aangegeven hoe de maatregelen zijn of worden geïmplementeerd.

Wij hebben deze overzichten in combinatie met de aanvraag en aanvullingen beoordeeld en akkoord bevonden. Wij concluderen dat wordt voldaan aan BBT zoals dit in de BREF's en informatiedocumenten verwoord is. Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 derde lid van het Bor.

### **3.3 Conclusies BBT**

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De toetsdocumenten waarin staat hoe Agro-Energie Hardenberg B.V. invulling geeft aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

## **4. AFVALSTOFFEN**

### **4.1 Afvalpreventie**

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie. Op grond van de artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting komen diverse afvalstromen vrij. De verwerking/vergisting van de mest en co-producten is erop gericht om zoveel mogelijk (nieuwe) producten uit de mest en de restproducten te genereren, waardoor er weinig afval wordt gegenereerd. Het vergiste (co-)/mest mengsel wordt als digestaat verder opgewerkt tot bruikbare meststoffen door middel van mestscheiding.

Het spuiwater uit de 2 chemische luchtwassers wordt geraamd op 925 m<sup>3</sup> per jaar. Dit wordt ingezet als mineralen meststof.

De totale hoeveelheid ammoniumsulfaat-oplossing uit de ammoniakstripper (bevat circa 40 % droge stof en 8% stikstof) wordt op jaarbasis geschat op ca. 2.000 m<sup>3</sup> en wordt afgezet als een hoogwaardige kunstmest vervangende meststof.

Daarnaast wordt al het reinigingswater van de vloeren, opslagvoorzieningen, vooropslagsilo's en mestscheider en hygiëniserings teruggevoerd in en tezamen met de perssappen uit de sleufsilo's toegevoegd aan de vergister/meng-/hydrolysering.

Daarnaast komt er 5,1 ton (vast) gemengd bedrijfsafval per jaar vrij, hiervan is circa 4,2 ton gevaarlijk afval:

- Gemengd bedrijfsafval – 920 kg/jaar;
- Gevaarlijk afval:
  - o Afgewerkte olie – 4.000 kg/jaar;
  - o Vervuilde poetsdoeken – 10 kg/jaar;
  - o Olie- en brandstoffilters – 50 kg/jaar;
  - o TI-buizen – 20 kg/jaar;
  - o Verpakkingsmaterialen – 100 kg/jaar.

Gezien de hoeveelheden afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan en/of de processen waarbij deze afvalstoffen ontstaan concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

## **4.2 Afvalscheiding**

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

In paragraaf 4.1 van deze vergunning is beschreven welke afvalstoffen en hoeveelheden op jaarbasis binnen de inrichting vrijkomen.

In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de in paragraaf 4.1 genoemde afvalstoffen.

#### **4.3 Doelmatig beheer van afvalstoffen**

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende LAP waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom).

De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energierterugwinning;
- e. veilige verwijdering.

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke verwerkingsstappen een vergunning worden verleend mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is.

#### **4.4 Afvalstromen waarvoor in deel E van het LAP3 een sectorplan is opgenomen**

Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen in deel E van het LAP3 van toepassing:

- 7 – Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval
- 8 – Gescheiden ingezameld groenafval;
- 65 – Dierlijk afval.

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

Binnen de inrichting worden de volgende afvalstromen ingenomen:

De in kolom 'Max. te accepteren per jaar (ton)' vermelde hoeveelheden (tabel 4.1) zijn de maximaal te verwerken hoeveelheden voor de betreffende stoffen per stofcategorie op basis van de maximale verwerkingscapaciteit van de installatie van totaal 200.000 ton 'grondstoffen' per jaar.

**Tabel 4.1**

<b>Gebruikelijke benaming afvalstof</b>	<b>Euralcodes</b>	<b>Max. opslag</b>	<b>Max. te accepteren per jaar (ton)</b>
Vaste en vloeibare organische Mest	02 01 06	2.426 m <sup>3</sup> (vooropsilago's drijfmest en meng-/hygiëniserings-kelders) en 4.547 m <sup>3</sup> (totaal in 2 ontvangsthallen vaste mest (loods 1 en loods 2))	150.000
C1/C2 en E-stoffen van bijlage Aa MSW plantaardige herkomst (vloeibaar)	02 03 99	400 m <sup>3</sup> (vloeibare co-substraten)	40.000
Natuur- en bermgras (B/B1 stoffen van de z.g. Aa lijst MSW)	02 01 03 02 01 07 20 02 01	20.000 m <sup>3</sup>	30.000
Graanresten, stro, graankorrels en overige landbouw-producten etc. (A1 producten van bijlage Aa MSW)	02 01 99	20.000 m <sup>3</sup>	20.000
Overige afvalstoffen (G-lijst stoffen, G1, G2 en G3) van bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoerings-regeling Meststoffenwet en categorie 3 Dierlijke bijproducten, koffiefilterdik e.d.	Zie tabel 4.2	400 m <sup>3</sup> (in tanks) 3.000 m <sup>3</sup> (in sleufsilo's)	20.000

**Tabel 4.2**

*Omschrijving en euralcodes overige afvalstoffen (G-lijst stoffen, G1, G2 en G3) van bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoerings-regeling Meststoffenwet en categorie 3 Dierlijke bijproducten, koffiefilterdik e.d.*

<b>Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister</b>	<b>Euralcode</b>	<b>Sectorplan LAP 3</b>	<b>Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet</b>
slib van wassen en schoonmaken	02 01 01	7	G1
afval van dierlijke weefsels	02 01 02	65	G2
afval van plantaardige weefsels	02 01 03	7	G1
dierlijke faeces, urine en mest (inclusief stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt (vast en vloeibaar)	02 01 06	65	-
afval van de bosbouw	02 01 07	7	G1
afval uit land-, tuin- en bosbouw, zoals graanresten, stro, graankorrels, bietenafval	02 01 99	7	A1
slib van wassen en schoonmaken	02 02 01	65	G2
afval van dierlijke weefsels	02 02 02	65	G2
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (van bereiding en bewerking van vlees, vis en ander van voedsel van dierlijke oorsprong)	02 02 03	65	G2
slib van waterbehandeling ter plaatse	02 02 04	65	G2
afval van vlees en vis	02 02 99	7 en 65	C1 en C2
slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden (bewerking fruit, groente granen etc.)	02 03 01	7	G1



Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister	Euralcode	Sectorplan LAP 3	Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (bewerking fruit, groente granen etc.), zoals gedroogde uienblad, maïsmeel, aardappelsnippers, koffiedik, aardappel stoomschillen, wortel stoomschillen, slijmstoffen	02 03 04	7	G1
slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 03 05	7	G1
afval van groente, fruit en granen	02 03 99	7 en 65	G1, C1 en C2
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (afval van suikerverwerking)	02 04 01	7	G1 en C1
slib van afvalbehandeling ter plaatse (van suikerverwerking)	02 04 03	7	G1 en C1
afval van suikerverwerking, zoals bietenpunten, perspulp	02 04 99	7	G1 en C1
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal zijnde afval van zuivelindustrie, zoals OPL 44%, kaaswei, voerwei, ontsuikerd permeaat, weiconcentraat, weipermeaat	02 05 01	65	G2 en C2
slib van afvalbehandeling ter plaatse (van zuivelindustrie)	02 05 02	65	G2 en C2
afval van zuivelindustrie	02 05 99	65	G2 en C2
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal zijnde afval van banketbakkerijen	02 06 01	7	G1/C1
slib van afvalbehandeling ter plaatse, zijnde afval van banketbakkerijen	02 06 03	7	G1/C1
afval zoals van banketbakkerijen	02 06 99	7	G1/C1

Omschrijving aangevoerde biomassa t.b.v. vergister	Euralcode	Sectorplan LAP 3	Productcode Bijlage Aa lijst Meststoffenwet
afval van wassen, schoonmaken mechanisch bewerken van grondstoffen voor productie van alcoholische en niet-alcoholische dranken	02 07 01	7	G1/C1
afval van destillatie van alcoholische dranken	02 07 02	7	G1/C1
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02 07 04	7	G1/C1
slib van afvalbehandeling ter plaatse materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02 07 05	7	G1/C1
afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken	02 07 99	7	G1/C1
glycerine, afkomstig van industriële processen	07 07 99	7	E
zuiveringsslib afkomstig van rioolwaterzuivering voor zuiveren van industrieel afvalwater)	19 02 06	7	G1 en G2
biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	20 01 08	7 en 65	G1/G2 en C1/C2
spijsolie en -vetten	20 01 25	7 en 65	G1/G2 en C1/C2
(ingekuuld) natuur- en bermgras en ingekuilde landbouwproducten	20 02 01	8	A2, B en B1
biologisch afbreekbaar afval uit land-, tuin- en bosbouw	20.02.01	8	A2, B en B1

Deze afvalstromen (tabel 4.1 en tabel 4.2) worden tijdelijk opgeslagen en dan gebruikt voor vergisting en het opwekken van biogas.

#### **4.6 Uitsluitend opslaan van afvalstoffen**

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Drie afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten;
- Brandbaar afval in afwachting van verwerking in een AVI.

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. Het is niet de bedoeling om voor of na afloop van de genoemde termijnen afvalstoffen weer langdurig in opslag te nemen binnen een andere inrichting. Na benutting van deze termijnen moet het afval worden afgevoerd naar een verwerker.

Binnen de inrichting vindt tijdelijke opslag van mest en co-producten plaats voordat het in de vergisters wordt gebracht. Voor de opslagtermijn van dierlijke mest stelt de Meststoffenwet eisen. Verder stelt de Verordening dierlijke bijproducten eisen voor de werkwijze, hygiëne en procesbeheersing bij het verwerken van dierlijke mest.

De dierlijke bijproducten Verordeningen zijn leidend ten opzichte van de Wm en Meststoffenwet. Er zijn in deze vergunning dan ook geen nadere voorwaarden gesteld aan de capaciteit van de opslag van dierlijke mest. Wel zijn voorwaarden opgenomen aan de duur van de opslag van dierlijke mest.

In deze vergunning zijn nadere voorwaarden gesteld aan de capaciteit en de duur van de opslag van berm-/natuurgas.

#### **4.7 Be-/verwerking**

Binnen de inrichting worden de volgende afvalstoffen verwerkt:

- Vaste en vloeibare organische mest
- C1/C2 en E-stoffen van bijlage Aa MSW plantaardige herkomst (vloeibaar)
- Natuur- en bermgras (B/B1 stoffen van de z.g. Aa lijst MSW)
- Graanresten, stro, graankorrels en overige landbouw-producten (A1 producten van bijlage Aa MSW)
- Overige afvalstoffen (G-lijst stoffen, G1, G2 en G3) van bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet en categorie 3 Dierlijke bijproducten, koffiefilterdik e.d.

In het sectorplan 7 wordt aangegeven dat de minimumstandaard voor het verwerken van gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval is composteren met het oog op recycling of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aerobe droging/narijping met het oog op recycling van het digestaat.

