

## **ONTWERPBESLUIT**

### **OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN**

#### **Onderwerp**

Op 1 april 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van B.V. Landgoed de Princepeel. Het betreft een Wabo aanvraag voor de activiteiten bouwen, milieu, handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden en het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening voor het wijzigen van een mestverwerkinginstallatie met vergistinginstallatie. De aanvraag gaat over Volkelseweg 57 te Wilbertoord. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/009620.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

- het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder a van de Wabo);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, lid 1 onder c van de Wabo);
- gebiedsbescherming (artikel 2.1 aanhef, lid 1 onder i van de Wabo, juncto artikel 2.2aa onder a van het Bor);
- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo).

#### **Besluit**

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 2.1 van de Wabo, te besluiten:

- de vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
    - het bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, lid 1 onder a);
    - het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, lid 1 onder c);
    - gebiedsbescherming (artikel 2.1 aanhef, lid 1 onder i van de Wabo, juncto artikel 2.2aa onder a van het Bor);
    - het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3).
  - dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
    - een aanvraagformulier, aanvraagnummer 2275227, d.d. 1 april 2016;
    - 2015-02-27\_schoorsteen;
    - 2015-06-10\_dimensioneringsplan\_luchtwater\_droogkamer, d.d. 10 juni 2015;
    - 2015-06-26\_bouwtekening\_def02, werk nr. SM05.OVE05, d.d. 26 juni 2016;
    - 2015-06-26\_bouwtekening\_silos, werk nr. SM05.BV04, d.d. 26 juni 2016;
    - 2016-02-29\_toelichting\_aanvraag;
    - gegevens\_gaswater, d.d. 9 januari 2015.
- De aanvullingen van 31 oktober 2016:
- dimensioneringsplan;
  - 2016-10-27 rapportage akoestisch onderzoek, Rapportnummer 216-WVo57-il-v1, d.d. 27 oktober 2016;
  - 2016-10-27\_stroomschema;
- De aanvulling van 12 januari 2018:
- 2016-10-27\_toelichting\_aanvraag;
- De aanvulling van 15 februari 2018:
- 2018-02-15 ruimtelijke onderbouw, projectnummer SM05.OVE05, d.d. 15 februari 2018.

De aanvullingen van 17 juli 2018:

- 2018-07-12 rapportage luchtkwaliteit, rapportnummer 2832lu1018, d.d. 12 juli 2018;
- 2018-06-29 geuronderzoek, referentie 105659/18-010.148, d.d. 29 juni 2018;
- 2018-07-13 bronafzuiging.

De aanvulling van 18 december 2018:

- 2018-12-18 emissiegegevens;
- 2018-12-14 milieutekening, werk nr. SM05.OVE05, d.d. 18 december 2018;

De aanvulling van 21 december 2018:

- 2018-12-21 verschilberekening vergunde situatie – beoogde situatie, RxpUjW3sBxte, d.d. 21 december 2018.
- dat de Wet natuurbeschermingsvergunning, d.d. 19 december 2016 (kenmerk: 2016/102239), geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in deze vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd;
- voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

Wij hebben het voornemen om, op grond van artikel 8.42, lid 6 van de Wet milieubeheer en artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit het bijgevoegde maatwerkvoorschrift 3.1.1 te stellen:

- dat het maatwerkvoorschrift van kracht wordt naast de artikelen van het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

Wij hebben het voornemen om, op basis van artikel 2.31, tweede lid, onder b van de Wabo in combinatie met artikel 1.1, tweede lid, onder b van de Wet milieubeheer (Wm) de verleende omgevingsvergunning, kenmerk 1663942, te besluiten:

- de volgende voorschriften in te trekken:
  - voorschrift 2.13. (vergunning datum noemen)
  - paragraaf 9.1 Bliksembeveiliging en statische oplading.
  - paragraaf 10.3 Opslag diesel, motorolie en afgewerkte olie in tanks.
  - paragraaf 12.3 Gasmotoren/WKK's.
- de volgende voorschriften ambtshalve toe te voegen:
  - hoofdstuk 9 Opslag en behandeling van mest.
  - Hoofdstuk 10 (Na)vergister.

## **Procedure**

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

Ingevolge artikel 1.1, lid 1 onder a, gelezen in samenhang met categorie 10, onder 10.1, van bijlage I van de Crisis- en herstelwet is afdeling 2 van hoofdstuk 1 van deze wet van toepassing op dit besluit.

## **Ondertekening en verzending**

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

namens deze,

De heer J.A.J. Lenssen,

Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

Verzonden op: 24 januari 2019

**Afschrift**

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- Gemeente Mill en Sint Hubert, t.a.v. mw. H. Rijkers per e-mail);
- Agron Advies, t.a.v. mw. J.J.A.L. van den Berg (per e-mail);
- ODZOB (per e-mail: vergunningen@odzob.nl)
- ODBN, t.a.v. dhr. R. Hendriks en Jack Vos (per e-mail).

## Inhoudsopgave

<b>Besluit</b> .....	<b>1</b>
<b>Voorschriften</b> .....	<b>6</b>
<b>Bouwen</b> .....	<b>6</b>
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk .....	6
<b>Milieu</b> .....	<b>7</b>
2. Algemeen .....	7
3. Bodem.....	7
4. Veiligheid .....	7
5. Geluid.....	8
6. Geur .....	9
7. Lucht .....	12
8. mestverwerkingsinstallatie.....	13
9. Opslag en behandeling van mest.....	14
10. (NA)VERGISTER .....	15
<b>Procedurele overwegingen</b> .....	<b>19</b>
<b>Inhoudelijke overwegingen</b> .....	<b>23</b>
<b>Bouwen</b> .....	<b>23</b>
1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk .....	23
<b>Strijdig gebruik gronden/bouwwerken</b> .....	<b>24</b>
2. HET GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIID MET EEN BESTEMMINGSPAN .....	24
<b>Gebiedsbescherming</b> .....	<b>25</b>
3. WETTELIJK KADER – WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT EN WET NATUURBESCHERMING .....	25
4. Mogelijke effecten van het project .....	27
5. Beoordeling stikstofdepositie .....	27
<b>Milieu</b> .....	<b>31</b>
6. Inrichting.....	31
7. Activiteitenbesluit milieubeheer .....	31
8. Algemene overwegingen BBT .....	33
9. Afval .....	34
10. Bodem.....	34
11. Geluid.....	37
12. Geur .....	38
13. Lucht .....	41

14.	Gezondheid.....	45
15.	Conclusie.....	45
	<b>Milieu actualiseren voorschriften .....</b>	<b>45</b>
16.	Toetsingskader.....	45
17.	Opslag van producten en goederen .....	46
18.	Voorschriften huidige vergunning .....	46
	<b>Overige aspecten.....</b>	<b>47</b>
19.	Bibob.....	47
20.	Toekomstige ontwikkelingen.....	47
	<b>Bijlage: Begrippen.....</b>	<b>48</b>

## VOORSCHRIFTEN

### Bouwen

#### 1. HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

##### 1.1. Algemeen

1.1.1. Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en van de Bouwverordening van de gemeente Wanroij en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.

##### 1.2. Meldingsplicht

1.2.1. De volgende werkzaamheden moeten bij Vergunningen, Toezicht en Handhaving van de ODZOB met een e-mail naar [toezichtbouwen@odzob.nl](mailto:toezichtbouwen@odzob.nl) met een cc naar [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) worden gemeld:

Werkzaamheid	Hoe	Wanneer
Aanvang van het werk (inclusief ontgravingswerkzaamheden)	via e-mail naar <a href="mailto:toezichtbouwen@odzob.nl">toezichtbouwen@odzob.nl</a> met een cc naar <a href="mailto:info@odbn.nl">info@odbn.nl</a>	uiterlijk één week voor de start van het werk
Leggen van de fundering	via e-mail naar <a href="mailto:toezichtbouwen@odzob.nl">toezichtbouwen@odzob.nl</a> met een cc naar <a href="mailto:info@odbn.nl">info@odbn.nl</a>	uiterlijk drie dagen voor aanvang
Storten van beton	via e-mail naar <a href="mailto:toezichtbouwen@odzob.nl">toezichtbouwen@odzob.nl</a> met een cc naar <a href="mailto:info@odbn.nl">info@odbn.nl</a>	uiterlijk drie dagen voor aanvang
Leggen van de vloeren	via e-mail naar <a href="mailto:toezichtbouwen@odzob.nl">toezichtbouwen@odzob.nl</a> met een cc naar <a href="mailto:info@odbn.nl">info@odbn.nl</a>	uiterlijk drie dagen voor aanvang
Onderdelen van het bouwwerk waaraan door (een) verderop in deze vergunning vermeld voorschrift(en) een kennisgevingsplicht is verbonden	via e-mail naar <a href="mailto:toezichtbouwen@odzob.nl">toezichtbouwen@odzob.nl</a> met een cc naar <a href="mailto:info@odbn.nl">info@odbn.nl</a>	uiterlijk drie dagen voor aanvang
Einde van de werkzaamheden	via e-mail naar <a href="mailto:toezichtbouwen@odzob.nl">toezichtbouwen@odzob.nl</a> met een cc naar <a href="mailto:info@odbn.nl">info@odbn.nl</a>	uiterlijk één week voor het beëindigen van het werk

##### 1.3. In te dienen gegevens en bescheiden

1.3.1. Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overgelegd moeten drie weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij Vergunningen, Toezicht en Handhaving van de ODZOB met een e-mail naar [toezichtbouwen@odzob.nl](mailto:toezichtbouwen@odzob.nl) met een cc naar [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl) worden ingediend. Het gaat hierbij om de volgende gegevens:

- Statische berekeningen en tekeningen.

- 1.3.2. Met de bouw van het desbetreffende onderdeel mag niet worden begonnen voordat de gegevens als bedoeld in voorschrift 1.3.1 zijn overgelegd aan en schriftelijk zijn goedgekeurd door Bouwen, Wonen en Milieu.

#### **1.4. Welstand**

- 1.4.1. De nieuwe bebouwing moet qua kleur- en materiaalkeuze worden afgestemd op de bestaande bebouwing.

### **Milieu**

## **2. ALGEMEEN**

### **2.1. Bedrijfsbeëindiging**

- 2.1.1. 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 milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 2.1.2. Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag binnen vijf dagen 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. BODEM**

### **3.1. Bodemonderzoek**

- 3.1.1. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat dit besluit in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 4 maanden nadat dit besluit in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar:
- zwavelzuur 20 m<sup>3</sup> wordt opgeslagen;
  - de tweede gaswasinstallatie wordt geplaatst.
- 3.1.2. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
- De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.
- Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

## **4. VEILIGHEID**

### **4.1. Preventieve voorzieningen**

- 4.1.1. De noodstroomvoorziening moet een hoge bedrijfszekerheid hebben. Om dit te bereiken moet de generator van de noodstroomvoorziening ten minste éénmaal per maand op de

juiste werking worden gecontroleerd. Ook moet de gehele noodstroomvoorziening ten minste voor of na een grote onderhoudsstop op de juiste werking worden gecontroleerd.

## 5. GELUID

### 5.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

### 5.2. Uitvoeren akoestisch onderzoek

5.2.1. Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle-rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 5.3.1 en 5.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

5.2.2. Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek.

Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

### 5.3. Representatieve bedrijfssituatie

5.3.1. Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op referentiepunten niet meer bedragen dan:

Referentiepunten	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)]		
	Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
Ref. Punt op 100 noord	45	46	46
Ref. Punt op 100 oost	44	46	46
Ref. Punt op 100 zuid	41	42	42
Ref. Punt op 100 west	34	35	32

5.3.2. Het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op referentiepunten niet meer bedragen dan:

Referentiepunten	$L_{Amax}$ [in dB(A)]		
	Op 1,5 meter hoogte, dagperiode (07.00 uur - 19.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, avondperiode (19.00 uur - 23.00 uur)	Op 5,0 meter hoogte, nachtperiode (23.00 uur - 07.00 uur)
Ref. Punt op 100 noord	52	54	54



Ref. Punt op 100 oost	54	56	56
Ref. Punt op 100 zuid	51	53	53
Ref. Punt op 100 west	48	49	49

## 6. GEUR

### 6.1. Gedragsvoorschriften

- 6.1.1. De mestverwerkingsloods dient op onderdruk gehouden te worden.
- 6.1.2. De dikke mestfractie dient binnen te worden geladen.
- 6.1.3. Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van een storing of een incident dient de procesvoering onmiddellijk te worden beëindigd en dient het bevoegd gezag hiervan onverwijld in kennis te worden gesteld.

### 6.2. Algemene maatregelen beperken geuroverlast

- 6.2.1. Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste één keer per jaar, worden onderhouden en geïnspecteerd.
- 6.2.2. Van het onderhoud en de inspectie moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.

### 6.3. Doelvoorschriften geur

- 6.3.1. De geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde lucht van gaswasser 1, met daarop aangesloten de afgassen van de WKK's en de droger voor dikke fractie en de afgezogen ruimtelucht van verwerkingsruimte voor digestaat en de ruimte voor opslag van dikke fractie, mag maximaal  $141 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $OU_E$ ) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,3. Het emissiepunt dient zich minimaal 11 meter boven maaiveld te bevinden.
- 6.3.2. De geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde lucht van gaswasser 2, met daarop aangesloten de afgassen van de droger voor dunne fractie en de ontluchting van de mengtank voor mest en co-producten, mag maximaal  $154 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $OU_E$ ) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,3. Het emissiepunt dient zich minimaal 11 meter boven maaiveld te bevinden.
- 6.3.3. De geuremissie van de afvoer en opslag van dunne fractie in de bassins mag maximaal  $132 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $OU_E$ ) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 4.
- 6.3.4. De geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde lucht tijdens het lossen van vloeibare mest mag maximaal  $9,8 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $OU_E$ ) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,4.
- 6.3.5. De geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde lucht tijdens het lossen van vloeibare co-producten mag maximaal  $11,4 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $OU_E$ ) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 1,8. Het emissiepunt dient zich minimaal 15 meter boven maaiveld te bevinden

- 6.3.6. De geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde lucht van de aanvoer, opslag en afgraven van vaste co-producten mag maximaal  $15,5 \cdot 10^6$   $OU_E$  per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,4.
- 6.3.7. De geuremissie van de naar de buitenlucht afgevoerde lucht van de hal voor het fermenteren en mengen van diervoeder mag maximaal  $24,7 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $OU_E$ ) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 3,5. Het emissiepunt dient zich minimaal 15 meter boven maaiveld te bevinden
- 6.3.8. De locatie van de emissiepunten en de overige emissiekenmerken moeten voldoen aan de waarden in bijlage V van het bij de aanvraag horende geurrapport met referentie 105659/18-010.148, d.d. 29 juni 2018. Bij afwijking daarvan moet vergunninghouder door middel van berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat wordt voldaan aan de in voorschrift 6.3.9 bedoelde hedonisch gewogen geurimmissie.
- 6.3.9. De hedonisch gewogen geurimmissie vanwege de inrichting mag op de in onderstaande tabel genoemde objecten maximaal de in onderstaande tabel genoemde Europese geureenheden ( $OU_E(H)$ ) per kubieke meter bedragen voor het 98-percentiel en voor het 99,99-percentiel.

Adres	X	Y	$ou_E(H)/m^3$ 98-percentiel	$ou_E(H)/m^3$ 99,99-percentiel
Peelweg 43	179166	408437	0,9	4,5
Katwijksebaan 43	180572	408270	0,8	4,8
Princepeelweg 43	180533	407884	0,7	3,9
Weidelaan 10	180367	407708	0,7	3,9
Weidelaan 20	180207	407511	0,6	4,1

#### 6.4. Middelvoorschriften

- 6.4.1. De opslag voor vloeibare mest moet voorzien zijn van een dampretoursysteem.
- 6.4.2. De verdringingslucht van de tussentanks na de mengtank voor mest en co-producten moet zijn aangesloten op de gasruimte van de vergister.
- 6.4.3. De afgassen van de WKK's, de afgezogen lucht uit de loods voor de verwerking van digestaat en de afgezogen lucht uit de ruimte voor de opslag van dikke fractie moeten via de droger voor dikke fractie en daarna via gaswasser 1 naar de buitenlucht afgevoerd worden.
- 6.4.4. De ontluchting van de mengtank voor mest en co-producten moet via gaswasser 2 naar de buitenlucht afgevoerd worden.
- 6.4.5. De gaswassers moeten zo gedimensioneerd zijn dat zij elk minimaal een afgasdebiet van  $158.400 \text{ Nm}^3/\text{uur}$  kunnen behandelen.
- 6.4.6. De capaciteit van de afzuiginstallatie in de loods voor de verwerking van digestaat moet dusdanig zijn dat altijd een onderdruk in de loods is gewaarborgd. Ter waarborging van de onderdruk dienen er onderdrukmeters in de diverse compartimenten te worden gehangen. De onderdruk dient continu te worden gemeten. Middels deze onderdrukmeters dient te

worden geregeld dat inlaatkleppen worden geopend of gesloten zodat de onderdruk is gewaarborgd.

- 6.4.7. Ramen en deuren van de loods voor verwerking van digestaat moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen of goederen. De deuren van de verwerkingsloods dienen alleen maar te worden geopend ten behoeve van onmiddellijke doorgang van personen, vervoersmiddelen of transportmiddelen.
- 6.4.8. De scheider en verwerkinginstallatie voor digestaat met bijbehorende leidingen en onderdelen moeten zo zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd. Inspecties van en onderhoud aan de verschillende onderdelen van het systeem moet plaatsvinden volgens de daarvoor door de fabrikant/leverancier gestelde richtlijnen en frequentie.
- 6.4.9. De scheider en verwerkinginstallatie voor digestaat moeten in overeenstemming met de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
- 6.4.10. Alle deelstromen van vloeistoffen die tijdens het verwerkingsproces vrijkomen moeten naar hun aard worden afgevoerd naar één van de bij het scheidingsproces en verwerkingsproces behorende opslagen en mogen niet worden teruggevoerd in de opslag van onbehandelde mest.
- 6.4.11. De overkappingen voor de opslag van vaste co-producten moeten aan de open voorzijde zijn voorzien van afscherpende kunststof flappen, die de hele open voorzijde afdekken.

## **6.5. Metingen en rapportage**

- 6.5.1. Binnen zes maanden na ingebruikname van de inrichting zoals met deze beschikking vergund moet vergunninghouder door middel van geurmetingen aan alle relevante bronnen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissies van de inrichting de in voorschrift 6.3.9 opgenomen normen niet overschrijden.
- 6.5.2. Vergunninghouder moet jaarlijks door middel van geurmetingen aantonen dat de geuremissies van de gaswassers de in voorschrift 6.3.1 en 6.3.2 opgenomen emissies niet overschrijden.
- 6.5.3. Geuremissiemetingen moeten worden uitgevoerd volgens de NTA 9065 en de geldende norm (NEN-EN 13725). Verspreidingsberekeningen moeten worden uitgevoerd met het Nieuw Nationaal Model (NNM) en overeenkomstig de NTA 9065 en het NNM-handboek zijn. De resultaten van de metingen en berekeningen moeten worden gerapporteerd conform de NTA 9065 in Europese geureenheden ( $ou_E$ ). Het meetplan moet vooraf ter instemming worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet in kennis gesteld worden om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.
- 6.5.4. Bij de volgende emissiepunten moeten met permanent aangebrachte voorzieningen, zoals trappen, kooiladders en bordessen, op goed en veilig bereikbare plaatsen voorzieningen zijn aangebracht die het verrichten van metingen en het nemen van monsters mogelijk maken:
  - gaswassers;

- ontluchting van de opslagsilo's voor vloeibare co-producten;
  - ventilatie van de hal voor het fermenteren en mengen van diervoeders.
- 6.5.5. De meetlocaties moeten voor het meetvlak, meetbordes en meetopeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN-EN 15259.
- 6.5.6. Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in voorschrift 6.3.9 opgenomen normen worden overschreden moet vergunninghouder uiterlijk binnen 3 maanden aan bevoegd gezag een plan van aanpak overleggen waarin ten minste het volgende is aangegeven:
- De geurreducerende maatregelen (inclusief procesgeïntegreerde) die door vergunninghouder genomen moeten worden teneinde de in dit hoofdstuk opgenomen normen te realiseren;
  - Het verwachte effect van elke te nemen maatregel op de normen;
  - De fasering van realisatie van de maatregelen;
  - De investerings- en exploitatiekosten van elke maatregel.

Vergunninghouder moet het voorgelegde plan van aanpak uitvoeren.

## **7. LUCHT**

### **7.1. Algemeen**

- 7.1.1. Het luchtwassysteem is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee de parameters die van belang zijn voor een goede werking van het luchtwassysteem worden geregistreerd.
- 7.1.2. In een elektronisch monitoringssysteem als bedoeld in voorschrift 7.1.1 worden ieder uur de waarden van in ieder geval de volgende parameters geregistreerd:
- de zuurgraad van het waswater;
  - de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
  - de spuiwaterproductie in kubieke meter;
  - de drukval over het filterpakket in pascal;
  - het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.
- 7.1.3. Van de parameters, onderdelen c en e, worden tevens de cumulatieve waarden geregistreerd.
- 7.1.4. Het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van het luchtwassysteem.
- 7.1.5. Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
- 7.1.6. De geregistreerde waarden van de parameters worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 7.1.7. Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
- 7.1.8. Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 7.1.9. Ten behoeve van het gebruik en onderhoud van de het luchtwassysteem gelden de volgende gedragsvoorschriften:

- wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
- wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
- op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
- indien uit de registratie, bedoeld in het vijfde lid, blijkt dat de parameters worden overschreden, worden onmiddellijk maatregelen getroffen om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen.

## **8. MESTVERWERKINGSINSTALLATIE**

### **8.1. Gezondheid**

Emissie-eis

- 8.1.1. De stof emissie mag, zonder bijmenging, niet hoger zijn dan 5 mg/Nm<sup>3</sup>.

Maatregelen

- 8.1.2. De aangevoerde mest dient vooraf gehygiëniseerd te zijn of binnen het mestbewerkingproces binnen de inrichting te worden gehygiëniseerd.
- 8.1.3. De aanvoer van drijfmest en dunne fracties dient met luchtdicht afgesloten transportmiddelen of via gesloten leidingen plaats te vinden.
- 8.1.4. De aanvoer van vaste mest of dikke fractie dient plaats te vinden in afgesloten transportmiddelen.
- 8.1.5. De vaste mest en dikke fractie dienen te worden opgeslagen en verladen in een afgesloten procesruimte.
- 8.1.6. Gekanaliseerde emissies dienen te worden geleid in een luchtreinigingsinstallatie met een rendement ten aanzien van totaal stof van ten minste 85% onder representatieve bedrijfsomstandigheden.
- 8.1.7. Indien diffuse emissies kunnen ontstaan bij een installatie en bronafzuiging niet mogelijk is, dient deze installatie te zijn opgesteld in een procesruimte welke onder onderdruk wordt gehouden.
- 8.1.8. Indien bronafzuiging technisch en economisch mogelijk is, dient deze te worden toegepast.
- 8.1.9. Indien diffuse emissies kunnen ontstaan bij een bewerking van mest buiten een installatie en bronafzuiging niet mogelijk is, dient deze bewerking plaats te vinden in een procesruimte welke onder onderdruk wordt gehouden.
- 8.1.10. Alle ventilatielucht en afgezogen lucht dienen te worden geleid in een luchtreinigingsinstallatie met een rendement ten aanzien van totaal stof van ten minste 85% onder representatieve bedrijfsomstandigheden.
- 8.1.11. Indien vergisting wordt toegepast, worden de in dit proces vrijkomende gassen geleid via een warmtekrachtkoppelinginstallatie, verbrandingsmotor of een luchtreinigingsinstallatie.
- 8.1.12. Indien vergisting wordt toegepast dient een fakkelt of andere maatregel te worden toegepast om vergistingsgas bij incidenten of onderhoud te verbranden.
- 8.1.13. Onder luchtreinigingsinstallatie wordt voor de toepassing van voorschrift 8.1.11, ook verstaan een installatie ter opwaardering van de gasstroom naar aardgaskwaliteit ter levering aan het aardgasnet.