In sectorplan 65 wordt aangegeven dat de minimumstandaard voor het verwerken van dierlijke afvalproducten, waaronder cat. 3 materiaal, mest en afgekeurde zuivelproducten, is het verwerken tot compost of het omzetten in biogas (artikel 14 van de Verordening dierlijke bijproducten). Hierbij is artikel 10 van belang, waaraan moet worden voldaan. Artikel 10 (voor categorie 3 producten) van de Verordening dierlijke bijproducten heeft betrekking op de verplichting van goede hygiëniserings/pasteuriserings van bij het vergisten van dierlijke producten (in biogas) vrijkomende derivaat/digestaat mengsels. De hygiëniserings/pasteuriserings processen moeten professioneel bedreven worden, constante temperatuur van 70 °C moet zijn geregeld. Als hiervan wordt afgeweken, moet de NVWA het goedkeuren.

In sectorplan 8 wordt aangegeven dat de minimumstandaard voor het verwerken grof groenafval, waaronder ook gemaaid gras van natuurterreinen en bermmaaisel valt, is recycling in de vorm van composteren met het oog op recycling als compost, of vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof, gevolgd door aërobe droging/narijping, gericht op recycling van het digestaat. Inzet als brandstof t.b.v. levering van elektriciteit en/of warmte is eveneens toegestaan.

Voor zover het afvalstoffen betreft, die vallen onder de sectorplannen 7 en 8 en tevens vallen onder de reikwijdte van de Verordening dierlijke bijproducten, is de Verordening dierlijke bijproducten leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm). In deze gevallen is de minimumstandaard dat iedere verwerkingswijze die in lijn is met de Verordening dierlijke bijproducten, is toegestaan en dat verwerking moet voldoen aan de eisen van deze verordening.

Dit is ook van toepassing voor afvalstoffen, waarop sectorplan 65 van toepassing is, met dien verstande dat in het geval van vergisting zijn zowel de Verordening dierlijke bijproducten als de Wet milieubeheer (verwijdering afvalstoffen) van toepassing zijn. Hieraan wordt voldaan bij Agro Energie Hardenberg BV. In de inrichting is sprake van nuttige toepassing van afvalstoffen door co-vergisting met meer dan 50% dierlijke mest.

Het gevormde biogas wordt verbrand in 2 WKK's en deels opgewerkt tot groen gas. Het groen gas wordt ingevoerd op het aardgasnet. De geproduceerde groene stroom wordt op het openbare stroomnet afgezet, een klein deel is voor eigen gebruik bestemd en de geproduceerde warmte wordt gebruikt voor de verwarming van de vergister, voor het hygiëniseren van de aangevoerde vaste en drijfmest en voor het drogen van een deel van het digestaat en het indikken van de dunne digestaatfractie, en voor de verwarming van de eendenkroosvijver. De dunne digestaatfractie wordt als stikstofhoudende meststof afgezet in de land-en tuinbouw en de gehygiëniseerde dikke digestaatfractie en het gedroogde product wordt vanwege het fosfaatgehalte geëxporteerd naar Duitsland.

#### Vaste en vloeibare organische mest

Op grond van artikel 22.1, lid 3 van de Wm zijn activiteiten met dierlijke meststoffen uitgesloten van de toetsing op doelmatigheid. Achtergrond hiervan is dat het doelmatige beheer van die afvalstoffen in de Meststoffenwet geregeld is. Voor onderdelen die de Meststoffenwet niet regelt, blijft hoofdstuk 10 wel gelden.

De Meststoffenwet regelt het gebruik van mest, door een systeem van verantwoording van mineralen, gekoppeld aan een landbouwkundig onderbouwde gebruiksnorm van mineralen per hectare cultuurgrond. Op grond van de Meststoffenwet is voor agrariërs en mest verwerkende bedrijven voorgeschreven dat deze bedrijven een mineralenboekhouding bijhouden. Deze boekhouding is noodzakelijk om vast te stellen hoeveel mineralen worden aan- en afgevoerd en wie de mineralen vervolgens weer afneemt. Dit alles met het doel om het verhandelen en toepassen van een meststof als bodem verbeterend middel te reguleren. Ook voor de opslagtermijn van dierlijke mest stelt de Meststoffenwet eisen.

Ter bescherming van volks- en diergezondheid heeft de EU Verordening (EU) Nr. 142/2011 van de Commissie van 25 februari 2011 tot uitvoering van Verordening (EG) nr. 1069/2009 van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten voorschriften en afgeleide producten, enz. ingesteld. In sectorplan 65 uit het LAP3 wordt verwezen naar de Verordening dierlijke bijproducten. De artikelen 5 en 6 van deze Verordening dierlijke bijproducten hebben onder andere betrekking op mest. Hierin wordt beschreven welke verwerkingswijze is toegestaan. De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wm.

Volgens de verordening mag (co-)vergisten ten gunste van de vorming van biogas wel, mits de installatie voldoet aan de gestelde eisen uit de verordening. Het bedrijf moet in het bezit zijn van een erkenning van de bevoegde autoriteit te weten de minister van landbouw, natuur en voedselkwaliteit. Wij toetsen aan de minimum standaard uit het LAP3. Agro-Energie Hardenberg B.V. voldoet met toepassing van de mest-/co-vergistingsinstallatie aan de minimumstandaard voor de verwerking van dierlijk materiaal.

#### Berm-/natuurgras

Het bermgras wordt samen met vloeibare mest aeroob vergist waarbij biogas wordt geproduceerd. Het digestaat dat vrij komt bij de vergisting wordt verder verwerkt tot organische meststoffen en water. Het in de vergunningaanvraag beschreven verwerkingsmethode voor grassen (co-vergisten) voldoet aan de minimumstandaard en kan daarmee als doelmatig worden aangemerkt.

#### Co-producten

Co-vergisting met producten van de positieve lijst voldoet altijd aan de betreffende minimumstandaard in het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021 (LAP) wanneer het digestaat als meststof wordt toegepast.

### **4.8 Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen**

Afvalstoffen moeten, na het ontstaan daarvan, gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk 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 niet gevaarlijke afvalstromen mest en co-producten als volgt beoordeeld:

Het mengen van mest en co-producten is noodzakelijk om het vergistingsproces zo optimaal mogelijk te laten verlopen. Bij het mengen van deze afvalstromen worden geen gevaarlijke afvalstoffen met elkaar vermengd.

Alle binnenkomende mest wordt conform de Meststoffenwet vooraf gewogen en bemonsterd. Het berm-/natuurgas wordt visueel geïnspecteerd. Voordat de afvalstoffen worden gemengd in de vergisters, is dus bekend wat de kwaliteit is. Digestaat is het product na de vergisting. Het wordt gezien als dierlijke mest als het uit ten minste 50% (gebaseerd op gewicht) uitwerpselen van dieren bestaat, aangevuld met een of meer van de producten van bijlage Aa, onderdeel IV uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Dit betekent dat de regels voor gebruik, vervoer, handel en opslag voor dierlijke mest gelden. Als co-producten mogen alleen de producten worden gebruikt die staan in bijlage Aa, onderdeel IV.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van de ingenomen afvalstromen als nuttig toepassen beoordeeld: Bij Agro-Energie Hardenberg B.V. worden ten behoeve van de co-vergisting (afval)stoffen uit bijlage Aa, onderdeel IV uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet gemengd die qua aard, samenstelling en concentraties met elkaar vergelijkbaar zijn. Dit kan worden beschouwd als nuttig toepassen van de (afval)stromen. Het mengen van de afvalstoffen vormt geen belemmering voor het be-/verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die ten minste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend. Aangezien de Meststoffenwet en het bijbehorende uitvoeringsbesluit en de bijbehorende uitvoeringsregeling rechtstreeks van toepassing zijn, nemen wij geen voorschriften op ten aanzien van het mengen van de mest en de co-substraten.

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

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid).

Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieuhygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van de AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Ook is beschreven hoe omgegaan wordt met afvalstoffen die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen in grote lijnen aan de minimale onderdelen 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.

#### **4.10 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.

#### **4.11 Registratie**

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen, berm-/natuurgras melden. 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 voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

#### **4.12 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.

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten onder de werkingssfeer van de Meststoffenwet vallen en dierlijke bijproducten verordening (EG nr. 1069/2009).



## **5. AFVALWATER**

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling, afdeling 2.2 over lozingen en afdeling 3.1.3. Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden.

Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Waterschap Vechtstromen vermeld in haar advies 8 januari 2018 dat met onderhavige aanvraag de nu vergunde lozingssituatie niet zal wijzigen. Aanvullend advies ten aanzien van de lozingssituatie is niet noodzakelijk.

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met de in het Activiteitenbesluit opgenomen doelstellingen.

De voorschriften van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling zijn toereikend voor het doelmatig beheren en afvoeren van hemelwater en huishoudelijk afvalwater. Andere afvalwaterstromen die vrijkomen worden in het proces hergebruikt. In deze vergunning worden derhalve ten aanzien van deze lozingen geen maatwerkvoorschriften opgenomen.

## **6. BODEM**

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

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

## **6.2 Activiteitenbesluit**

De bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit zijn van toepassing op alle inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort waar een bodembedreigende activiteit wordt verricht. Dit geldt ook als in de inrichting geen activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is. In de onderhavige situatie is sprake van een IPPC inrichting.

In de werkingssfeerbepaling (art. 2.8a) van afdeling 2.4 over bodem staat dat de hele afdeling met uitzondering van art. 2.11 lid 1 van toepassing is op inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort. De bodembepalingen van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit gelden voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort vanwege de implementatie van de artikel 22 van de RIE.

Het Activiteitenbesluit is in het kader van de te treffen bodembeschermende voorzieningen op de gehele inrichting van toepassing.

In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Aan deze beschikking worden derhalve geen bodemvoorschriften verbonden.

## **6.3 Nulsituatieonderzoek**

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- De bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- 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 in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem 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.

Voor de inrichting is bij de aanvraag het rapport “Nulsituatie bodemonderzoek ter plaatse van de toekomstige biovergistingsinstallatie op de locatie aan de Duitslandweg 1 te Brucht, opgesteld door Hunneman Milieu-Advies Raalte B.V., kenmerk 160468/dh/lvh, datum 27 juli 2017” gevoegd.

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Hunneman Milieu-Advies Raalte B.V.. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Dit onderzoek geeft ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatieonderzoek.

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

#### **6.4 Beëindiging bodembedreigende activiteiten**

Artikel 5.7 eerste lid onder h van het Bor is aangepast in verband met implementatie RIE: "het treffen van maatregelen om bij definitieve beëindiging van de inrichting of de IPPC-installatie de nadelige gevolgen die de inrichting onderscheidenlijk de IPPC-installatie 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 de volgende functie"

Tevens is afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort als binnen inrichting activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk Activiteitenbesluit van toepassing is. Verder is in het activiteitenbesluit artikel 2.11 - eindonderzoek en herstelplicht - geregeld en wordt in deze vergunning vanwege de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit hier niet verder op ingegaan.

### **7. ENERGIE**

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik door de inrichting. Het jaarlijks energieverbruik voor de installaties is 6.285.000 kWh.