#### Overige voorschriften

- 8.1.14. De luchtreinigingsinstallaties dienen geschikt en toereikend gedimensioneerd te zijn.
- 8.1.15. De installatie dient te worden bedreven door een daartoe vakbekwame persoon/personen.
- 8.1.16. De mestbewerkingsinstallatie dient planmatig te worden onderhouden en de inrichting dient schoon te worden gehouden.
- 8.1.17. Het proces dient zodanig te worden ingericht dat stofemissies in situaties waarin het systeem geheel of gedeeltelijk buiten werking is tot een uiterst minimum worden beperkt.

#### Metingen en monitoring

- 8.1.18. Een luchtreinigingsinstallatie moet uitgerust zijn met een elektronisch monitoringssysteem.
- 8.1.19. Indien technisch mogelijk worden de resultaten van de elektronische monitoring realtime online beschikbaar gesteld aan Gedeputeerde Staten.
- 8.1.20. De vergunninghouder bewaart de geregistreerde waarden van de bemeten parameters gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard en stelt deze beschikbaar gesteld aan Gedeputeerde Staten wanneer daarom gevraagd wordt.
- 8.1.21. Binnen 3 maanden na het in bedrijf nemen van een mestbewerkingsinstallatie legt de vergunninghouder een rapportage van de gekanaliseerde emissies van totaal stof, gemeten onder representatieve condities, ter goedkeuring voor aan Gedeputeerde Staten.
- 8.1.22. De vergunninghouder voert periodieke stofmetingen uit overeenkomstig tabel 2.8 uit artikel 2.8 en artikel 2.22 van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

## **9. OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST**

### **9.1. Behandeling en bewaring van verpompbare mest, algemeen**

- 9.1.1. Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 9.1.2. De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan.
- 9.1.3. De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 9.1.4. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevoeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.
- 9.1.5. Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.

### **9.2. De uitvoering van een mestbassin/digestaat opslag**

- 9.2.1. Een mestbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de drijfmest of het digestaat.
- 9.2.2. Een mestbassin en de afdekking ervan worden aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.
- 9.2.3. Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds mestbassin, en de afdekking ervan zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de

afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.

- 9.2.4. Een mestbassin dat, of een afdekking die visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt direct gerepareerd.
- 9.2.5. Een mestbassin en een afdekking worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 9.2.6. Een mestbassin/digestaat opslag dat is opgericht voor 1 januari 2013 en waarvoor geen kwaliteitsverklaring mestbassin is afgegeven, wordt overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 9.2.7. De beoordeling van een mestbassin/digestaat opslag vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins.
- 9.2.8. Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld.
- 9.2.9. Indien de goedkeuring van een mestbassin onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.
- 9.2.10. Indien de beoordeling leidt tot afkeuring en het mestbassin of de afdekking reparatie behoeft, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling opnieuw ter beoordeling aangeboden.
- 9.2.11. Indien reparatie als bedoeld niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
  - de drijfmest of het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en
  - van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
  - het opslaan van drijfmest of digestaat in het mestbassin beëindigd.
- 9.2.12. Het rapport van goedkeuring van een mestbassin waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins als hiervoor bedoeld, is binnen de inrichting aanwezig.
- 9.2.13. Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.

### **9.3. Behandeling en bewaring dikke mestfractie**

- 9.3.1. De dikke mestfractie uit de mestscheider moet worden bewaard in de daarvoor bestemde opslagruimte. Deze opslagruimte moet zijn voorzien van een vloeistofkerende vloer met een vloeistofkerende opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.
- 9.3.2. De opslagruimte moet zijn voorzien van een overkapping zodat geen hemelwater in de mest terecht kan komen.
- 9.3.3. Afvoer van de dikke mestfractie moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

## **10. (NA)VERGISTER**

### **10.1. Algemeen**

- 10.1.1. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten en de opslag van digestaat dat nog biologisch actief is, is gasdicht en voorzien van een overdrukbeveiliging.
- 10.1.2. Het is verboden digestaat dat nog biologisch actief is buiten de inrichting te brengen of buiten de vergistingstank te mengen met andere dierlijke meststoffen.
- 10.1.3. De (na)vergister en gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.
- 10.1.4. Bij het vergisten van dierlijke meststoffen en de opslag van digestaat dat nog biologisch actief is, is emissie van vergistinggas verboden anders dan een emissie via de overdrukbeveiliging die plaatsvindt als gevolg van een incident of via een fakkel of andere voorziening af te voeren.
- 10.1.5. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen, het opslaan van vergistinggas en het transporteren en bewerken van vergistinggas is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem dat de goede werking van de installatie controleert en de inrichtinghouder waarschuwt bij incidenten die kunnen leiden tot onveilige situaties of de emissie van vergistinggas meldt. De inrichtinghouder draagt er zorg voor dat binnen een uur na de waarschuwing actie wordt ondernomen om incidenten die zijn gemeld door het systeem te verhelpen.
- 10.1.6. Vergistinggas bevat, op de plaats waar het de installatie, verlaat, ten hoogste 430 milligram waterstofsulfide per normaal kubieke meter.
- 10.1.7. Onverminderd het in voorschrift 10.1.6 genoemde bevat vergistinggas dat de inrichting via een leiding verlaat ten hoogste 15 milligram ammoniak per normaal kubieke meter.
- 10.1.8. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten heeft ten minste één monsternamepunt voor vergistinggas.
- 10.1.9. Het vergistinggas wordt bij ingebruikname van de installatie en vervolgens maandelijks bemonsterd en geanalyseerd op het gehalte waterstofsulfide en op het gehalte ammoniak.
- 10.1.10. De resultaten van de analyses worden ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 10.1.11. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten en het opslaan, bewerken en transporteren van vergistinggas is uitgevoerd in materialen die bestand zijn tegen de inwerking van dierlijke mest en vergistinggas.
- 10.1.12. Bij de relevante delen van een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten is een noodprocedure aanwezig waarin is opgenomen:
  - a. een beschrijving van de handelingen die worden verricht bij ten minste de volgende incidenten:
    1. een storing van de WKK-installatie of de installatie voor het bewerken van vergistinggas;
    2. stroomuitval;
    3. brand, en
    4. het afgaan van de overdrukbeveiliging.
  - b. een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.
- 10.1.13. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten of het bewerken van vergistinggas wordt uitsluitend bediend door een persoon die over voldoende deskundigheid beschikt. Bij de installatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.



- 10.1.14. Bovengrondse vergistinggasleidingen zijn beveiligd tegen aanrijden. Ondergrondse vergistinggasleidingen lopen niet onder gebouwen door. Vergistinggasleidingen zijn herkenbaar als zodanig gemerkt.
- 10.1.15. Indien een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten of een voorziening voor het opslaan of bewerken van vergistinggas buiten gebruik wordt gesteld, wordt eerst het restant vergistinggas uit de installatie verwijderd. Het vergistinggas wordt indien mogelijk nuttig toegepast en voor zover dat niet mogelijk is vernietigd of anders afgevoerd met zo min mogelijk gevaar voor mens en milieu. Zodra de installatie niet meer gasdicht is, wordt het overgebleven restproduct zo snel mogelijk uit de installatie verwijderd en gestabiliseerd.

## **10.2. Constructie-eisen**

- 10.2.1. De (na)vergister dient te worden gebouwd volgens de paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van de BRL 2342.

## **10.3. Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer)**

- 10.3.1. De biogasopvang mag voor slechts voor 90 % worden gevuld met biogas. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, dient dit te registreren.
- 10.3.2. Indien de hoeveelheid biogas in de biogasopslag een niveau bereikt van 90 % moet de warmtekrachtinstallatie in werking treden (indien de WKK niet permanent draait).
- 10.3.3. Indien de hoeveelheid biogas in de biogasopslag een niveau bereikt van 20 % moet de warmtekrachtinstallatie automatisch worden afgezet (onderdrukbeveiliging).
- 10.3.4. Het materiaal van de gaszak moet bestendig zijn tegen de inwerking van biogas. Alvorens de gaszak in gebruik te nemen dient hiervan een certificaat of anderszins bewijs ter goedkeuring te worden overgelegd aan het bevoegd gezag, waarin staat vermeld dat het toegepaste materiaal van voldoende kwaliteit is. De inrichtinghouder dient deze bewijzen binnen zijn inrichting aanwezig te hebben.
- 10.3.5. De gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.
- 10.3.6. De leverancier van de gasopvang dient aan te tonen dat de gasopvang op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit dient te blijken sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.

## **10.4. Ontzwaveling**

- 10.4.1. Om zoveel mogelijk te voorkomen dat zwavelwaterstof aanwezig is, moeten minimaal de volgende maatregelen genomen worden:
1. Bij ontwerp van de installatie moet worden gespecificeerd welk H<sub>2</sub>S-gehalte verwacht wordt, en welke maatregelen getroffen worden om het H<sub>2</sub>S-gehalte zo laag mogelijk te houden.
  2. Onderdeel van de maatregelen moet minimaal zijn dat in de vergistingstank ontzwaveling wordt toegepast. Technieken die daarvoor in aanmerking komen zijn oxydatie van H<sub>2</sub>S tot elementair zwavel door beluchting, precipitatie door het toevoegen van een ijzerzout, zoals ijzer(III)chloride of ijzerwater (opgenomen in categorie F van bijlage Aa onderdeel IV van de uitvoeringsregeling Meststoffenwet) of een maatregel met eenzelfde effect. Daarbij moet verzekerd zijn dat zolang het

vergistingsproces loopt, er altijd ontwaveld wordt, ook bij storingen of incidenten.

3. Zwavelwaterstof wordt gevormd bij de anaërobe afbraak van zwavelhoudende stoffen. De vorming van zwavelwaterstof kan worden voorkomen door zo min mogelijk zwavelhoudende stoffen toe te voegen. Bij de selectie van coproducten moet er aandacht zijn voor het zwavelgehalte van de coproducten. Coproducten met een relatief hoog zwavelgehalte zoals koolsoorten en eiwitrijk materiaal moeten gedoseerd worden toegevoegd.

## **PROCEDURELE OVERWEGINGEN**

### **OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG**

#### **GEGEVENS AANVRAGER**

Op 1 april 2016 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een verzoek van: B.V. Landgoed de Princepeel, Volkelseweg 57 te Wilbertoord.

#### **PROJECTBESCHRIJVING**

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Het betreft het veranderen een bestaand mestverwerkingsinstallatie met vergistinginstallatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a);
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1 lid 1 onder c);
- gebiedsbescherming (artikel 2.1 aanhef, lid 1 onder i van de Wabo, juncto artikel 2.2aa onder a van het Bor);
- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3.

#### **OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG**

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer 2275227, d.d. 1 april 2016;
- 2015-02-27\_schoorsteen;
- 2016-04-01 bericht ingediende aanvraag Nb-wetvergunning, d.d. 1 april 2016;
- 2015-06-10\_dimensioneringsplan\_luchtwasser\_droogkamer, d.d. 10 juni 2015;
- 2015-06-26\_akoestisch\_onderzoek, Rapportnummer 215-WVo57-il-v1, d.d. 26 juni 2015;
- 2015-06-26\_bouwtekening\_def02, werk nr. SM05.OVE05, d.d. 26 juni 2016;
- 2015-06-26\_bouwtekening\_silos, werk nr. SM05.BV04, d.d. 26 juni 2016;
- 2015-07-09 milieutekening\_def02, werk nr. SM05.OVE05, d.d. 9 juli 2015;
- 2015-08-11\_VVGB;
- 2015-10-32\_stroomschema;
- 2015-11-04 rapportage luchtkwaliteit, rapportnummer 215-WVo57-lk-v2, d.d. 7 juli 2015;
- 2015-11-05 geuronderzoek, referentie ML10-2/15-018.325, d.d. 6 november 2015;
- 2015-11-05 ruimtelijke onderbouwing, projectnummer SM05.OVE05, d.d. 5 november 2015;
- 2016-02-29\_toelichting\_aanvraag;
- gegevens\_gaswasser, d.d. 9 januari 2015.

#### **Aanvullende gegevens**

Op 13 september 2016 is de aanvraag aangevuld met het volgende stuk:

- 2275227\_1473768820598\_2016-08-19\_rapportage\_geuronderzoek, referentie ML10-4/16-014.136, d.d. 19 augustus 2016.

Op 31 oktober 2016 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- dimensioneringsplan;
- 2016-10-27 rapportage akoestisch onderzoek, Rapportnummer 216-WVo57-il-v1, d.d. 27 oktober 2016;

- 2016-10-17 milieutekening, werk nr. SM05.OVE05, d.d. 27 oktober 2016;
- 2016-10-28 emissiegegevens VVGB;
- 2016-10-28 AERIUS\_bijlage\_20161028114618\_RTRJkTKkePLj, d.d. 28 oktober 2016;
- 2016-10-27\_stroomschema;
- 2016-10-28 rapportage luchtkwaliteit, rapportnummer 216-WVo57-lk-v1, d.d. 28 oktober 2016;
- 2016-10-28 geuronderzoek, referentie ML10-5/16-018.134, d.d. 28 oktober 2016;
- 2016-10-28 ruimtelijke onderbouwing, projectnummer SM05.OVE05, d.d. 28 oktober 2016;
- 2016-10-27\_toelichting\_aanvraag.

Op 12 januari 2018 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- 2017-12-17 milieutekening, werk nr. SM05.OVE05, d.d. 29 december 2017;
- 2016-10-27\_toelichting\_aanvraag;

Op 15 februari 2018 is de aanvraag aangevuld met het volgende stuk:

- 2018-02-15 ruimtelijke onderbouwing, projectnummer SM05.OVE05, d.d. 15 februari 2018.

Op 17 juli 2018 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- 2018-06-25 milieutekening, werk nr. SM05.OVE05, d.d. 9 juli 2018;
- 2018-07-12 rapportage luchtkwaliteit, rapportnummer 2832lu1018, d.d. 12 juli 2018;
- 2018-06-29 geuronderzoek, referentie 105659/18-010.148, d.d. 29 juni 2018;
- 2018-07-13 bronafzuiging;
- Rapportage DLG 6260 [BEVEILIGD], 05/15.

Op 18 december 2018 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- 2015-06-10\_dimensioneringsplan\_luchtwasser\_droogkamer, d.d. 10 juni 2015;
- 2018-12-14 milieutekening, werk nr. SM05.OVE05, d.d. 18 december 2018;
- 2018-12-18 emissiegegevens;
- 2018-12-18 projecteffect, RoL6sPpBhQro, d.d. 18 december 2018;
- 2018-12-18 verschilberekening feitelijke situatie – beoogde situatie, RoL6sPpBhQro, d.d. 18 december 2018;
- 2018-12-18 verschilberekening vergunde situatie – beoogde situatie, RgcCGHv5Rpeu, d.d. 18 december 2018;
- Rapportage betreffende ammoniak- en geurrendementsmetingen aan een gaswasser bij Rijnen te Oirschot, kenmerk r011041e, d.d. 23 juni 2014;
- Dimensioneringplan luchtwasser, d.d. 5 september 2012.

Op 21 december 2018 is de aanvraag aangevuld met het volgende stuk:

- 2018-12-21 verschilberekening vergunde situatie – beoogde situatie, RxpUjW3sBxte, d.d. 21 december 2018.

### **Huidige vergunningssituatie**

Op 23 maart 2010 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). Voor de bouwplichtige activiteiten zijn de bouwvergunningen verleend. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden. [Bij de wetwijziging in 2010 is de tijdelijkheid uit de Wm gehaald en wordt de vergunning geacht te zijn verleend voor onbepaalde tijd.](#) Dit betekent dat de inrichting nu over een omgevingsvergunning beschikt, conform artikel 1.2, lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

Op 7 juni 2011 is een omgevingsvergunning verleend door de gemeente Mill en Sint Hubert voor de

activiteiten bouwen en milieu neutraal veranderen. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

Op 13 april 2013 is een omgevingsvergunning verleend door de gemeente Mill en Sint Hubert voor de activiteiten bouwen, milieu neutraal veranderen en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

Op 3 december 2018 hebben wij een omgevingsvergunning verleend voor het actualiseren van de energievoorschriften. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

### **Verandering van de inrichting**

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- de emissiepunten bij de mestdroger worden verhoogd. De emissiepunten worden verhoogd ten opzichte van de vergunde situatie;
- ten oosten van de reeds aanwezige spuiwatersilo is een extra silo geplaatst ten behoeve van de opslag van spuiwater. Deze silo heeft een inhoud van 60 m<sup>3</sup>. In deze silo wordt het spuiwater afkomstig van de luchtwassers opgeslagen;
- ter plaatse van de aanwezige drooginstallatie is een wijziging van het proces doorgevoerd. De vanuit de gasmotoren vrijkomende uitlaatgassen worden rechtstreeks in de inlaat van de digestraatdroger gebracht. In het luchtkanaal wordt vanuit de ruimte waarin het gedroogde digestaat wordt opgeslagen lucht aangezogen om de temperatuur van de lucht terug te koelen tot maximaal 100 graden Celsius. Er is een sprinklerinstallatie in de digestaatdroger aangebracht die in werking treedt wanneer de temperatuur in de droger boven de 100 graden Celsius uitkomt. Op basis van processturing wordt voordat de sprinkler in werking treedt al actie ondernomen door de uitlaatgassen via de traditionele weg, dus via de uitlaten, te emitteren. Door het emitteren via de luchtwasser van de digestaatdroger veel stoom veroorzaakt, is een schoorsteenconstructie geplaatst om de lucht verder uit te werpen;
- verdampen dunne fractie digestaat in nieuw op te richten droogkamer;
- de zwavelzuurtank op het bedrijf wordt circa 5 meter naar het oosten verplaatst ten opzichte van de vergunde situatie;
- bij de drooginstallatie in de overkapte sleufsilos wordt een korreldroger geplaatst ten behoeve van de werking van het digestaat. De dikke fractie digestaat wordt gedroogd en verwerkt tot pellets. Deze pellets worden vervolgens als meststof afgezet binnen de land- en tuinbouw. Er worden geen middelen toegevoegd aan dit proces zoals verlijmingsmiddelen;
- er wordt een tweede gaswasinstallatie opgericht nabij de vergistingsbassins. Vrijkomende gassen worden met behulp van de installatie gereinigd van zwavel. Het spuiwater dat hierbij vrijkomt wordt opgeslagen in silo's, die binnen de locatie worden opgericht;
- de warmtekrachtkoppeling (WKK) wordt ten opzichte van de vigerende vergunning verplaatst. Daarnaast worden er 2 koelunit's opgericht. Tevens worden aantal bestaande WKK's vervangen door nieuwe WKK's. Er komen 4 WKK's van type GE Jenbacher JMS 420 en 2 WKK's van het type GE Jenbacher JMS 320;
- er wordt een schakelkast en transformatorruimte opgericht. Tevens wordt een noodstroomaggregaat opgericht;
- de sleufsilos zuidelijk gelegen ten opzichte van de bouwwerken waarin de drooginstallaties zijn gerealiseerd wordt overkapt;
- hal 2, de "walking floor" en de mengruimte bij de droogkamers worden aangesloten op de aanwezige luchtwasser bij de droogkamer (deze heeft een overcapaciteit). Op de milieutekening is deze aansluiting weergegeven.

## **BEVOEGD GEZAG**

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto 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. Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3b van de Richtlijn industriële emissies van toepassing is. Het betreft hier een mestverwerkinginstallatie met vergisters die een capaciteit hebben die groter is dan 100 ton per dag.

## **VOLLEDIGHEID AANVRAAG EN OPSCHORTING PROCEDURE**

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en stukken die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid (hierbij is ook gecontroleerd of alle activiteiten zijn aangevraagd). Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

## **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 moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

## **ADVIES**

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 voor advies aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Mill en Sint Hubert gezonden.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Mill en Sint Hubert heeft middels de brief van 15 november 2016 een verklaring van geen bedenkingen doorgezonden.

## **Toetsing milieueffectrapportage**

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieu-effectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Met de aanvraag vinden er geen ingrijpende wijzigingen plaats van de inrichting. Er hoefde dus geen aanmeldingsnotitie-m.e.r. (Wm, art. 7.16) voor afgaand aan de aanvraag te worden ingediend.

## **INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

### ***Bouwen***

#### **1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk**

##### **1.1. Inleiding**

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

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

##### **1.2. Toetsing**

Deze toetsing heeft uitsluitend betrekking op het verhogen van emissiepunten bij de mestdroger en overkappen van een sleufsilos, het verplaatsen van 1 wkk en zwavelzuurtank + vervangen van 2 wkk's en het oprichten van een spuiwatersilo, een droogkamer, een tweede gaswininstallatie, 2 koelunits, een schakelkast, een transformatorruimte en een noodstroomaggregaat.

### **Bouwbesluit 2012**

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

### **Bouwverordening**

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Mill en Sint Hubert. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

### **Bestemmingsplan**

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor

- het bestemmingsplan "Buitengebied 1998" van kracht is.

De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij:

de aangevraagde activiteit in lijn is met de in het bestemmingsplan "Buitengebied 1998" opgenomen regels inzake afwijking;

- een AMvB ontheffing van het plan mogelijk maakt;
- de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat;
- het een activiteit voor een bepaalde termijn betreft en de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening;
- elders in algemene regels een dergelijke afwijking wordt toegestaan;
- elders in het exploitatieplan een dergelijke afwijking wordt toegestaan; of
- elders in het voorbereidingsbesluit een dergelijke afwijking wordt toegestaan.

Wij hebben de aangevraagde activiteit aan de hiervoor genoemde uitzonderingen getoetst. De resultaten van deze toetsing staan beschreven in de beoordeling van deelactiviteit "Handelen in strijd met ruimtelijke regels" van de beschikking.

Onder verwijzing naar de beoordeling van deelactiviteit "Handelen in strijd met ruimtelijke regels" van de beschikking merken wij op dat de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10, lid 1 onder c en 2.12 Wabo op deze grond kan worden verleend.

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de welstandnota van de gemeente Mill en Sint Hubert. Wel dient de nieuwe bebouwing afgestemd te worden qua materiaal- en kleurkeuze op de bestaande bebouwing. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

### **Welstand**

Het project is op 17 januari 2017 in de vergadering van de welstandskamer aan de orde geweest.

Het project voldoet onder voorwaarden aan redelijke eisen van welstand, zie hiervoor de voorschriften.

### **1.3. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

### ***Strijdig gebruik gronden/bouwwerken***

## **2. HET GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN**

### **2.1. Inleiding**

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.

### **2.2. Toetsing**

De aangevraagde activiteit is in strijd met het bestemmingplan "Buitengebied 1998". Bovendien geldt dat deze strijdigheid niet kan worden opgelost met toepassing van de in het bestemmingsplan "Buitengebied 1998" opgenomen regels inzake afwijking. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

Over de relatie tussen de aangevraagde activiteit en het beginsel van een goede ruimtelijke ordening merken wij samenvattend het volgende op:

Op 1 april 2015 heeft BV Landgoed de Princenpeel een aanvraag om omgevingsvergunning ingediend voor het veranderen van de mestbe- en verwerkingsinstallatie aan de Volkelseweg 57 te Wilbertoord.