Het aardgasverbruik voor verwarming van de 2e bedrijfsloods en kantoor van de bedrijfsleider is maximaal te vergelijken met een huishoudelijk verbruik.

In het landelijke beleid zoals vastgelegd in afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten óf een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energieverbruik te komen.

De aanvraag bevat echter geen energiebesparingsonderzoek. Ook kan niet met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten / informatiebladen / databanken voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden.

Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen.

In de omgevingsvergunning is tevens een registratieverplichting opgenomen van het energieverbruik.

## **8. EXTERNE VEILIGHEID**

### **8.1 Algemeen**

Bij Agro-Energie Hardenberg B.V. is naast een beperkte hoeveelheid zwavelzuur, vlokmiddel en ammonia voor neutralisatiedoeleinden in hoofdzaak biogas (mengsel van methaan en koolzuur) aanwezig. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

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).

### **8.2 Plaatsgebonden risico (PR)**

#### Normstelling PR

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.

Het plaatsgebonden risico is een maatstaf om te bepalen welke afstand nodig is tussen de risicodragende activiteit en de bebouwde omgeving. De gehanteerde norm voor het plaatsgevonden risico in Nederland is in beginsel 10<sup>-6</sup> 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.

#### Beoordeling PR

Agro-Energie Hardenberg B.V. is een biovergister. Voor dit type inrichtingen heeft het RIVM generiek de afstanden van het PR en de grootte van het effectgebied bepaald. Agro-Energie Hardenberg B.V. heeft vergisters met een inhoud van minder dan 2.000 m<sup>3</sup> biogas. Voor het PG geldt dan een afstand van 50 m. Binnen deze afstand bevinden zich geen (geprojecteerde) (beperkt) kwetsbare objecten als bedoeld in het Bevi. Daarmee is voldaan aan de normstelling van het PR.

### Groepsrisico (GR)

Met de grootte groepsrisico is getracht een maat voor maatschappelijke ontwrichting te creëren. Het groepsrisico geeft de kans aan dat in een keer een groep personen die zich in de omgeving van de risicosituatie bevindt, overlijdt vanwege een ongeval met gevaarlijke stoffen. 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.

Het RIVM heeft voor de opslagen van biogas een effectafstand berekend van 95 meter. Binnen deze afstand moet het GR bepaald worden. Er bevindt zich binnen deze afstand geen bebouwing en dus zijn er ook geen personen aanwezig. Er is geen sprake van een GR.

Het Bevi stelt de verantwoording van het GR verplicht. Echter wanneer er geen sprake is van een GR volgt daar automatisch uit dat verantwoording van het GR niet aan de orde is.

## **8.3 Warenwetbesluit drukapparatuur**

Bij Agro-Energie Hardenberg B.V. is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installaties 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. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

## **8.4 Relatie met Atex**

### *Gasexplosie*

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij A Agro-Energie Hardenberg B.V. bestaat in de biovergisters of in de nabijheid daarvan door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenzone-indeling. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

#### **8.5 (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. In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling).

#### **8.6 Bouwbesluit 2012**

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

#### **8.7 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart**

Het Registratiebesluit externe veiligheid 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. Agro-Energie Hardenberg B.V. valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

#### **8.8 Op- en overslag gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)**

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen 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 Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van Agro Energie Hardenberg zijn de PGS 15 en PGS 31 richtlijnen relevant.

Uit de aanvraag blijkt niet eenduidig of de op en overslag voldoet aan de betreffende PGS-richtlijn. Echter Agro-Energie Hardenberg B.V. doet geen beroep op de inherente mogelijkheid om af te wijken van de richtlijnen. Om die reden zijn de betreffende voorschriften aan de vergunning verbonden en voldoet daarmee aan BBT.

## **8.9 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 risico's in voldoende mate worden beheerst.

## **9. GELUID EN TRILLINGEN**

### **9.1 Toetsingskader geluid**

De geluidsniveaus worden beoordeeld met behulp van:

- de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998, hierna de handreiking,
- de Wet geluidhinder,
- de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI 1999),
- de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996" (nr. MBG96006131) (hierna: Circulaire indirecte hinder).

### **9.2 Akoestisch rapport**

Bij de aanvraag om revisievergunning is een akoestisch rapport gevoegd "Akoestisch onderzoek Agro-Energie Hardenberg B.V." met rapportnummer 21610151.R02b, d.d. 10 november 2017 van Noorman Bouw- en milieu-advies.

Het akoestisch rapport is opgesteld conform de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai 1999. In de rapportage zijn de resultaten van berekeningen opgenomen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau. De geluidsniveaus zijn bepaald voor de representatieve bedrijfssituatie. Wij hebben het akoestisch rapport en het bijbehorend rekenmodel beoordeeld en akkoord bevonden.



### **9.3 Situatie**

De inrichting van Agro-Energie Hardenberg B.V. is gesitueerd aan de Duitslandweg 1 te Hardenberg. De dichtstbijzijnde woning van derden ligt in noordelijke richting op een afstand van circa 60 meter van de inrichtingsgrens (bedrijfswoning De Nieuwe Haven 14a).

In zuidelijke richting, gelegen in het buitengebied van Hardenberg, ligt de dichtstbijzijnde woning Bruchterbeekweg 24 op een afstand van circa 40 m van de inrichtingsgrens en circa 170 m van potentiële geluidbronnen (activiteiten in sleufsilos en transportbewegingen).

### **9.4 Akoestisch relevante activiteiten**

De akoestisch relevante bronnen en bedrijfsactiviteiten bestaan uit: stationaire bronnen zoals ventilatoren, compressoren en aandrijvingsmotoren van o.a. roerwerken; mobiele bronnen zoals vrachtwagens met mest, droge digestaat en co-producten en shovels voor laad- en losactiviteiten. Tevens is geluidafstraling van de gebouwen relevant voor de geluidbelasting op de omgeving vanwege de in bedrijf zijnde equipment in deze gebouwen.

In de representatieve situatie vinden werkzaamheden binnen de inrichting plaats ten behoeve van de (co)vergisting. De representatieve bedrijfssituatie wordt gevormd door het in bedrijf zijn van de vergistingsinstallaties (inclusief WKK's, voormengtank, vacuümdruktank, droger etc.), de aanvoer van co-producten en mest en de afvoer van digestaat. Voor het intern transport, laad- en losactiviteiten en invoeren van vaste co-producten wordt gebruik gemaakt van een verreiker of shovel. Het laden van de drooginstallatie met de te drogen producten en het lossen van aangevoerde vaste mest vindt in pandig plaats. Drijfmest en dunne digestaat, aangevoerd met tankwagens, worden op het buitenterrein geladen en gelost.

Voor de inrichting is het inkuilen van energiegewassen gedurende de oogstperiode aangemerkt als incidentele bedrijfssituatie. In de oogstperiode van energiegewassen worden deze door tractoren met silagewagens en/of vrachtwagens aangevoerd.

De energiegewassen worden direct na het lossen met behulp van een shovel in de sleufsilo's<sup>3</sup> ingekuild. De aanvoer en het inkuilen vindt in totaal circa 10 dagen op jaarbasis plaats. Het totaal aantal dagen met een verhoogde geluidemissie bedraagt daarmee niet meer dan 12 dagen op jaarbasis. De incidentele bedrijfssituatie vindt tegelijkertijd plaats met de representatieve bedrijfssituatie.

Voor een volledige beschrijving van de activiteiten wordt verwezen naar het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport.

## **9.5 Best beschikbare technieken**

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

In het akoestisch onderzoek

De volgende Best beschikbare technieken zijn toegepast:

- Bedrijfsduur voertuigen beperkt en niet onnodig in bedrijf;
- Uitgezonderd de continu processen in de vergisting en bijbehorende installaties, zijn overige activiteiten en werkzaamheden in de inrichting, evenals de aan- en afvoerbewegingen hoofdzakelijk in de dag periode en beperkt in de avondperiode;
- Laden en lossen vaste mest en digestaat vindt in pandig plaats;
- Installaties en motorvoertuigen voldoen aan de stand van techniek- de WKK-installaties en de gasopwerkingsinstallaties staan in geluidwerende omkastingen.

Verdergaande maatregelen in het kader van Best beschikbare technieken achten wij niet noodzakelijk. Aan te schaffen materieel dient te allen tijde te voldoen aan de (akoestische) stand der techniek.

## **9.6 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$**

De te beschermen woonomgeving ter plaatse van de woningen aan de Bruchterbeekweg sluit het best aan bij de typering landelijke omgeving uit de Handreiking. Echter, vanwege de ligging van de provinciale weg, de N343, de Duitslandweg en de ligging van het in het kader van de Wet geluidhinder (Wgh) gezoneerde industrieterrein Broeklanden-Zuid kan voor deze woningen een richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde worden aangehouden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ). Deze richtwaarde komt overeen met thans vergunde grenswaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde. De woning aan De Nieuwe Haven 14a is een bedrijfswoning op het industrieterrein Broeklanden-Zuid.

Voor bedrijfswoningen op een in het kader van de Wgh gezoneerd industrieterrein kan op grond van jurisprudentie geen grenzen worden gesteld. Conform de Handreiking dient in elk geval gestreefd te worden naar maximaal 65 dB(A) etmaalwaarde.

---

<sup>3</sup> op het midden gedeelte van de inrichting (gelegen achter de vergister tanks en gebouwen en voor het aan te leggen helofytenveld en vloeivijver.

#### Representatieve bedrijfssituatie

Uit de aanvraag en het akoestisch rapport blijkt dat de geluidbelasting op de dichtstbijzijnde woningen overal voldoet aan de gestelde richtwaarden en thans vergunde grenswaarden. In de meeste gevallen zijn de niveaus aanzienlijk lager dan de vergunde niveaus. De voor de geluidbelasting maatgevende woning op de locatie Bruchterbeekweg 24 is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 44 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 33 dB(A) in de nachtperiode. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de bedrijfswoning aan de De Nieuwe Haven 14a bedraagt 47 dB(A) in de dagperiode, 44 dB(A) in de avondperiode en 42 dB(A) in de nachtperiode en voldoet hiermee aan de streefwaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Tevens wordt voldaan aan de thans vergunde grenswaarden voor deze woning.

#### Incidentele bedrijfssituatie

De maximale overschrijding van de richtwaarde bij het inkuilen van energiegewassen gedurende de oogstperiode voor de locatie Bruchterbeekweg 24 is 1 dB(A) in de dagperiode en 5 dB(A) in de avondperiode. De vergunde waarde van 42 dB(A) in de avondperiode op deze woning wordt ten hoogste 3 dB overschreden. Gelet op de berekende niveaus en het incidentele karakter is onevenredige hinder niet te verwachten. Deze activiteit vindt maximaal 10 keer per jaar plaats en valt daarmee onder het 12-dagen criterium.

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

Ten aanzien van de grenswaarden voor maximale geluidsniveaus hanteren wij paragraaf 3.2 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Als richtwaarde wordt hierin 50 dB(A) etmaalwaarde gesteld. De niveaus moeten in principe beperkt blijven tot 70 dB(A) etmaalwaarde.