Op het plangebied is het bestemmingsplan "Buitengebied 1998" van de gemeente Mill en Sint Hubert van toepassing. Dit plan is op 29 januari 1999 vastgesteld door de gemeenteraad en gedeeltelijk goedgekeurd door Gedeputeerde Staten (GS) van Noord-Brabant op 7 september 1999.

Het huidige bedrijf is door middel van een vrijstellingsprocedure ex. artikel 19 lid 2 WRO mogelijk gemaakt. In het op 20 juni 2013 vastgestelde bestemmingsplan "Buitengebied Mill en Sint Hubert" is het plangebied niet opgenomen.

De gewenste ontwikkeling past niet binnen de regels van het vigerende bestemmingsplan "Buitengebied 1998"; de bedrijfsactiviteiten zijn in strijd met de huidige bestemmingen "Agrarisch bouwblok" en "Agrarisch gebied met landschappelijke waarden". Deze gebieden zijn bestemd voor duurzaam agrarisch grondgebruik en agrarische bedrijfsuitoefening, behoud en/of herstel van de landschappelijke waarden.



Op 15 december 2015 hebben wij getoetst aan deze strijdigheid m.b.t. het vigerende bestemmingsplan en de mogelijkheid om hier een verklaring van geen bedenkingen voor af te geven.

Op 31 oktober 2016 is er naar aanleiding van deze toets een gewijzigde aanvraag om omgevingsvergunning ingediend.

Op 7 november 2016 is ons bericht over de wijziging van de aanvraag d.d. 31 oktober 2016. Deze wijziging betreft met name dat er geen sprake meer is van een uitbreiding van de capaciteit van de te bewerken en verwerken mest.

Op 10 november 2016 heeft de gemeenteraad van de gemeente Mill en Sint Hubert geconcludeerd dat er geen sprake meer is van een uitbreiding van de capaciteit van de te bewerken en verwerken mest en zodoende heeft besloten hiervoor een verklaring van geen bedenkingen af te geven ten behoeve van de op 31 oktober 2016 gewijzigde aanvraag voor omgevingsvergunning.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.12, lid 1, onder a sub 3 Wabo dan ook op deze grond worden verleend.

### **2.3. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## ***Gebiedsbescherming***

### **3. WETTELIJK KADER – WET ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT EN WET NATUURBESCHERMING**

#### **3.1. Natura 2000-gebieden**

Ingevolge artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) is het realiseren van een project of het verrichten van een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) aangewezen als categorie activiteiten als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo).

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State<sup>1</sup> blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, project waar op basis van artikel 2.9, vierde lid, van de Wnb, of artikel 2.12, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming (hierna: Bnb), het artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb niet van toepassing is dan wel er sprake is van bestaand gebruik als bedoeld in artikel 2.9, tweede lid, van de Wnb, is bij het oprichten, uitbreiden of

---

<sup>1</sup> O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een toets in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

De vergunning kan slechts worden verleend op de gronden zoals opgenomen in artikel 5.21, eerste lid, van het Bor. Tevens wordt op basis van artikel 1.10 van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant betrokken bij de beoordeling van onderhavige aanvraag.

#### *Programmatische aanpak stikstof*

Op 1 juli 2015 is de Programmatische aanpak stikstof (hierna: de PAS) opgenomen in de regelgeving en daarmee is de beoordeling van stikstof gewijzigd. In de Regeling natuurbescherming (hierna: Rnb) is ondermeer aangegeven welke activiteiten in de PAS zijn opgenomen als bestaande activiteit (artikel 2.4, vijfde lid, van de Rnb). Vanaf deze bestaande activiteit is bij verdere uitbreiding noodzakelijk dat vooraf wordt bezien of ontwikkelingsruimte kan worden toegedeeld.

Voor de vaststelling of een project of een andere handeling wat betreft stikstofdepositie een verslechterend of verstorend effect kan hebben wordt deze berekend met gebruikmaking van AERIUS Calculator (verder AERIUS) versie 2016L2.

In de PAS is ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft en geen overige effecten veroorzaakt.

Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als de ontwikkelingsruimte worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten (besluiten als bedoeld in artikel 2.7, eerste lid, van het Bnb) vastgelegd.

De ontwikkelingsruimte wordt bepaald ten opzichte van:

- de verleende Wet natuurbeschermingsvergunning of omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen voor de Wnb voor het hoogst belaste of meest nabij gelegen Natura 2000-gebied;
- een project als bedoeld in artikel 2.12, eerste lid, van het Bnb waarvoor op basis van artikel 2.9, achtste lid, van de Wnb een melding is ingediend, dan wel;
- de hoogste feitelijke depositie binnen de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Deze hoogste depositie moet passend zijn binnen de kaders van de op dat moment geldende toestemming maar mag niet meer zijn dan de op 1 januari 2015 geldende toestemming;
- als na de bovengenoemde verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, omgevingsvergunning inclusief verklaring van geen bedenkingen, of project waarvoor een melding is ingediend, een of meer meldingen zijn gedaan die betrekking hebben op wijzigingen van het project waarop dat toestemmingsbesluit of de eerstgenoemde melding betrekking had, wordt de toename bepaald ten opzichte van het project zoals dat is gewijzigd overeenkomstig de laatste melding.

#### *Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant*

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld. In de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Beleidsregel) wordt bepaald hoe

---

<sup>2</sup> Opgenomen in artikel 1 en 2.1 van de Rnb

Gedeputeerde Staten met haar bevoegdheid met betrekking tot het toedelen van ontwikkelingsruimte willen omgaan. Wanneer aan de Beleidsregel wordt voldaan, zullen Gedeputeerde Staten de beschikbare ontwikkelingsruimte toedelen.

#### *Referentiedatum*

Ten aanzien van andere effecten dan als gevolg van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden, buitenlandse Natura 2000-gebieden en Natura 2000-gebieden niet opgenomen in de PAS wordt op basis van de Beleidsregel de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum betrokken.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum<sup>3</sup>.

#### **4. Mogelijke effecten van het project**

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat<sup>4</sup> aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, op voorhand uitgesloten.

#### **5. Beoordeling stikstofdepositie**

##### **5.1. Beoogde situatie in aanvraag**

Er wordt vergunning gevraagd voor de beoogde activiteiten zoals weergegeven in onderstaande tabel.

*Tabel 1. Aangevraagde situatie*

<b>Bron</b>	<b>kg NH<sub>3</sub>/jr</b>	<b>kg NO<sub>x</sub>/jr</b>
WKK's		56.030,50
Luchtwassers	6.909,90	
Verkeersbewegingen		269,48
<b>Totaal</b>	<b>6.909,90</b>	<b>56.299,98</b>

<sup>3</sup> Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrunderveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

<sup>4</sup> Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

## 5.2. Uitgangssituatie

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de Wet natuurbeschermingsvergunning van de provincie Limburg, d.d. 22 december 2016 en voorzien van kenmerk 2016/102239.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermde natuurgebied <sup>5</sup>	Datum hoogste depositie vergunning Wnb	kg NH <sub>3</sub> per jaar totaal	kg NO <sub>x</sub> per jaar totaal
'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Rijntakken', 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Veluwe', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Leenderbos, Groote Heide & Leemkuilen', 'Groote Peel', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Kolland & Overlangbroek', 'Borkeld', 'Sallandse Heuvelrug', 'Regte Heide Riels Laag', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Leudal', 'Buurserzand & Haaksbergerveen', 'Swalmdal', 'Binnenveld', 'Meinweg', 'Roerdal', 'Wierdense Veld', 'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Lonnekermeer', 'Vecht- en Beneden-Reggegebied', 'Engbertsdijksvenen', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Geleenbeekdal', 'Bunder- en Elslooërbos', 'Brabantse Wal', 'De Wieden', 'Krammer-Volkerak', 'Bargerveen', 'Dwingelderveld', 'Mantingerzand', 'Holtigerveld', 'Mantingerbos', 'Savelsbos', 'Drents-Friese Wold & Leggelderveld', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Weerribben', 'Elperstroomgebied', 'Drouwenerzand', 'Drentsche Aa-gebied', 'Uiterwaarden Lek', 'Lieftingsbroek', 'Norgersholt', 'Noordhollands Duinreservaat', 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske', 'Wijnjeterper Schar', 'Schoorlse Duinen' en 'Bakkeveense Duinen'.	22 december 2016	6.909,90	73.395,59

Voor de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden verwijzen wij naar paragraaf 5.4.

## 5.3. Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijk blijven van ammoniakemissie en een afname van emissie van stikstofoxiden ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen van het projecteffect blijkt dat er op de Natura 2000-gebieden 'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Rijntakken', 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Veluwe', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Leenderbos, Groote Heide & Leemkuilen', 'Groote Peel', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Kolland & Overlangbroek', 'Borkeld', 'Sallandse Heuvelrug', 'Regte Heide Riels Laag', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Leudal', 'Buurserzand & Haaksbergerveen', 'Swalmdal', 'Binnenveld', 'Meinweg', 'Roerdal', 'Wierdense Veld', 'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Lonnekermeer', 'Vecht- en Beneden-Reggegebied', 'Engbertsdijksvenen', 'Oostelijke Vechtplassen',

<sup>5</sup> Dit zijn de gebieden waarvan op het moment van ontvankelijk zijn van de aanvraag de grenswaarde wordt overschreden. Voor de overige gebieden zie bijlage(n) bij het besluit.

'Geleenbeekdal', 'Bunder- en Elslooërbos', 'Brabantse Wal', 'De Wieden', 'Krammer-Volkerak', 'Bargerveen', 'Dwingelderveld', 'Mantingerzand', 'Holtingerveld', 'Mantingerbos', 'Savelsbos', 'Drents-Friese Wold & Leggelderveld', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Weerribben', 'Elperstroomgebied', 'Drouwenezand', 'Drentsche Aa-gebied', 'Uiterwaarden Lek', 'Lieftingsbroek', 'Norgholt', 'Noordhollands Duinreservaat', 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske', 'Wijnjeterper Schar', 'Schoorlse Duinen' en 'Bakkeveense Duinen' sprake is van een stikstofdepositie boven de grenswaarde op 21 december 2018. De grenswaarde is bepaald op het moment van het ontvankelijk zijn van de aanvraag. Daarnaast zijn alle Natura 2000-gebieden die in bijlage 1 en 2 zijn opgenomen en waarop een effect is van stikstofdepositie boven de drempelwaarde bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie van de Ausgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de Ausgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermde natuurgebied.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

Beschermde natuurgebied	Stikstofdepositie Ausgangssituatie	Stikstofdepositie aangevraagd	Hoogste projectverschil
'Sint Jansberg'	0,95	0,87	- 0,08

Uit de AERIUS-berekeningen blijkt dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de in Duitsland gelegen Natura 2000-gebieden 'Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein', 'Reichswald', 'Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' en 'NSG Kranenburger Bruch' respectievelijk 0,76; 0,71; 0,54 en 0,50 mol N/ha/jr bedraagt.

#### 5.4. Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met het Programma aanpak stikstof 2015-2021. Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. Het programma is passend beoordeeld, waarbij getoetst is of de uitvoering van het programma een risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000 gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, et cetera) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000 doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden en er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle voor stikstof gevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde tot 2015. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de

passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is daarom geen ontwikkelingsruimte nodig.

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen en/of soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in de PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor de PAS is opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling van het programma 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000 gebieden worden aangetast. Deze conclusie is kort samengevat gebaseerd op:

- het oordeel in de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen de PAS dat er wetenschappelijk gezien geen twijfel is dat met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met de PAS de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder de PAS;
- de vaststelling dat de PAS voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komt;
- de vaststelling dat de PAS, in het geval dat nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring, tijdig kan worden bijgesteld.

Met onze instemming met het Programma aanpak stikstof 2015-2021 hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van ammoniakemissie en/of stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Rijntakken', 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Veluwe', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Leenderbos, Groote Heide & Leemkuilen', 'Groote Peel', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Kolland & Overlangbroek', 'Borkeld', 'Sallandse Heuvelrug', 'Regte Heide Riels Laag', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Leudal', 'Buurserzand & Haaksbergerveen', 'Swalmdal', 'Binnenveld', 'Meinweg', 'Roerdal', 'Wierdense Veld', 'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Lonnekermeer', 'Vecht- en Beneden-Reggegebied', 'Engbertsdijkvenen', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Geleenbeekdal', 'Bunder- en Elslooërbos', 'Brabantse Wal', 'De Wieden', 'Krammer-Volkerak', 'Bargerveen', 'Dwingelderveld', 'Mantingerzand', 'Holtingerveld', 'Mantingerbos', 'Savelsbos', 'Drents-Friese Wold & Leggelderveld', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Weerribben', 'Elperstroomgebied', 'Drouwenerzand', 'Drentsche Aa-gebied', 'Uiterwaarden Lek', 'Liefthinsbroek', 'Norgersholt', 'Noordhollands Duinreservaat', 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske', 'Wijnjeterper Schar', 'Schoorlse Duinen' en 'Bakkeveense Duinen'.

De stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein', 'Reichswald', 'Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' en 'NSG Kranenburger Bruch' is niet hoger dan 7,14 mol N per ha/jr.

Op basis van het in Duitsland geldende toetsingskader is er geen sprake van een significant negatief effect wat betreft stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein', 'Reichswald', 'Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' en 'NSG Kranenburger Bruch'.

De Wet natuurbeschermingsvergunning d.d. 22 december 2016 (kenmerk: 2016/102239) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in deze vergunning is gerealiseerd dan wel uitgevoerd.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

## **5.5. Conclusie**

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Sint Jansberg', 'Maasduinen', 'Zeldersche Driessen', 'Rijntakken', 'Boschhuizerbergen', 'Deurnsche Peel & Mariapeel', 'Veluwe', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Leenderbos, Groote Heide & Leemkuilen', 'Groote Peel', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Kempenland-West', 'Weerter- en Budelerbergen & Ringselven', 'Kolland & Overlangbroek', 'Borkeld', 'Sallandse Heuvelrug', 'Regte Heide Riels Laag', 'Lingegebied & Diefdijk-Zuid', 'Leudal', 'Buurserzand & Haaksbergerveen', 'Swalmdal', 'Binnenveld', 'Meinweg', 'Roerdal', 'Wierdense Veld', 'Ulvenhoutse Bos', 'Biesbosch', 'Lonnekermeer', 'Vecht- en Beneden-Reggegebied', 'Engbertsdijksvenen', 'Oostelijke Vechtplassen', 'Geleenbeekdal', 'Bunder- en Elslööerbos', 'Brabantse Wal', 'De Wieden', 'Krammer-Volkerak', 'Bargerveen', 'Dwingelderveld', 'Mantingerzand', 'Holtingerveld', 'Mantingerbos', 'Savelsbos', 'Drents-Friese Wold & Leggelderveld', 'Nieuwkoopse Plassen & De Haeck', 'Weerribben', 'Elperstroomgebied', 'Drouwenerzand', 'Drentsche Aa-gebied', 'Uiterwaarden Lek', 'Lieftingsbroek', 'Norgersholt', 'Noordhollands Duinreservaat', 'Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske', 'Wijnjeterper Schar', 'Schoorlse Duinen', 'Bakkeveense Duinen', 'Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein', 'Reichswald', 'Wylter Meer (Teilfläche des NSG Düffel)' en 'NSG Kranenburger Bruch' en geen significant verstarend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.1, aanhef en eerste lid, onder i, van de Wabo, juncto artikel 2.2aa van het Bor.

## **Milieu**

### **6. Inrichting**

#### **6.1. Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking en het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

#### **6.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie**

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

### **7. Activiteitenbesluit milieubeheer**

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In artikel 2.1, lid 2 van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Binnen de inrichting bevindt zich een IPPC-installatie waardoor sprake is van een vergunningplichtige inrichting.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C-inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit toch van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Binnen de inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

Afdeling	Artikel	Omschrijving
2.1	2.1	Zorgplicht
2.2	2.2 en 2.3	Lozingen
2.3	2.5 en 2.6	Lucht
2.4	2.9 en 2.11 met uitzondering van lid 1	Bodem
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van hemelwater
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.3 § 3.3.2	3.23b en 3.23c	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.3 § 3.3.2	3.24 en 3.25	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.9	3.54d	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Tabel 4

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding ingediend te worden. De informatie uit de aanvraag (en de eventueel later ingediende aanvullende gegevens) hebben wij aangemerkt als de melding. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit hoofdstuk 1 van het Activiteitenbesluit voor zover deze betrekking hebben op de bovengenoemde activiteiten.

Het bevoegd gezag mag uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo, afwijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.



De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit. Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie. De relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen aan BBT. Om die redenen zijn geen aanvullende maatwerkvoorschriften voor de IPPC installatie gesteld.

#### *Maatwerkvoorschriften*

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten van de nieuwe zuuropslag en de nieuwe gaswasinstallatie hebben wij maatwerkvoorschriften opgesteld, om de bodemkwaliteit vast te leggen. De maatwerkvoorschriften zijn op grond van artikel 8.42, zesde lid, van de Wm en artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit afgestemd op de voorschriften in deze vergunning.

## **8. Algemene overwegingen BBT**

### **8.1. Algemeen**

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

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 BREF's. 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 aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

### **8.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken**

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd. Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van de bijlage 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 toetsten aan BBT-conclusies bij

vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten 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 drafts van herziene BREF's.

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

- BREF "afvalbehandeling";
- BREF "energie-efficiëntie";
- BREF "op- en overslag bulkgoederen".

Door de aanvrager zijn bovenstaande BREF documenten verder uitgewerkt in Bijlage\_2\_milieuaspecten onder punt 21. Best Beschikbare Technieken verder toegelicht. De opmerkingen met betrekking tot de aspecten nemen wij per desbetreffende milieuthema.

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

- Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012.
- Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 15).
- Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 30).

### **8.3. 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.

## **9. Afval**

### **9.1. Algemeen**

Met deze aanvraag verandert de aanvoer van de grondstoffen niet. Dit betekent dat de afvalstromen ook niet wijzigen. Dit aspect is dan ook niet verder behandeld.

## **10. Bodem**

### **10.1. 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 cvm 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.

### **10.2. De bodembedreigende activiteiten**

De bodembedreigende activiteiten die zijn vergund veranderen niet. Alleen is een zwavelzuursilo's iets verplaatst en is er een tweede gaswasinstallatie gebouwd.

Met de onderliggende aanvraag worden de volgende nieuwe bodembedreigende activiteiten en bodembedreigende activiteiten die worden verplaatst naar een nieuwe locatie aangevraagd:

- opslag van zwavelzuur 20 m<sup>3</sup> die wordt verplaatst;
- een tweede gaswasinstallatie bij geplaatst.

Het betreft hier het veranderen van een inrichting. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen.

Beoordeeld wordt of een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Uitgangspunt hiervoor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

### **10.3. Activiteitenbesluit**

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder het Activiteitenbesluit. 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. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks werkend.

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico.(artikel 2.9 Activiteitenbesluit)
- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit.(artikel 2.11, lid 2 Activiteitenbesluit)

### **10.4. Nul- en eindsituatieonderzoek**

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) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

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

De 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.

Met onderliggende aanvraag vindt er een wijziging van bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting plaats. Wij willen de nulsituatie op de locaties waar deze nieuwe bodembedreigende activiteiten plaatsvinden vaststellen door middel van maatwerkvoorschriften.

Over de noodzaak om in dit geval een maatwerkvoorschrift te stellen, merken wij het volgende op:

In artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit is de mogelijkheid opgenomen om bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften te stellen voor het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit, met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit.

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats in de nieuwe mestloods waarvoor nog een nulsituatie moet worden vastgesteld.

- opslag van zwavelzuur 20 m<sup>3</sup> die wordt verplaatst;
- een tweede gaswasinstallatie bij geplaatst.

De nulsituatie van de bodem is op bovengenoemde locaties niet vastgelegd. Gezien de aard en omvang van de bodembedreigende activiteit vinden wij het noodzakelijk dat de nulsituatie wordt vastgelegd. Dit hebben we opgenomen in het maatwerkvoorschrift.

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.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

## **11. Geluid**

### **11.1. Toetsingskader**

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus worden getoetst aan de grenswaarden in de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998 (handreiking). Hoofdstuk 4 van voornoemde handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor Industrielawaai is opgesteld.

### **11.2. Beschrijving van de activiteiten**

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 3 van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

### **11.3. Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau**

Ten tijde van het nemen van deze beschikking is nog geen gemeentelijk beleid voor Industrielawaai vastgesteld. Om deze reden toetsen wij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de handreiking. Gelet op de aard van de omgeving namelijk landelijk gebied geldt, met toepassing van de Handreiking, de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

### **11.4. Maximaal geluidsniveau**

Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging tot de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

### **11.5. Indirecte hinder**

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wm' d.d. 29 februari 1996. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze

waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woning Volkelseweg 40 langs dit traject niet meer bedraagt dan 50 dB(A). Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

#### **11.6. Beste Beschikbare Technieken**

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieuessentie geluid aangewezen. 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.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Uit onze beoordeling blijkt dat wordt voldaan aan de gestelde geluidsnormen. Daarmee wordt ook voldaan aan BBT.

#### **11.7. Conclusie**

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Wij hebben voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus aangesloten bij de berekende geluidsnormen uit het akoestisch rapport. Gezien de afstand tot de gevoelige objecten zijn de geluidsnormen op referentiepunten gesteld.

### **12. Geur**

#### **12.1. Landelijk beleid**

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het informatiedocument Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) geeft een toelichting op de geurvoorschriften van het Activiteitenbesluit. Hierin is een afwegingsproces beschreven dat gericht is op het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt per situatie vastgesteld door het bevoegd gezag. Hieruit volgen voorschriften die in de vergunning van de inrichting worden vastgelegd. Als algemene doelstelling geldt het zoveel mogelijk beperken van bestaande hinder en voorkomen van nieuwe hinder. Het is aan het bevoegd gezag om in vergunningprocedures invulling aan deze doelstelling te geven en te bepalen welke mate van hinder als aanvaardbaar wordt beschouwd. Als leidraad voor het afwegingsproces dat daarbij doorlopen wordt is de hindersystematiek Geur ontwikkeld. 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. Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (beste beschikbare techniek). Het bevoegd gezag stelt het aanvaardbaar hinderniveau vast. Door onze provincie is dit uitgewerkt in een eigen provinciaal beleid.

#### **12.2. Provinciaal beleid**

Op 18 april 2018 hebben wij de Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018 vastgesteld. Deze beleidsregel is een uitwerking van de algemene hindersystematiek van de Handleiding geur op basis

van de laatste, relevante inzichten. In deze procedure is sprake van een aanvraag om een vergunning voor zowel reeds vergunde als nieuwe activiteiten. Er vindt geen directe wijziging plaats in de reeds vergunde activiteiten. Alleen worden enkele emissiepunten en emissiebronnen gewijzigd. Het drogen van de dunne fractie van het digestaat moet gezien worden als een nieuwe activiteit. In geval van zowel bestaande als nieuwe activiteiten moet de hedonisch gewogen geurbelasting getoetst worden aan de bestaande geurbelasting. Hiermee wordt geborgd dat bij een aanvraag om vergunning, waarbij sprake is van bestaande en nieuwe activiteiten, de geurbelasting niet groter wordt dan de bestaande geurbelasting. Hiermee wordt invulling gegeven aan het beleidsuitgangspunt dat (potentieel) nieuwe hinder voorkomen dient te worden. Enige uitzondering hierop is wanneer de bestaande geurbelasting lager is dan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten. In dat geval kan voor de bestaande en nieuwe activiteiten gezamenlijk een geurbelasting worden toegestaan tot ten hoogste de richtwaarden voor nieuwe activiteiten. Dit is immers het niveau waarbij geen hinder wordt verwacht. Als dit verdergaande maatregelen dan BBT vraagt kan bij uitzondering worden vergund tot aan de grenswaarden. Omdat door de uitbreiding van activiteiten met het drogen van de dunne fractie van het digestaat de geurbelasting toeneemt ten opzichte van de bestaande activiteiten is dit alleen mogelijk als wordt voldaan aan het beoordelingskader voor nieuwe activiteiten. De onderstaande tabel toont het aan te houden beoordelingskader voor de geurbelasting door de inrichting.