Maximale geluidsniveaus: Op de gevel van de dichtstbijzijnde woningen blijven de piekgeluiden ten gevolge van de activiteiten op de inrichting ruimschoots onder de hiervoor al gestelde grenswaarden uit de Handreiking.

### **9.8 Indirecte Hinder**

De indirecte hinder wordt getoetst aan de 'Circulaire indirecte hinder'. In eerste instantie wordt getoetst aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde. Een eventuele ontheffing is mogelijk tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Uit de berekening in het akoestisch rapport blijkt dat de indirecte hinder ten gevolge van wegverkeer van en naar de inrichting in alle bedrijfssituaties beneden de voorkeursgrenswaarde blijft.

## **9.9 Controle**

Onderhavige inrichting is een IPPC-inrichting. Gelet hierop is artikel 5.5 lid 4 Besluit omgevingsrecht van toepassing. Gelet hierop zijn wij verplicht om een controleverplichting op te nemen, omdat aan de vergunning eveneens doelvoorschriften zijn verbonden.

In de voorschriften van deze vergunning is daarom een controleverplichting opgenomen, waarbij het bedrijf dient aan te tonen dat aan de gestelde grenswaarden wordt voldaan.

## **9.10 Conclusies beoordeling aspect geluid**

Ten aanzien van langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder vinden wij op grond van de voormelde overwegingen de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning geluidvoorschriften verbonden voor de representatieve en incidentele bedrijfssituatie, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden<sup>4</sup>. Door op deze beoordelingspunten grenswaarden te stellen kan een voldoende begrenzing van de geluidemissie in alle richtingen worden verkregen.

Hierbij wordt aangesloten bij de berekende waarden, zodat niet meer wordt vergund dan wordt aangevraagd.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

## **9.11 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 op te nemen.

---

<sup>4</sup> De beoordelingspunten zijn gekozen ter plaatse van de gevels van de dichtstbijzijnde woningen van derden. Het betreft hier de woningen aan De Nieuwe Haven 14a, Kanaalweg-West 112 en de woningen aan de Bruchterbeekweg 10, 12, 12a, 14 t/m 26 (even nummers).

## **10. GEUR**

### **10.1 Landelijk beleid**

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en het voorkomen van nieuwe hinder. Daarbij staat het afwegingsproces voor het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau centraal. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld en op grond van het activiteitenbesluit als maatwerkvoorschrift aan de vergunning verbonden. Alleen als de emissies van de inrichting in het Activiteitenbesluit uitgezonderd zijn, worden de geuremissies in de vergunning beoordeeld.

Het bevoegd gezag bepaalt welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt geldt de hindersystematiek Geur. Deze hindersystematiek, die is vastgelegd in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur, benoemt de verschillende aspecten die in het afwegingsproces moeten worden meegenomen om te komen tot een zorgvuldige bepaling van het aanvaardbaar hinderniveau. De aspecten die bij het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau worden meegewogen zijn eveneens opgenomen in het derde lid van artikel. 2.7a van het Activiteitenbesluit.

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de best beschikbare technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal branches zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

### **10.2 Provinciaal beleid**

Voor vergunningverlening aan geur emitterende inrichtingen of activiteiten heeft de provincie Overijssel het landelijk geurbeleid vertaald in een werkwijze op basis van een berekende geurbelasting. Deze beleidsregel Geur bedrijven (niet veehouderijen) Overijssel 2018 is op 26 september 2017 door Gedeputeerde Staten van Overijssel vastgesteld en gepubliceerd op 1 februari 2018 en daarmee vanaf deze datum van kracht geworden. Bij bepaling van een toetsingskader voor de mogelijke geurhinder in de omgeving ter plaatse van geurgevoelige objecten wordt rekening gehouden met de aard van de geur en de omgevingssituatie. Met deze uitgangspunten kan, indien noodzakelijk, een specifiek en op de mogelijke geurhinder toegesneden toetsingskader worden afgeleid voor de geurrelevante activiteiten van een inrichting.

### 10.3 Toetsingskader

Het Activiteitenbesluit stelt regels voor geurhinder (artikel 2.7.a van het Activiteitenbesluit. Hierop zijn uitzonderingen, namelijk installaties die vallen onder de RIE en waarvoor in BBT-conclusies eisen aan emissies van deze installaties zijn gesteld. In dat geval is het Activiteitenbesluit niet van toepassing en wordt geurhinder behandeld in de vergunning. Agro-Energie Hardenberg BV is een type C inrichting met IPPC. In de van toepassing zijnde BREF Afvalbehandeling zijn regels gesteld om geurhinder te voorkomen of beperken. De voorschriften uit het activiteitenbesluit met betrekking tot het aspect geur is in deze situatie niet van toepassing. Wij zullen derhalve voorschriften voor het aspect geur verbinden aan de vergunning.

### 10.4 Beoordeling geurhindersituatie

#### Omschrijving aangevraagde situatie

De huidige activiteiten bij Agro-Energie Hardenberg BV betreffen het vergisten van mest en co-producten. De vergunde situatie betreft het vergisten van 36.000 ton materiaal per jaar. In de aangevraagde situatie zal de capaciteit toenemen naar 200.000 ton te vergisten materiaal. Het biogas dat wordt geproduceerd zal voor een deel tot groengas worden opgewerkt en op het gasnetwerk worden ingebracht. Het andere deel zal worden gebruikt als brandstof voor de WKK's (Warmtekrachtkoppeling) waardoor het gas wordt omgezet in groene elektriciteit en warmte. Deze stromen worden binnen de inrichting weer gebruikt voor de verschillende activiteiten. Een deel van de opgewekte elektriciteit zal worden terug geleverd aan het net.

#### *Geurrelevante activiteiten*

Binnen de verschillende bedrijfsonderdelen zijn er meerdere geurrelevante activiteiten aanwezig. De meest geurrelevante activiteiten van de verschillende bedrijfsonderdelen zijn hieronder beschreven.

Binnen de inrichting vinden de volgende geurrelevante activiteiten plaats:

- Activiteiten behorende bij de mest-Vergisting;
- Aanvoer van mest;
- Opslag van mest en digestaat;
- Opslag en uitnemen van co-producten;
- Drogen en indikken van de mest;
- In werking hebben van de WKK's.

#### *Geurbestrijdingsmaatregelen*

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden binnen de inrichting toegepast en worden beschouwd als best beschikbare technieken:

- Centrale afzuiging van de hallucht;
- Biofilters;
- Lavafilters;
- Biologische luchtwassers;
- Chemische luchtwassers;

- Actief kool filters;
- Afdekken van co-producten;
- Good housekeeping.

#### *Geurbronnen*

Als geurbronnen kunnen de volgende bronnen worden beschreven:

- De motoruitlaten van de WKK's;
- Uitmaken van co-producten;
- Het biobed;
- Gereinigde emissie van gebouwventilatie van loods 1;
- Gereinigde emissie van ventilatie van loods 2;
- Gereinigde emissie van het drogen en indikken in loods 2.

### **10.5 Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving**

De inrichting van Agro-Energie Hardenberg BV is gesitueerd aan de Duitslandweg 1 te Hardenberg.

In de omgeving bevinden zich bestaande woningen en bedrijven die als geurgevoelige bestemmingen kunnen worden aangemerkt. De dichtstbijzijnde woningen bevinden zich in zuidelijke richting. Daarnaast is er nog een bedrijfswoning ten noorden gelegen van de inrichting. Ten noorden van de inrichting zijn bedrijven op een bedrijventerrein gelegen. Deze woningen en bedrijven zijn alle verschillende geurgevoelig bestemmingen en kunnen worden ingedeeld in categorieën geurgevoelige objecten zoals is beschreven in het provinciaal geurbeleid.

In het provinciaal Overijssels geurbeleid worden de volgende categorieën geurgevoelige objecten onderscheiden:

- categorie A: woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie wonen of buitengebied;
- categorie B: woningen en vergelijkbare objecten gelegen in gebiedscategorie werken of bedrijfswoningen;
- categorie C: verblijfsobjecten, niet zijnde woningen of vergelijkbare objecten, gelegen in gebiedscategorie wonen, werken of buitengebied;
- categorie D: verblijfsobjecten gelegen op een industrieterrein op de gronden die zijn bestemd voor bedrijven in categorie 4 of hoger conform de VNG brochure Bedrijven en Milieuzonering.

### **10.6 Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar geurhinderniveau**

Als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting wordt er geur geëmitteerd.

Door deze geuremissie kan er geurhinder optreden in de omgeving.

Om het aanvaardbaar geurhinderniveau bij de diverse geurgevoelige bestemmingen vast te stellen als gevolg van de geurrelevante activiteiten binnen de inrichting van Agro-Energie Hardenberg B.V. heeft Agro-Energie Hardenberg B.V. een geuronderzoek uit laten voeren door het adviesbureau Noorman uit Groningen en ingediend bij de aanvraag om een Wabo omgevingsvergunning.

In dit geuronderzoek met kenmerk 21610151.R03c van 16 mei 2018 is de geurbelasting berekend in de omgeving en getoetst aan het provinciale geurbeleid. De activiteiten van de inrichting zijn gekwalificeerd als zijnde hinderlijk. Hieruit volgt een toetsing op basis van het daarbij behorende toetsingskader uit de beleidsregel geur. Dit toetsingskader is weergegeven in de tabel 10.1.

**Tabel 10.1**

	Categorie geurgevoelige objecten								
	Categorie A ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>			Categorie B ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>			Categorie C ou <sub>E</sub> /m <sup>3</sup>		
Percentiel-waarde	Streef-waarde	Richt-waarde	Grens-waarde	Streef-waarde	Richt-waarde	Grens-waarde	Streef-waarde	Richt-waarde	Grens-waarde
98	0,15	0,5	1,5	0,5	1,5	5	1,5	5	15
99,5	0,3	1	3	1	3	10	3	10	30
99,9	0,6	2	6	2	6	20	6	20	60

Omdat een aantal bronnen slechts gedurende een beperkt aantal uren per jaar in bedrijf is, zal niet alleen worden getoetst aan de 98-percentielwaarden (geschikt voor het toetsen van continue bronnen) maar ook aan hogere percentielwaarden (geschikt voor piekmissies). Deze zijn in tabel 10.1 weergegeven als 99,5 en 99,9 percentielwaarde.

Conform het geurbeleid zijn ook de nieuwe aan te vragen activiteiten getoetst. Dit houdt in dat deze activiteiten worden getoetst volgens het gestelde in artikel 6 uit het provinciale geurbeleid. Hierbij worden de nieuwe activiteiten getoetst aan de streefwaarde. Uitgangspunt is dat in nieuwe situaties, nieuwe hinder moet worden voorkomen. De streefwaarde wordt beschouwd als de niveau waarbij geen geurhinder optreedt. Met in achtneming van het toepassen van BBT kan worden afgeweken tot ten hoogste de richtwaarde. Voor de categorie A objecten worden alle toetspunten overschreden op de streefwaarde. Uit het geuronderzoek blijkt dat er kan worden voldaan aan de richtwaarden uit het provinciaal beleid. Aangezien er BBT ten aanzien van geurverwijdering wordt toegepast achten wij dit geurhinderniveau aanvaardbaar.

In het geuronderzoek wordt middels immissiecontouren op een topografische achtergrond de geurbelasting in de omgeving gepresenteerd. In de onderstaande tabellen 10.2, 10.3 en 10.4 zijn de maximale geurbelastingen bij de verschillende percentielwaarden conform het vastgestelde toetsingskader uit het provinciaal geurbeleid op de dichtstbijzijnde categorie A, B en C geurgevoelige objecten weergegeven als gevolg van de gewijzigde situatie.



**Tabel 10.2**

Maximale geurbelasting ( $\text{ou}_E/\text{m}^3$ ) ter plaatse van de geurgevoelige bestemmingen in de categorie A in relatie tot de richtwaarde en de grenswaarde.

Percentielwaarde	Categorie A	Richtwaarde	Grenswaarde
	$\text{ou}_E/\text{m}^3$	$\text{ou}_E/\text{m}^3$	$\text{ou}_E/\text{m}^3$
98-percentiel	0,7	0,5	1,5
99,5 percentiel	1,5	1,0	3,0
99,9-percentiel	2,8	2,0	6,0

**Tabel 10.3**

Maximale geurbelasting ( $\text{ou}_E/\text{m}^3$ ) ter plaatse van de geurgevoelige bestemmingen in de categorie B in relatie tot de richtwaarde en de grenswaarde.

Percentielwaarde	Categorie B	Richtwaarde	Grenswaarde
	$\text{ou}_E/\text{m}^3$	$\text{ou}_E/\text{m}^3$	$\text{ou}_E/\text{m}^3$
98-percentiel	1,6	1,5	5
99,5 percentiel	2,4	3	10
99,9-percentiel	4,2	6	20

**Tabel 10.4**

Maximale geurbelasting ( $\text{ou}_E/\text{m}^3$ ) ter plaatse van de geurgevoelige bestemmingen in de categorie C in relatie tot de richtwaarde en de grenswaarde.

Percentielwaarde	Categorie C	Richtwaarde	Grenswaarde
	$\text{ou}_E/\text{m}^3$	$\text{ou}_E/\text{m}^3$	$\text{ou}_E/\text{m}^3$
98-percentiel	1,6	5	15
99,5 percentiel	2,5	10	30
99,9-percentiel	4,0	20	60

Uit de resultaten van de verspreidingsberekeningen blijkt dat de grenswaarde uit het vastgestelde toetsingskader bij geen enkel geurgevoelig object in de categorie A in de omgeving van de inrichting als gevolg van de gewijzigde situatie wordt overschreden. Ter plaatse van de geurgevoelige objecten in de categorieën A en B en C is de geurbelasting significant lager dan de grenswaarde voor dit type bestemmingen.

Op 1 toetspunt wordt bij een categorie A object de richtwaarde licht overschreden. Bij de geurgevoelige objecten welke zijn ingedeeld in categorie B wordt de richtwaarde op 1 toetspunt marginaal overschreden. De geurbelasting op type B objecten ligt alleen voor de 98 percentielwaarde marginaal boven de richtwaarde. De richtwaarde voor alle percentielen wordt op de type C objecten nergens overschreden. Op basis van deze belastingwaarden is gebleken dat daarmee wordt voldaan aan het provinciaal toetsingskader.

Als maximaal geurhinderniveau ter plekke van de verschillende geurgevoelige bestemmingen achten wij de berekende immissieconcentraties ter plaatse van de geurgevoelige objecten aanvaardbaar.

## **10.7 Conclusie**

Het activiteitenbesluit met betrekking tot het aspect geur is niet van toepassing. De beleidsregel 'geur bedrijven (niet veehouderijen) Overijssel 2018' is daarom van toepassing op de inrichting. De activiteiten van Agro-Energie Hardenberg B.V. aan de Duitslandweg 1 te Hardenberg zijn in de categorie hinderlijk ingedeeld. Uit de resultaten van de verspreidingsberekeningen in het geuronderzoek blijkt dat de grenswaarden uit het Overijssels geurbeleid niet worden overschreden ter plaatse van geurgevoelige objecten in de categorie A en B en C. Als BBT maatregelen om geurhinder tegen te gaan is zijn de verschillende installatie en activiteiten van Agro-Energie Hardenberg B.V. onder andere voorzien van biofilters, luchtwassers, lavafilters en centrale afzuiging. Wij achten daarmee BBT in voldoende mate toegepast. Wij achten derhalve de activiteiten vergunbaar. Wel stellen wij voorschriften op en verbinden deze aan de vergunning.

## **11. LUCHTEMISSIES**

### **11.1 Algemeen**

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wm.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring.

Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals bijvoorbeeld stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtevreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels.

Bij een IPPC-installatie dient het bevoegd gezag altijd toetsen of de algemene regels uit het activiteitenbesluit voldoen aan het BBT-niveau. Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies. De relevante BBT-conclusies ten aanzien van de grenswaarden voor luchtemissies voor de mestverwerking wordt behandeld in het volgende BREF-document: De BREF afvalbehandeling.

In dit hoofdstuk wordt specifiek ingegaan op de relevante luchtemissies van de inrichting waar het bovengenoemde BREF-document op van toepassing is. Middels toetsing aan de BBT-conclusie en het Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er aanvullende voorschriften moeten worden gesteld op basis van de BBT-conclusie.

## **11.2 Relevante bronnen binnen de inrichting**

### ***Inleiding luchtemissies:***

De huidige activiteiten bij Agro-Energie Hardenberg B.V. betreffen het vergisten van mest en co-producten. De vergunde situatie betreft het vergisten van 36.000 ton materiaal per jaar. In de aangevraagde situatie zal de capaciteit toenemen naar 200.000 ton te vergisten materiaal. Bij deze activiteiten zullen emissies naar de lucht ontstaan. Deze emissies zullen worden afgevangen en worden gereinigd in afgasreinigingsinstallaties.

### ***Puntbronemissies van de co-vergisting***

#### *Proces co-vergisting*

Bijna alle activiteiten behorende bij het proces co vergisting vinden in pandig plaats in bouwwerken die vrijwel volledig zijn afgesloten. De belangrijkste emissie-relevante activiteiten vinden plaats binnen het gebouw gedurende het verwerken van mest en co-producten:

- Aanvoer van mest;
- Mest/Digestaat-scheiding;
- Opslag dunne fractie;
- Droging dikke fractie;
- Hygiënisatie van het digestaat;
- Naopslag vergiste mest;
- Opslaan gedroogde digestaat;
- In werking hebben van WKK's (warmtekrachtkoppelingen).

De activiteiten die buiten plaats vinden zijn de volgende:

- Opslag en uitnemen van co-producten;
- Eendenkroosvijver.

De emissies die vrijkomen bij de handelingen in pandig worden afgezogen en naar afgasreinigingsinstallaties gevoerd. De gebruikte afgasreinigingsinstallaties zijn de best beschikbare techniek (BBT) voor het behandelen van de emissies afkomstig van activiteiten zoals deze voorkomen bij het verwerken van mest en co-producten.

Deze afgasreinigingsinstallaties bestaan uit meerdere verwijderingsstappen om een maximaal verwijderingsrendement te behalen. Onder andere de componenten geur en ammoniak worden in deze systemen afgebroken. Vervolgens zullen de gereinigde afgassen worden geëmitteerd. De co-vergisters zijn gesloten systemen waarbij uiteindelijk het onttrokken biogas deels wordt opgewerkt naar groen gas en vervolgens op het aardgasnet wordt ingevoerd. Er zal ook een deel van het biogas worden gebruikt als brandstof voor de WKK's (Warmtekrachtkoppeling) waardoor het gas wordt omgezet in groene elektriciteit en warmte. Deze stromen worden binnen de inrichting weer gebruikt voor de verschillende activiteiten. Een deel van de opgewekte elektriciteit zal worden terug geleverd aan het net.

Op de activiteiten binnen de inrichting is de BREF afvalbehandeling van toepassing voor toetsing aan de relevante luchtemissies.

### **11.3 Toetsing BBT-conclusies en activiteitenbesluit**

In deze paragraaf gaan wij in op de emissies zoals genoemd in de BREF afvalbehandeling (en de bijbehorende grenswaarden) vanuit dit emissiepunt. Voorts wordt bekeken of deze in de BBT conclusie behandeld is. BBT conclusies zonder emissie-eisen (BAT-AEL) gaan ook voor het Activiteitenbesluit. Indien er een BBT conclusie geldt dan worden de emissiegrenswaarde (indien bepaald in BBT conclusie), de technieken en/of maatregelen in deze vergunning opgenomen. Indien de emissiegrenswaarde van een bepaalde stof in de BBT conclusie niet is behandeld, dan gelden de emissie-eisen van het Activiteitenbesluit. Tevens geven wij hieronder aan of van de Activiteitenbesluit gestelde eisen wordt afgeweken door vergunningvoorschriften op te nemen.

#### ***Co-vergisting***

In de BREF afvalbehandeling zijn grenswaarden opgenomen voor fijn stof, ammoniak en vluchtige koolwaterstoffen (VOS). Deze BREF afvalbehandeling is van toepassing op de activiteiten binnen de inrichting. De grenswaarde voor fijn stof komt overeen met de grenswaarde voor fijn stof in het activiteitenbesluit. Het activiteitenbesluit is daarom rechtstreeks van toepassing en er zal geen voorschrift worden opgenomen voor fijn stof. De grenswaarden voor VOS en ammoniak zijn in de BREF afvalbehandeling bepaald op maximaal 20 mg/Nm<sup>3</sup>. In het activiteitenbesluit is geen grenswaarde opgenomen voor de verzameling VOS. In het activiteitenbesluit zijn de VOS opgedeeld in verschillende categorieën waarbij de categorie go.3 een grenswaarde heeft van 100 mg/m<sup>3</sup>. Daarmee is de grenswaarde zoals genoemd in de BREF afvalbehandeling strenger gesteld dan in het activiteitenbesluit. Bij de activiteiten in het kader van de co-vergisting zullen geen noemenswaardige hoeveelheden VOS gevormd worden. Toch zullen deze voor kunnen komen. Om te borgen dat de uitstoot van VOS voldoet aan de genoemde grenswaarde uit de BREF afvalbehandeling leggen wij de grenswaarde van 20 mg/Nm<sup>3</sup> voor de uitstoot van VOS vast in een voorschrift. In het activiteitenbesluit is voor ammoniak een grenswaarde vastgelegd van 30 mg/Nm<sup>3</sup>. De grenswaarde uit de BREF afvalbehandeling is daarmee strenger dan de grenswaarde uit het activiteitenbesluit. Wij leggen de grenswaarde van 20 mg/Nm<sup>3</sup> voor ammoniak vast in een voorschrift.

De WKK's worden gestookt door biogas. Op deze stookinstallaties is het activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing. Wij nemen derhalve geen voorschriften op voor deze installaties.