#### Beoordelingskader nieuwe situaties

Omgevingscategorie	P <sub>98</sub> [ou <sub>E</sub> (H)/m <sup>3</sup> ]		P <sub>99,99</sub> [ou <sub>E</sub> (H)/m <sup>3</sup> ]	
	richtwaarde	grenswaarde	richtwaarde	grenswaarde
Wonen	0,5	1	5	10
Gemengd	1	2	10	20
Overig	10	10	100	100

Tabel 5

### 12.3. BBT conclusies

Voor de hoofdactiviteit zijn voor geur de volgende BBT-conclusies relevant:

Mestverwerking waarbij vergisting wordt toegepast is een mechanisch-biologische behandeling. Voor mechanisch - biologische behandeling zijn in de BREF afvalbehandeling onder BAT 70 emissie-eisen voor geur opgenomen. De geuremissie mag niet hoger zijn dan <math>500-6.000 \text{ ou}\_E/\text{m}^3</math>. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn geen specifieke geuremissie eisen opgenomen. Het stelt enkel dat geurhinder tot een aanvaardbaar niveau moet worden beperkt. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt in het Activiteitenbesluit milieubeheer niet geconcretiseerd.

Aan de gestelde geuremissie-eis vanuit de BREF voor de mestverwerkingsinstallatie kan worden voldaan. In de voorschriften onder 6.3 is de geuremissie van onder andere de mestverwerkingsinstallatie vastgelegd. Daarnaast is de gehele inrichting getoetst aan het door de provincie Noord-Brabant vastgestelde geurbeleid om het aanvaardbaar hinderniveau te bepalen.

### 12.4. Geuronderzoek / geurrapportage en toetsing

#### Geurrelevante processen

In de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- aanvoer en opslag van drijfmest;
- aanvoer en opslag van vloeibare co-producten;
- aanvoer en opslag van vaste co-producten;
- vullen van menger met vast co-product;

- mengen van mest en co-producten;
- pasteuriseren;
- verbranding van biogas in WKK's;
- scheiden van digestaat;
- opslag van dikke digestaatfractie;
- drogen van dikke digestaatfractie;
- opslag van dunne digestaatfractie;
- drogen van dunne digestaatfractie;
- productie van diervoer;
- opslaan en uitpakken van levensmiddelen.

#### *Geurbronnen*

De emissies van de geurrelevante processen vinden op verschillende plaatsen binnen de inrichting plaats. Als geurbronnen naar de omgeving toe zijn de volgende emissiepunten aanwezig:

- gaswasser 1 na de droger voor dikke digestaatfractie;
- gaswasser 2 na de droger voor dunne digestaatfractie;
- afvoer en opslag van dunne digestaatfractie in bassins;
- aanvoer van drijfmest;
- aanvoer en opslag van vloeibaar co-product;
- diffuse emissies:
  - halfopen loods met sleufsilos voor vaste co-producten;
  - loods voor fermenteren en mengen diervoeder en opslag en uitpakken van levensmiddelen.

#### *Geurbestrijdingsmaatregelen*

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast:

- de verwerkingsloods voor digestaat wordt op onderdruk gehouden waarbij de afgezogen lucht wordt geëmitteerd via gaswasser 1;
- de afgassen van de WKK's worden gebruikt als drooglucht en geëmitteerd via gaswasser 1;
- de afgezogen ruimtelucht van de opslag van dikke digestaatfractie wordt geëmitteerd via gaswasser 1;
- de verdringingslucht van de mengtank voor mengen van mest en co-producten wordt geëmitteerd via gaswasser 2;
- de verdringingslucht van de tussentanks na de menger voor mest en co-producten wordt geëmitteerd naar de gasruimte van de vergister;
- de aanvoer van drijfmest is voorzien van een dampretoursysteem;
- de ramen en deuren in de verwerkingsloods voor digestaat blijven gesloten behalve voor het doorlaten van personen en goederen;
- de overkapte sleufsilos voor opslag van vaste co-producten zijn voorzien van afscherpende kunststof flappen.

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

De inrichting is gelegen aan de Volkelseweg 57 te Wilbertoord. De volgende geurgevoelige bestemmingen vallend onder de omgevingscategorie 'Beperkt' bevinden zich in de omgeving. De geurbelasting op deze objecten is beschouwd:

- Peelweg 43
- Katwijksebaan 43
- Princepeelweg 43
- Weidelaan 10



- Weidelaan 20

Het geurrapport met referentie 105659/18-010.148, d.d. 29 juni 2018 bij de aanvraag is opgesteld conform de NTA 9065. Dit rapport beschrijft de uitvoering en resultaten van een kwantitatief geuremissie- en immissieonderzoek. De geuremissies van de inrichting staan in tabel 4.2 van bedoeld geurrapport. De geuremissie bedraagt maximaal  $500 \cdot 10^6$  odourunits per uur. De emissies die niet zijn gebaseerd op metingen ter plaatse zijn allemaal met een factor 2 verhoogd voor de bepaling van de geurbelasting volgens het geurbeleid van de provincie Noord-Brabant. De berekeningen zijn uitgevoerd met Stacks+ versie 2016.1 middels het softwarepakket GeoMilieu. De hoogste geurbelasting ter plaatse van omliggende woningen bedraagt:

Omgevingscategorie	P <sub>98</sub> [ouE(H)/m <sup>3</sup> ]	P <sub>99,99</sub> [ouE(H)/m <sup>3</sup> ]
Gemengd	0,9	4,8

Tabel 6

Overeenkomstig de hindersystematiek uit de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen) hebben wij op basis van eigen geurbeleid het aanvaardbaar hinderniveau vastgesteld op de richtwaarden voor nieuwe situaties. Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting door de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau zoals opgenomen in het provinciale geurbeleid. De activiteiten worden daarom toegestaan.

De geurreducerende maatregelen die binnen de inrichting worden getroffen, worden beschouwd als de beste beschikbare technieken. Op grond van bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

## 12.5. Conclusie

Door toepassing van de in de aanvraag opgenomen procesgeïntegreerde maatregelen en de voorschriften wordt een aanvaardbaar geurhinderniveau behaald en wordt voldaan aan BBT. De vergunning kan voor dit aspect worden verleend.

## 13. Lucht

### 13.1. Algemeen beleid

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de beste beschikbare technieken (BBT) en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

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 rechtsreeks 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.

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). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

In deze vergunning wordt specifiek ingegaan op de luchtemissies van de inrichting. Naast de toetsing aan de beste beschikbare technieken en Activiteitenbesluit wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tevens wordt er getoetst aan de kwaliteitseisen uit Bijlage 2 van de Wm.

Per 1 januari 2016 is de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) vervallen en is het normatieve deel van de NeR opgenomen in het Activiteitenbesluit (hoofdstuk 2, afdeling 2.3). Afdeling 2,3 geldt daarmee ook voor vergunningplichtige inrichtingen.

Dat heeft tot gevolg dat emissiegrenswaarden die voorheen in de NeR stonden niet meer de status hebben van richtlijn, maar van rechtstreeks werkende regel.

Daarom zijn er geen emissiegrenswaarden in de vergunning opgenomen. Er kunnen door middel van maatwerkvoorschrift afwijkingen op afdeling 2.3, waaronder emissiegrenswaarden, worden opgenomen in de vergunning.

Voor IPPC-inrichtingen geldt dat als er emissiegrenswaarden kunnen worden afgeleid uit van toepassing zijnde BREF-documenten, dit in de vergunning wordt opgenomen. Voor overige vergunningplichtige inrichtingen kan dit alleen als op basis van maatwerk afwijkende eisen mogelijk zijn.

**Toetsing bij een IPPC-installatie**

Het hoofdproces is als volgt te beschrijven: geef omschrijving. Ten gevolge van deze activiteit worden de stoffen ammoniak, fijn stof, en verbrandingsgassen in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

De aangevraagde inrichting van B.V. Landgoed De Princepeel is een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies biologische behandeling en fysisch-chemische behandeling van afvalwater van de BREF 'Afvalbehandeling' en 'Op- en overslag goederen' betrekking hebben. De BBT-technieken zijn scheidingstechnieken en vergisten. De bijbehorende emissiepunten zijn de overdrukventielen en de uitlaatpunten bij de drijfmestopslag, de WKK's en de chemische luchtwasser op de mestdrooginstallatie.

Hierna gaan wij per stof in op de relevante emissies (en de bijbehorende grenswaarden) vanuit dit emissiepunt. Voorts wordt per stof 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 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 via maatwerkvoorschriften.

In BBT-conclusie beperken van ammoniak is voor ammoniak een waarde van 30 mg/Nm<sup>3</sup> als daggemiddelde concentratie opgenomen.

Daarnaast stelt het Activiteiten besluit een norm voor de ammoniakemissie van een vergistingsinstallatie van 15 mg/Nm<sup>3</sup>. Met de gekozen techniek van luchtwasser en verbrandingsinstallaties kan ruimschoots aan deze waarde voldaan worden. Wij hebben daarom aansluiting gezocht bij de waarde uit het Activiteitenbesluit. We hebben hiervoor in voorschrift 10.1.7 aan de vergunning verbonden.

### **13.2. Verbrandingsemissies**

Binnen de inrichting zijn de volgende stookinstallaties aanwezig:

- 4 wkk's type GE Jenbacher JMS 420 (biogas), waarvan 2 nieuwe;
- 2 wkk's type GE Jenbacher JMS 320 (biogas).

### BBT-conclusies

Nederland heeft bij de implementatie van de Richtlijn industriële emissies in het Activiteitenbesluit voor het vaststellen van de hoogte van de emissiegrenswaarden rekening gehouden met de emissieniveaus uit de BBT-conclusies voor Grote Stookinstallaties en Afvalverbranding. Daarom zijn de emissiegrenswaarden in het Activiteitenbesluit nergens hoger dan de emissieniveaus in de betreffende BBT-conclusies. Het Activiteitenbesluit moet daarmee een niveau van milieubescherming bieden dat gelijkwaardig is aan het BBT gerelateerde emissieniveau uit de betreffende BBT-conclusies.

De eisen in het Activiteitenbesluit gelden voor nieuwe middelgrote stookinstallaties en nieuwe grote stookinstallatie en afval(mee)verbrandingsinstallaties (definities in artikel 1.1 Activiteitenbesluit). Voorschriften voor Grote Stookinstallaties en Afvalverbranding staan in hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit. Paragraaf 3.2.1 is van toepassing op het in werking hebben van een stookinstallatie niet zijnde een grote stookinstallatie.

Voor een bestaande stookinstallatie (voor 1 april 2010 geplaatst of in gebruik genomen), niet zijnde een grote stookinstallatie, gelden op basis van artikel 3.10q eerste lid van het Activiteitenbesluit de emissie-eisen die golden ingevolge het Besluit emissie-eisen stookinstallatie milieubeheer B (Bees-B) of aan daaraan afwijkende strengere emissiegrenswaarden in de omgevingsvergunning.

Het bevoegd gezag bepaalt bij vergunningverlening de BBT voor de inrichting door te toetsen aan de BBT-conclusies en de in bijlage van de Regeling omgevingsrecht opgenomen BBT-documenten.