### **11.4 Zeer Zorgwekkende stoffen (ZZS)**

Naar verwachting zullen er geen zeer zorgwekkende stoffen worden gebruikt of vrijkomen in het proces. Afdeling 2.3, artikel 2.4 uit het activiteitenbesluit is rechtstreeks van toepassing op het toezicht van de emissies van ZZS. Derhalve worden daarom geen voorschriften gesteld ten aanzien van ZZS.

## **11.5 Monitoring van de procesemissie**

Monitoring van luchtmissies dient om aan te tonen dat een installatie voldoet aan de geldende emissiegrenswaarden en/of een reinigingstechniek goed werkt en/of voor procesmonitoring of –optimalisatie.

Monitoring van procesemissies wordt in beginsel volledig bestreken door artikel 2.8 van het Activiteitenbesluit.

Indien er op grond van artikel 2.5 en 2.6 van het Activiteitenbesluit emissiegrenswaarden gelden, dan geeft tabel 2.8 van het Activiteitenbesluit het geldende controleregime aan. Het controleregime is gebaseerd op de grootte van de storingsfactor. Uit het controleregime kan volgen dat het bedrijf metingen moet uitvoeren. Mogelijke frequenties van metingen zijn éénmalig, periodiek of continu.

Betreffende de procesemissies kan controle plaatsvinden aan de hand van emissierelevante parameters (ERP's cat. A of ERP's cat. B).

Afdeling 2.7 van de Activiteitenregeling geeft verdere invulling aan de monitoringseisen.

Slechts indien en voor zover er voor de betreffende emissies BBT-conclusies zijn vastgesteld, en deze emissies daardoor in de omgevingsvergunning milieu geregeld worden, wordt het onderwerp monitoring ook in deze vergunning geregeld.

Aangezien er voor ammoniak en VOS BBT-conclusies zijn vastgesteld dient de monitoring in de vergunning te worden geregeld.

Ter controle van de emissiegrenswaarden van ammoniak en VOS zullen controlevoorschriften worden opgenomen in de vergunning. Aangezien de ongereinigde emissie niet bekend is en daarom sprake is van een onbekende storingsfactor zal een jaarlijkse emissiemeting worden voorgeschreven.

## **11.6 Conclusie luchtmissies**

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtmissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Daarnaast nemen wij voorschriften op om de grenswaarden van de diverse stoffen welke zijn genoemd in de BREF afvalbehandeling met betrekking tot bovengenoemde activiteiten te borgen. Daarmee achten wij de aanvraag voor het aspect lucht-emissies vergunbaar.

## **12. Luchtkwaliteit**

### **12.1 Toetsen aan luchtkwaliteitseisen**

De aangevraagde activiteiten leveren een bijdrage aan concentraties verontreinigende stoffen in de buitenlucht. Om aan te tonen dat er wordt voldaan aan de wettelijke luchtkwaliteitseisen, heeft de aanvrager een onderzoek naar de luchtkwaliteit uit laten voeren: "luchtkwaliteitsonderzoek Agro Energie Hardenberg BV", rapportnummer 21610151.R04b, 3 mei 2018 uitgevoerd door Noorman Advies.

## **12.2 Wettelijk kader**

De Nederlandse wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit is opgenomen onder titel 5.2 ("Luchtkwaliteitseisen") van de Wm. Wanneer aannemelijk is gemaakt dat voldaan wordt aan één van de onderstaande gronden, dan is de aanvraag in overeenstemming met de wettelijke luchtkwaliteitseisen en vormt het aspect luchtkwaliteit geen belemmering bij het verlenen van een vergunning. De gronden zijn conform art. 5.16, eerste lid Wm hieronder kort verwoord:

1. de aanvraag leidt niet tot overschrijding van de in bijlage 2 Wm aangegeven grenswaarden;
2. de aanvraag leidt per saldo tot een verbetering van de concentraties of de concentraties blijven tenminste gelijk;
3. de aanvraag leidt ten gevolge van een door de aanvraag optredend effect of een met de aanvraag samenhangende maatregel per saldo tot een verbetering van de concentraties of de concentraties blijven daardoor tenminste gelijk;
4. de aanvraag draagt niet in betekenende mate bij aan een verslechtering van de luchtkwaliteit;
5. de aanvraag is genoemd of beschreven in, dan wel past binnen of is in elk geval niet in strijd met het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit.

In bijlage 2 bij de Wm zijn grens- en richtwaarden opgenomen voor concentraties van stoffen in de buitenlucht. Grenswaarden zijn er opgenomen voor de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijnstof: PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen. Er is een richtwaarde opgenomen voor ozon en er zijn richtwaarden gedefinieerd voor het totale gehalte van de stoffen benzo(a)pyreen, arseen, cadmium en nikkel in de PM<sub>10</sub> fractie.

In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 zijn regels en voorschriften opgenomen voor het meten en berekenen van concentraties van luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht. In de Regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen. De gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn.

#### Beschouwde stoffen en grenswaarden

In de Nederlandse situatie zijn de concentraties NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> kritisch ten opzichte van de grenswaarden. In het kader van deze aanvraag zijn de concentraties van die stoffen in detail berekend en getoetst aan de wettelijke grenswaarden, inclusief het effect van de aangevraagde activiteiten. In onderstaande tabel 12.1 zijn de grenswaarden opgenomen.

**Tabel 12.1**

Grenswaarden NO<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub>

Stof	Grenswaarde	Toetsingsperiode
NO <sub>2</sub> (stikstofdioxide)	40 µg/m <sup>3</sup>	Jaargemiddelde
	200 µg/m <sup>3</sup>	Uurgemiddelde, mag max. 18 keer per kalenderjaar overschreden worden
PM <sub>10</sub> (fijn stof)	40 µg/m <sup>3</sup>	Jaargemiddelde
	50 µg/m <sup>3</sup>	24 uurgemiddelde, mag maximaal 35 keer per kalenderjaar overschreden worden.

Wat betreft de stoffen zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen, benzo(a)pyreen, arseen, cadmium, nikkel en ozon treden de laatste jaren nergens in Nederland overschrijdingen van grens- of richtwaarden op. De concentraties van deze stoffen vertonen een dalende trend en zijn dermate laag, dat overschrijding van de daarvoor geldende grens- of richtwaarden in Overijssel redelijkerwijs uitgesloten is. De voornoemde stoffen zijn daarom niet nader in detail in beeld gebracht.

#### Grenswaarde PM<sub>2,5</sub>

Voor zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub>) geldt met ingang van 1 januari 2015 een grenswaarde van 25 µg/m<sup>3</sup> als jaargemiddelde concentratie. In het NSL zijn maatregelen opgenomen om te voldoen aan de grenswaarde voor PM<sub>10</sub>. Deze maatregelen zijn er tevens op gericht om te voldoen aan de grenswaarde voor PM<sub>2,5</sub>. Wij gaan er daarom vanuit dat wanneer aan de grenswaarden voor PM<sub>10</sub> wordt voldaan, tevens aan de grenswaarde voor PM<sub>2,5</sub> wordt voldaan.



### **12.3 Luchtkwaliteitsonderzoek**

In het door de aanvrager bijgevoegde luchtkwaliteitsonderzoek zijn de concentraties  $\text{NO}_2$  en  $\text{PM}_{10}$  berekend, inclusief de bijdrage ten gevolge van de activiteiten van de aanvrager. De beschouwde bronbijdragen betreffen binnen de inrichtingsgrenzen: het verkeer en de WKK's. Buiten de inrichtingsgrenzen zijn de bronbijdragen ten gevolge van verkeer op de openbare weg relevant. Op basis van bovenstaande bronbijdragen zijn de concentraties berekend met het verspreidingsmodel Geomilieu, module STACKS+ versie 2017.1, conform de voorschriften in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. De berekende concentraties zijn gebaseerd op de meest actuele achtergrondconcentraties. De concentraties zijn met in achtneming van het toepasbaarheidsbeginsel (art. 5.19, tweede lid Wm) beoordeeld op locaties waar de hoogste concentraties voorkomen waaraan publiek kan worden blootgesteld. In het onderzoek zijn de concentraties berekend ter plaatse van omliggende woningen. De berekende totale concentraties (som van de achtergrondconcentratie en de beschouwde bronbijdragen) zijn getoetst aan de jaar- en uurgemiddelde grenswaarden voor  $\text{NO}_2$  en de jaar- en etmaalgemiddelde grenswaarden voor  $\text{PM}_{10}$ .

### **12.4 Toetsing concentraties $\text{NO}_2$ en $\text{PM}_{10}$**

Het luchtkwaliteitsonderzoek toont aan dat met de aangevraagde activiteiten in 2018 met betrekking tot  $\text{NO}_2$  de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie en het aantal toegestane overschrijdingen van de uurgemiddelde grenswaarde niet overschreden worden. Ook de grenswaarde voor de jaargemiddelde  $\text{PM}_{10}$  grenswaarde en het aantal toegestane overschrijdingen van de etmaalgemiddelde  $\text{PM}_{10}$  grenswaarde worden in 2018 niet overschreden. Vanwege afnemende prognoses voor de achtergrondconcentraties, is overschrijding in toekomstige jaren redelijkerwijs uitgesloten. Zoals eerder aangegeven gaan wij ervan uit dat wanneer aan de grenswaarden voor  $\text{PM}_{10}$  wordt voldaan, tevens aan de grenswaarde voor  $\text{PM}_{2,5}$  wordt voldaan.

### **12.5 Conclusie luchtkwaliteit**

De aangevraagde activiteiten leiden niet tot overschrijding van grens- en richtwaarden uit bijlage 2 bij de Wm. Daarom kunnen wij, ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit, op grond van art. 5.16, eerste lid, sub a Wm de omgevingsvergunning verlenen.

### **13. VERVOERSMANAGEMENT**

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect verkeer en vervoer. In de vergunningaanvraag heeft Agro-Energie Hardenberg B.V. aangegeven dat verkeer en vervoer dagelijks plaatsvindt in de vorm van personenverkeer van personeel en bezoekers, maar vooral in de vorm van aan- en afvoer van grondstoffen, hulpmiddelen en afvoer van producten.

Uit de aanvraag blijkt dat Agro-Energie Hardenberg B.V. geen preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen heeft opgesteld. Wel heeft men waar mogelijk maatregelen getroffen. Zo wordt geprobeerd digestaat af te laten voeren met leveranciers van biomassa om zo leeg transportmiddelen te voorkomen.

Uit de aanvraag blijkt dat er sprake is van 150.000 kilometers voor goederen transport op jaarbasis. Het aantal medewerkers is circa 4 personen. Het bezoekersaantal is circa 50 personen per dag. Wij hebben deze aantallen en stromen getoetst aan de relevantiecriteria genoemd in de Handreiking Vervoermanagement en vastgesteld dat er geen sprake van een vervoerrelevant bedrijf. Een verdere toetsing op dit onderdeel is niet nodig.

### **14. WATERBESPARING**

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo.

Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

De Wabo verplicht ons te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt.

We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

#### **14.1 Drinkwaterverbruik**

Het totale drinkwaterverbruik van Agro-Energie Hardenberg B.V. is bestemd voor huishoudelijk gebruik en sanitaire voorzieningen. De aanvrager geeft aan dat dit ruim minder bedraagt dan 5.000 m<sup>3</sup> op jaarbasis. Het richtinggevend relevantiecriterium voor waterbesparing is een verbruik van meer dan 5.000 m<sup>3</sup> op jaarbasis. Bij minder verbruik kan volstaan worden dat de aanvrager aandacht heeft besteed aan waterverbruikende processen. Er is geen sprake van overschrijding van het richtinggevend relevantiecriterium. Wij zien verder ook geen directe mogelijkheden tot beperking van dit verbruik.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen, niet anders dan het registreren van het drinkwaterverbruik.

#### **14.2 Conclusie**

In onderhavige situatie achten wij het niet nodig maatregelen op te leggen, niet anders dan het registreren van het drinkwaterverbruik.

### **15. OVERIGE ASPECTEN**

#### **15.1 Wet 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.

### **16. CONCLUSIE**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

## *Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht*

### **Overwegingen Overige activiteiten**

## **17. OVERWEGINGEN BOUWEN EN STRIJD MET BESTEMMINGSPLAN**

### **17.1 Inleiding**

#### *Bouwen*

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

#### *Strijd met het bestemmingsplan*

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

### **17.2 Toetsing**

De aanvraag is conform de eisen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Woningwet getoetst aan bestemmingsplan "Bestemmingsplan Buitengebied Hardenberg, Biogasinstallatie Duitslandweg Hardenberg", de Bouwverordening, het Bouwbesluit en het gemeentelijke welstandsbeleid (Welstandsnota).

#### Bouwbesluit

Het bouwplan is getoetst aan het Bouwbesluit. Uit een oogpunt van uitvoering en veiligheid is het nodig voorwaarden aan de vergunning te verbinden.

#### Bouwverordening

Het bouwplan is getoetst aan de van toepassing zijnde Bouwverordening en voldoet hieraan.

#### Welstand

De aanvraag is getoetst aan redelijke eisen van welstand. De welstandscommissie Het Oversticht heeft op 24 juli 2018 positief geadviseerd.

### Bestemmingsplan

Het perceel is gelegen in het bestemmingsplan "Bestemmingsplan Buitengebied Hardenberg, Biogasinstallatie Duitslandweg Hardenberg" en heeft de bestemming "Bedrijf" (artikel 3). Gebleken is dat de aanvraag in strijd is met het bestemmingsplan, omdat artikel 3.2.1 en 3.2.2 aangeven dat de bouwhoogte van de gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, niet meer mag bedragen dan 13 meter. Het dak van loods-2 heeft een bouwhoogte van 13,072 meter en het gasdak van de vergisters heeft een hoogte van 14 meter.

Voor het overige is er geen strijd met de bestemmingsplannen.

Op grond van artikel 2.10 lid 2 en 2.12 lid 1 sub a onder 1 Wabo kan van bestemmingsplan worden afgeweken met toepassing van de in bestemmingsplan opgenomen regels inzake afwijking (binnenplanse afwijkingsmogelijkheid).

Op grond van artikel 7.1.1 onder a van de regels van het eerstgenoemde bestemmingsplan zijn burgemeester en wethouders bevoegd binnenplannen van het bestemmingsplan af te wijken van de bij recht in de regels gegeven maten, afmetingen, percentages tot niet meer dan 10% van die maten, afmetingen en percentages mits er geen onevenredige aantasting plaatsvindt van:

- a. het bebouwingsbeeld;
- b. de milieusituatie;
- c. de verkeersveiligheid;
- d. de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende gronden;
- e. de sociale veiligheid;
- f. de externe veiligheid.

De hoogte van de aangevraagde bouwwerken bedragen 13,072 meter en 14 meter. Hierdoor blijft het hoogste bouwwerk onder de maximale hoogte van 14,30 meter (10 % van de bij recht toegestane 13 meter).

Er wordt voldaan aan de voorwaarden omdat het bebouwingsbeeld door de beperkte verhoging nauwelijks wijzigt, de begrenzing van de inrichting en de relevante milieuaspecten dezelfde blijven, de verkeersveiligheid door de beperkte verhoging niet in het geding is, de gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden niet worden beperkt en omdat de sociale veiligheid en externe veiligheid door de verhoging niet veranderen.

De aanvraag is daarom niet in strijd met een goede ruimtelijke ordening.

Er wordt daarmee, gelet op het bepaalde in artikel 2.10 en 2.12 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en artikel 7.1.1., onder a, van de planregels, voldaan aan de bepalingen om gebruik te maken van een binnenplanse afwijkingsmogelijkheid.

Er wordt voldaan aan de bepalingen om gebruik te maken van een binnenplanse afwijkingsmogelijkheid. Er is, nu de hiervoor bedoelde toetsing en advisering positief zijn, geen sprake van een weigeringsgrond als bedoeld in artikel 2.10 Wabo.

Er wordt, met inachtneming van eventuele voorschriften, voldaan aan de bepalingen van artikel 2.10 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

**17.3 Overige aspecten bouw**

In bijlage 3 van deze beschikking treft u een samenvatting van de meest relevante van rechtswege van toepassing zijnde voorschriften voor de bouwactiviteiten. Daar waar er sprake is van het doen van een melding kunt u dit per e-mail doen ter attentie van: team Toezicht en Handhaving via [omgevingsloket@odijsselland.nl](mailto:omgevingsloket@odijsselland.nl).

**17.4 Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het bouwen en voor het afwijken van het bestemmingsplan zijn er geen redenen om de gevraagde omgevingsvergunning te weigeren.

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

## *Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht*

### **Bijlagen**



## BIJLAGE 1 – BEGRIPPEN

Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul> <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
BBT	Best Beschikbare techniek
BBT-Conclusies	Document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Beperkt kwetsbaar object	Beperkt kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel, biobrandstof) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kWh-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Europese geureenheid (ou <sub>E</sub> )	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gasen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.

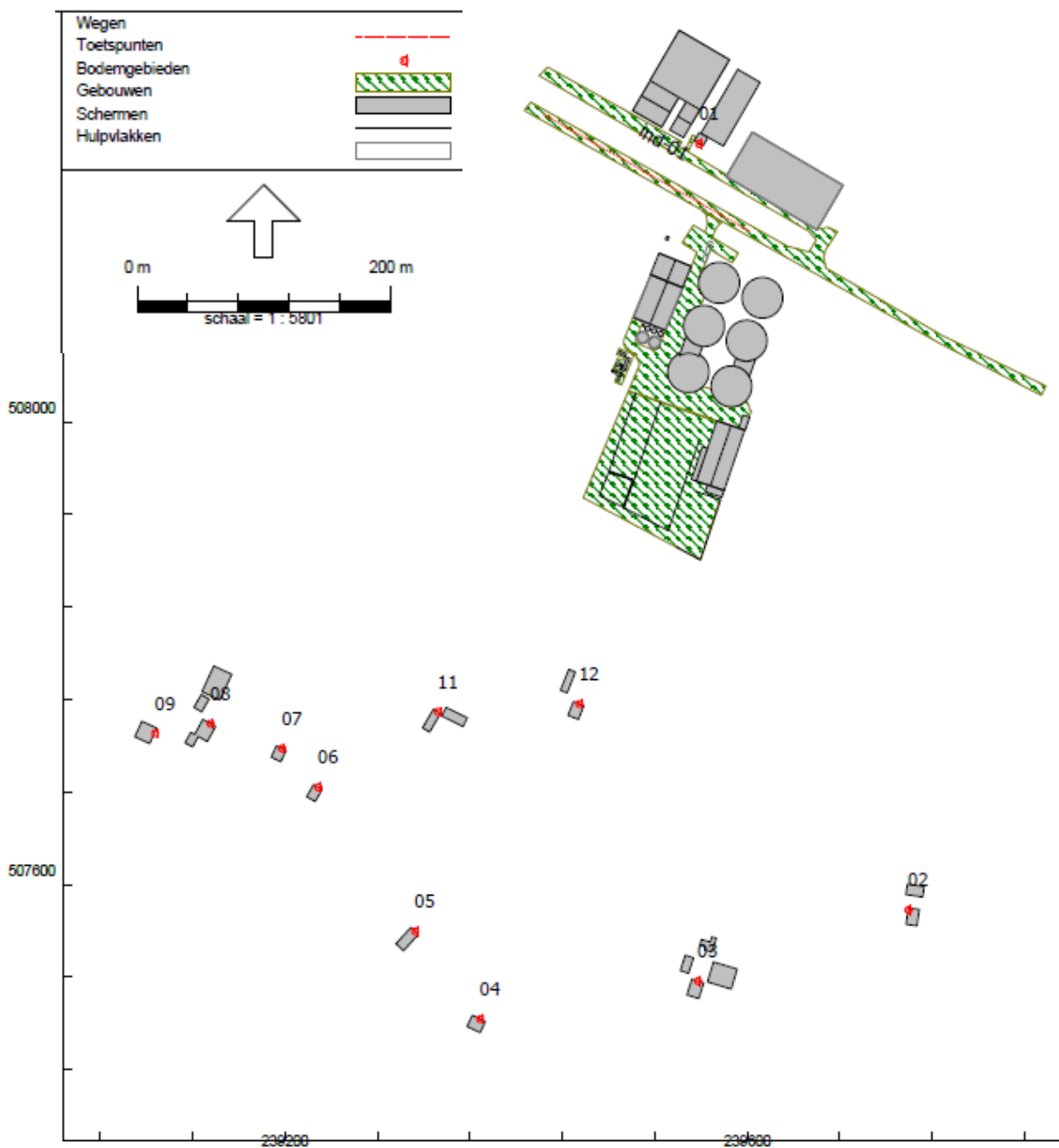
Gegronde klacht	Een gegronde klacht is een klacht over een bedrijf die is geverifieerd door een toezichthouder en als zodanig kan worden toegeschreven aan de activiteiten van het betreffende bedrijf.
Geluidsniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid) OPMERKING De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde ( $ou_E/m^3$ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht ( $ou_E/m^3$ ) onder standaardcondities.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurgevoelig object	Object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Inrichting	Een samenstel van economische activiteiten op een vastgelegd bedrijventerrein, waartussen technische, functionele en organisatorische bindingen bestaan. Is vooral een milieu hygiënische definitie op een publiekrechtelijke vastgelegde specifieke locatie.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ )	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none"> <li>• het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen';</li> <li>• het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> <li>• verdunnen van afvalstoffen;</li> <li>• het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie</li> </ul>
MER Minimumstandaard	Milieu-effectrapport De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
NEN 2078	Eisen voor industriële gasinstallaties. (eisen ontwerp aanleg gasinstallaties)
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.
NTA 9065	Luchtkwaliteit - Geurmetingen - Meten en rekenen geur.

NTA 9766:2014 NL	Veiligheidsaspecten van installaties voor monomestvergistings en vergistingsgasopwerking op boerderijschaal.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder. Het uitsorteren en opbulken kunnen wel onderdeel uitmaken van het overslaan.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van $1 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0, september 2016
PGS 31	Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.0, april 2018
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
Rendabele maatregelen	Naar keuze van de inrichting houder maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.

Terugverdiëntijd	<p>De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen.</p> <p>In geval van een investering in een installatie, voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten, moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en ook niet met rentekosten.</p>
Transportverpakking (ADR)	Verpakking die voldoet aan de algemene voorschriften uit ADR hoofdstuk 4.1 en de specifieke ADR verpakkingsinstructies
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Veiligheidsstudie	Een systematische risico-analyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Wabo	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

## BIJLAGE 2 – LIGGING VAN DE BEOORDELINGSPUNTEN



## **BIJLAGE 3 – ALGEMENE VOORSCHRIFTEN BOUW**

### **Bouwbesluit 2012**

Het Bouwbesluit 2012 is van toepassing. Hieronder staan enkele algemeen geldende bepalingen uit het Bouwbesluit 2012.

#### **§ 1.6. Procedure bouwwerkzaamheden**

##### **Artikel 1.23 Aanwezigheid bescheiden**

Tijdens het bouwen zijn, voor zover van toepassing, de volgende bescheiden of een afschrift daarvan op het terrein aanwezig:

- a vergunning voor het bouwen;
- b veiligheidsplan als bedoeld in artikel 8.7;
- c afschrift van een besluit ingevolge artikel 13, 13a, of 14 van de wet, dan wel een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang dan wel last onder dwangsom, en
- d overige voor het bouwen van belang zijnde vergunningen en documenten met nadere voorwaarden en ontheffingen.

##### **Artikel 1.24 Het uitzetten van de bebouwingsgrenzen**

Met het bouwen van een bouwwerk waarvoor vergunning is verleend wordt, onverminderd de voorwaarden bij de vergunning, niet begonnen voordat voor zover nodig door of namens het bevoegd gezag:

- a de rooilijnen of bebouwingsgrenzen op het bouwterrein zijn uitgezet, en
- b het straatpeil is uitgezet.

##### **Artikel 1.25 Mededeling aanvang en beëindiging bouwwerkzaamheden**

- 1 Het bevoegd gezag wordt ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend door de houder van die vergunning van de aanvang van die werkzaamheden, met inbegrip van ontgravingswerkzaamheden, in kennis gesteld.
- 2 Het bevoegd gezag wordt uiterlijk op de eerste werkdag na de dag van beëindiging van de bouwwerkzaamheden waarvoor een vergunning voor het bouwen is verleend, door de houder van die vergunning van de beëindiging van die werkzaamheden in kennis gesteld.
- 3 Een bouwwerk voor het bouwen waarvan een vergunning voor het bouwen is verleend, wordt niet in gebruik gegeven of genomen indien niet voldaan is aan het bepaalde in het tweede lid.

**Toelichting:** U kunt dit schriftelijk doen ter attentie van: team Toezicht en Handhaving via [omgevingsloket@odijsselland.nl](mailto:omgevingsloket@odijsselland.nl).



## Hoofdstuk 8. Bouw- en sloopwerkzaamheden

### Artikel 8.1 Aansturingsartikel

- 1 De uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen.
- 2 Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling.

### Artikel 8.2 Veiligheid in de omgeving

Bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen ter voorkoming van:

- a. letsel van personen op een aangrenzend perceel of een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen;
- b. letsel van personen die het bouw- of sloofterrein onbevoegd betreden, en
- c. beschadiging of belemmering van wegen, van in de weg gelegen werken en van andere al dan niet roerende zaken op een aangrenzend perceel of op een aan het bouw- of sloofterrein grenzende openbare weg, openbaar water of openbaar groen.

### Artikel 8.3 Geluidhinder

- 1 Bedrijfsmatige bouw- of sloopwerkzaamheden worden op werkdagen en op zaterdag tussen 7.00 uur en 19.00 uur uitgevoerd.
- 2 Bij het uitvoeren van de werkzaamheden als bedoeld in het eerste lid worden de in tabel 8.3 aangegeven dagwaarden en de daarbij behorende maximale blootstellingsduur niet overschreden.

**Tabel 8.3**

Dagwaarde	≤ 60 dB(A)	> 60 dB(A)	>65 dB(A)	> 70 dB(A)	> 75 dB(A)	> 80 dB(A)
Maximale blootstellingsduur	onbeperkt	50 dagen	30 dagen	15 dagen	5 dagen	0 dagen

- 3 Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van het eerste en tweede lid. Onverkort het gestelde in de ontheffing, wordt bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden gebruik gemaakt van de best beschikbare stille technieken.
- 4 Indien het bevoegd gezag met betrekking tot het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden beleidsregels als bedoeld in titel 4.3 van de Algemene wet bestuursrecht heeft vastgesteld, is in afwijking van het derde lid geen ontheffing vereist indien het uitvoeren van de werkzaamheden voldoet aan die beleidsregels en het bevoegd gezag ten minste twee werkdagen voor de feitelijke aanvang van die werkzaamheden in kennis is gesteld van de aanvang van de werkzaamheden.

#### Artikel 8.4 Trillingshinder

- 1 Trillingen veroorzaakt door het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden bedragen in geluidsgevoelige ruimten als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder en in verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e, van het Besluit geluidhinder niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 4 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B «Hinder voor personen in gebouwen» 2006.
- 2 Het bevoegd gezag kan ontheffing verlenen van de trillingsterkte, bedoeld in het eerste lid.

#### Artikel 8.5 Stofhinder

Tijdens het uitvoeren van bouw- en sloopwerkzaamheden worden maatregelen getroffen om visueel waarneembare stofverspreiding buiten het bouw- of sloofterrein te voorkomen.

#### Artikel 8.6 Grondwaterstand

Het bemaal van bouwputten, leidingsleuven en andere tijdelijke ontgravingen ten behoeve van bouwwerkzaamheden leidt niet tot een zodanige wijziging van de grondwaterstand dat gevaar kan ontstaan voor de veiligheid van belendingen.

#### Artikel 8.7 Veiligheidsplan

De op grond van de artikelen 8.2 tot en met 8.6 te treffen maatregelen worden op aanwijzing van het bevoegd gezag vastgelegd in een veiligheidsplan. Het plan bevat ter beoordeling door het bevoegd gezag:

- a. ten minste een tekening waaruit de bouw- of sloopplaatsinrichting blijkt met:
  1. de toegang tot de bouw- of sloopplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouw- of sloopplaats;
  2. de ligging van het perceel waarop gebouwd of gesloopt wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
  3. de situering van het te bouwen of te slopen bouwwerk;
  4. de aan- en afvoerwegen;
  5. de laad-, los- en hijszones;
  6. de plaats van bouwketen;
  7. de in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
  8. de plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
  9. de bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen;
- b. gegevens en bescheiden over de toe te passen bouw- of sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de bouw- of sloopwerkzaamheden;
- c. indien een bouwput wordt gemaakt:
  1. de hoofdropzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem;
  2. de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
  3. de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken;
- d. een rapport van een akoestisch onderzoek, indien aannemelijk is dat de dagwaarde vanwege het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden meer bedraagt of de maximale blootstellingsduur in dagen langer duurt dan de waarden, bedoeld in artikel 8.3, tweede en derde lid, of indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan de beleidsregels als bedoeld in artikel 8.3, vierde lid;
- e. een rapport van een trillingenonderzoek, indien aannemelijk is dat het uitvoeren van de bouw- of sloopwerkzaamheden een grotere trillingssterkte veroorzaakt dan de trillingssterkte bedoeld in artikel 8.4, eerste lid.

#### Artikel 8.8 Aansturingsartikel

1. Bouw- en sloopwerkzaamheden worden zodanig uitgevoerd dat tijdens de uitvoering vrijkomend bouw- en sloopafval deugdelijk wordt gescheiden.
2. Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling en de krachtens die bepalingen gegeven voorschriften.

#### Artikel 8.9 Scheiden bouw- en sloopafval

Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven over de te scheiden categorieën bouw-en sloopafval en de opslag en afvoer daarvan op en van het terrein bij het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden.

#### **Brandveilig gebruiken**

Om brandveiligheid in gebouwen te realiseren, worden er vanuit de overheid eisen gesteld aan de manier waarop gebouwen **gebouwd** en **gebruikt** worden.

Ten aanzien van het brandveilig gebruik stelt de gemeente eisen op basis van de Bouwbesluit die van niet-bouwkundige aard zijn. Denk hierbij bijvoorbeeld aan blusmiddelen en het periodiek onderhoud (bijv. keuringen) hiervan. Deze regels zijn vastgelegd in de Bouwbesluit. In bepaalde gevallen is een omgevingsvergunning voor brandveilig gebruik of gebruiksmelding voor brandveilig gebruik noodzakelijk.

Voor nadere informatie verwijst ik u naar de internetsite [www.omgevingsloket.nl](http://www.omgevingsloket.nl).

#### **Overige bepalingen**

##### 1. Intrekken vergunning

Artikel 2.33 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht noemt een aantal gevallen waarin de omgevingsvergunning geheel of gedeeltelijk kan worden ingetrokken.

##### 2. Wijzigen tenaamstelling

In artikel 2.25 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht staat de mogelijkheid om de omgevingsvergunning op een andere naam te zetten. Hiervoor dient een melding op grond van artikel 4.8 Besluit omgevingsrecht bij het bevoegd gezag te worden ingediend. De melding dient ten minste een maand voordat er gebruik van de vergunning wordt gemaakt ingediend te worden. Het niet melden is een strafbaar feit op grond van de Wet op de economische delicten.

##### 3. Aan deze vergunning zijn op generlei wijze rechten van burgerrechtelijke aard te ontlelen in verband met het bouwen op of nabij de erfscheiding.

##### 4. De vergunninghouder wordt er op gewezen dat voor het gebruik van bermen, voetpaden en gedeelten van wegen, voor zover deze in eigendom bij de gemeente zijn, voor de opslag van goederen en materieel en het plaatsen van containers, loodsen, keten e.d. een vergunning nodig is. Deze vergunning is nodig op grond van de Algemene Plaatselijke Verordening en dient vooraf te worden aangevraagd. Voor het plaatsen van containers, loodsen of keten kan een omgevingsvergunning voor bouwen vereist zijn

5. Stilleggen van de bouw

Het bevoegd gezag is bevoegd de bouw stil te leggen indien er wordt gebouwd:

- a zonder omgevingsvergunning;
- b in afwijking van de omgevingsvergunning;
- c op grond bij of krachtens artikel 2.3 van het Besluit omgevingsrecht en er niettemin wordt geconstateerd, dat er wordt gebouwd in afwijking van het Bouwbesluit;
- d in afwijking van de voorschriften van de Bouwverordening.

6. Het geheel van bepalingen en bevoegdheden uit de wet- en regelgeving is van toepassing.

Schade

Indien er door werkzaamheden die verband houden met het gebruik maken van deze vergunning schade aan de openbare ruimte wordt toegebracht worden de kosten van herstel bij u in rekening gebracht.