Als uit deze toetsing blijkt dat het BBT-niveau voor de betreffende installatie met betrekking tot een aspect dat tevens is vastgelegd in het Activiteitenbesluit, gelijkwaardig is aan het BBT-niveau in de Activiteitenbesluit worden in de vergunning hieromtrent geen voorschriften opgenomen maar wordt verwezen naar de voorschriften in het Activiteitenbesluit.

### Stookinstallatie in de mestbe- en verwerkingsruimte

De stookinstallatie in de mestbe- en verwerkingsruimte die men mogelijk met biogas wil gaan stoken vallen niet onder de BREF Afvalbehandeling waardoor de emissie-eisen uit de BREF Afvalbehandeling niet van toepassing zijn.

Uit de aanvraag blijkt dat het om een aantal bestaande en nieuwe stookinstallaties gaat. Zowel de bestaande als nieuwe stookinstallaties moeten voldoen aan de eisen uit het Activiteitenbesluit, omdat men deze mogelijk op biogas wil gaan stoken. Biogas op zichzelf valt niet onder de BREF Afvalbehandeling. Om die reden nemen wij geen voorschriften op in de vergunning en dient de stookinstallatie voor deze emissies te voldoen aan de bepalingen in het Activiteitenbesluit. De relevante eisen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling hebben een rechtstreekse werking en worden niet in de vergunning opgenomen.

### wkk's

Volgens de definitie van het Activiteitenbesluit is een stookinstallatie een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken. Binnen de inrichting zijn de volgende kleine en middelgrote stookinstallaties aanwezig: wkk's. De emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 zijn van toepassing op de aangevraagde stookinstallaties.

Ten gevolge van deze activiteit worden SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, C<sub>x</sub>H<sub>4</sub> en totaal stof in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht.

Voor de stookinstallaties geldt wel het keurings- en onderhoudsregime volgens artikel 3.7m van het Activiteitenbesluit. Op de emissies van de wkk's is paragraaf 3.2.1 (artikel 3.7 t/m 3.10u) van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Voor deze installatie zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

#### Conclusie t.a.v. verbrandingsemissies

Op grond van het voorgaande komen wij tot de conclusie dat voor de aangevraagde activiteiten voor verbrandingsemissies wordt voldaan aan BBT.

### **13.3. Luchtkwaliteit**

#### Toetsingskader

De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>), koolmonoxide in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd.

De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. De RBL is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dus dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (art. 5.16, lid 1b Wm) of niet in betekenende mate toeneemt (art. 5.16, lid 1c) ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1a).

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer (Wm) zijn emissie-grenswaarden gesteld voor fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), zwaveldioxide (SO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO) en waterstoffluoride (HF) en zijn controlemetingen voorgeschreven. De bijlage 2 van de Wm heeft rechtstreekse werking, zodat in de vergunning geen emissie-grenswaarden en controlemetingen hoeven te worden voorgeschreven.

#### Aangevraagde situatie

De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in het bij de aanvraag gevoegde onderzoek luchtkwaliteit met kenmerk 2832lu1018, d.d. 12 juli 2018.

#### Beoordeling

In bovengenoemd rapport zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor eerder genoemde stoffen. Onderzocht is in hoeverre de aangevraagde activiteiten leiden tot (verdere) grenswaarden overschrijdende verslechtering van de luchtkwaliteit op en rondom de locatie Volkelseweg 57 te Wilbertoord. Uit het rapport blijkt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden van NO<sub>x</sub>, PM<sub>2</sub> en PM<sub>10</sub> optreden op locaties waar beoordeling dient plaats te vinden.

### **13.4. Eindconclusie betreffende luchtemissies**

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn wat betreft het aspect lucht. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

## **14. Gezondheid**

### **14.1. Algemeen**

Door ons is op 17 maart 2018 de Beleidsregel volksgezondheid en mestbewerkinginstallaties Noord-Brabant Noord-Brabant (beleidsregel). De aanvraag is getoetst aan de beleidsregel.

Door de aanvrager zijn gegevens aangeleverd met welke technieken de stofemissie wordt beperkt. De voorgeschreven handelingen voldoen aan stand der techniek. Hiermee wordt voldaan aan de beleidsregel.

In artikel 8 van de beleidsregel worden een aantal voorschriften genoemd die moeten worden opgenomen in de vergunning. Deze voorschriften hebben opgenomen in de voorschriften bij dit besluit.

De inrichting voldoet aan de beleidsregel volksgezondheid en mestbewerkinginstallaties.

### **14.2. Conclusie**

De aanvraag voldoet aan de beleidsregel. Daarnaast hebben we de voorschriften uit de beleidsregel opgenomen in de voorschriften bij dit besluit.

## **15. Conclusie**

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

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

### ***Milieu actualiseren voorschriften***

## **16. Toetsingskader**

Overeenkomstig artikel 2.31. tweede lid van de Wabo, kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel.

In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31, tweede lid, onder b Wabo. Wij hebben vastgesteld dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt niet verder beperkt hoeven te worden.

Op 23 maart 2010 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet milieubeheer (Wm). Verder is op 7 juni 2011 is een omgevingsvergunning verleend voor de activiteiten bouwen en milieu neutraal veranderen. Daarna is op 13 april 2013 een omgevingsvergunning verleend voor de activiteiten bouwen, milieu neutraal veranderen en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening. Het betreft hier een inrichting met een mestverwerkinginstallatie met vergistinginstallatie.

Verder verzoekt de aanvrager om het voorschrift 2.1.3 van de vergunning van 13 april 2013 te wijzigen. In dit voorschrift is opgenomen dat de overkapte sleufsilos aan vier zijden afgesloten dienen te zijn. De overkapte sleufsilos zijn echter aan drie zijden afgesloten. Aanvrager verzoekt ons om dit voorschrift in te trekken. De drooginstallatie en de nieuw te realiseren droogkamer zijn

afgesloten ruimten, de lucht wordt afgezogen door luchtwassers. De ruimten voor de drooginstallaties zijn open ruimten, de ruimten zijn niet afgesloten waardoor er emissies kunnen optreden naar de omgeving. Dit zorgt echter niet voor een grotere geuremissie of geluidsemissie ten opzichte van de vergunde situatie. In de vergunde situatie is het reeds mogelijk om in de buitenlucht dikke fractie van de mest of het digestaat op te slaan.

Wij achten het noodzakelijk de vigerende vergunning d.d. 23 maart 2010 te wijzigen om deze gevolgen vanuit de mestbe- en verwerkingsinstallatie tegen te gaan of in ieder geval zo veel mogelijk te beperken.

Met het oog op belang of omstandigheid achten wij het noodzakelijk de eerder verleende omgevingsvergunning te wijzigen met betrekking tot de voorschriften in de hoofdstukken 9 en 10 opgenomen in onderhavige beschikking.

## **17. Opslag van producten en goederen**

### **17.1. Biogas**

*Explosieveiligheid vergistingsinstallatie:*

Door de vergisting en het ontstaan van biogas neemt de druk in de vergister minimaal toe. Als de druk te groot wordt kan de afdekking van de vergister worden weggedrukt of kan deze scheuren. Dan komt er biogas vrij. Dit kan in de juiste mengverhouding met zuurstof leiden tot een brandbaar mengsel en tot mogelijk explosies.

Gelet op de minimale toename in druk is het mogelijk om voor de eisen die gesteld worden aan de constructie en de afdekking van de vergister aan te sluiten bij de eisen zoals deze gelden voor mestbassins die vallen onder de BRL 2342. De aangevraagde vergisters betreffen silo's en zijn identiek aan een mestbassin voor de opslag van mest. In het kader van de constructie voorschriften zijn de eisen opgenomen die zijn afgeleid overgenomen uit paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van de BRL 2342.

In de vigerende vergunningen zijn geen eisen of voorschriften gesteld voor de vergisters. Wij vinden het nodig om eisen te stellen aan de vergisters. We hebben hiervoor dan ook voorschriften in de hoofdstukken 9 en 10 opgenomen in deze beschikking.

### **17.2. Overige opslagen**

Verder vindt er binnen de inrichting opslag plaats van drijfmest, dikke digestaat/mestfractie en coproducten. Voor de dikke digestaat/mestfractie en coproducten zijn voorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit. Hiervoor zijn geen voorschriften meer in deze beschikking opgenomen.

Voor de opslag van drijfmest/digestaat zijn voorschriften opgenomen in paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit. Maar deze zijn niet van toepassing, omdat de mestopslagen groter zijn dan 2.500 m<sup>3</sup> en 750 m<sup>2</sup>. We hebben hiervoor dan ook voorschriften in de hoofdstukken 9 en 10 opgenomen in deze beschikking.

## **18. Voorschriften huidige vergunning**

In de vergunning van 23 maart 2010 zijn in

- paragraaf 9.1 Bliksembeveiliging en statische oplading voorschriften opgenomen die niet meer van toepassing zijn op mestverwerkingsinstallaties. Wij hebben deze voorschriften ingetrokken.
- paragraaf 10.3 Opslag diesel, motorolie en afgewerkte olie in tanks vallen onder paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit. Wij hebben deze voorschriften ingetrokken.
- paragraaf 12.3 Gasmotoren/WKK's vallen onder paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit. Wij hebben deze voorschriften ingetrokken.

In de vergunning van 13 april 2013 is in

- voorschrift 2.1.3. opgenomen dat de overkapping aan vier kanten deugdelijk moet zijn afgesloten. Dit voorschrift trekken we in. Wel wijzen we er op dat het laden van dikke mestfractie binnen moet plaatsvinden. Dit hebben we vast gelegd in voorschrift 6.1.2 in hoofdstuk 6.

### ***Overige aspecten***

#### **19. 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.

#### **20. Toekomstige ontwikkelingen**

Er zijn op dit moment geen toekomstige ontwikkelingen van het bedrijf bekend.

## **BIJLAGE: BEGRIPPEN**

### **VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

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

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

**BESTELADRESSEN:** publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop  
Postbus 20025  
2500 EA DEN HAAG  
telefoon (070) 378 98 80  
telefax (070) 378 97 83w  
ww.sdu.nl

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN),  
Afdeling verkoop  
Postbus 5059  
2600 GB DELFT  
telefoon (015) 269 03 91  
telefax (015) 269 01 90  
[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
telefoon (070) 414 44 00  
telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.[www.infomil.nl](http://www.infomil.nl)

### **AFVALSTOFFEN:**

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



**BASSIN:**

Een reservoir voor de opslag van vloeistoffen dat niet gelegen is onder een gebouw, doch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen.

**BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):**

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

**BODEM:**

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

**BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:**

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

**BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:**

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

**BODEMRISICO:**

De kans op en omvang van een bodemverontreiniging door een bedrijfsmatige activiteit.

**BREF:**

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

**BRL:**

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatieerkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

**BRL 2342:**

Mestbassins en Afdekkingen voor mestbassins.

**DIFFUSE EMISSIES:**

Emissies in een andere vorm dan vanuit een puntbron in de lucht, bodem of water, alsmede in enig product, tenzij anders vermeld in tabel 2.28a van het Activiteitenbesluit.

**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).

**GELUIDBELASTING:**

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

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

**GEUREMISSIE:**

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

**GEURGEVOELIG OBJECT/GEVOELIGE GEBOUWEN ACTIVITEITENBESLUIT:**

Afhankelijk van de geurvoorschriften worden op dit moment twee verschillende definities in het Activiteitenbesluit gehanteerd voor gevoelige objecten, namelijk:

Geurgevoelig object: geurgevoelig 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."

Gevoelige gebouwen: woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting

Wet geluidhinder "andere geluidsgevoelige gebouwen":

1. onderwijsgebouwen;
2. ziekenhuizen en verpleeghuizen;
3. bij algemene maatregel van bestuur aan te wijzen andere gezondheidszorggebouwen dan bedoeld onder 2;

Delen van het gebouw die niet zijn bestemd voor geluidsgevoelige onderwijsactiviteiten maken voor de toepassing van deze wet geen deel uit van een onderwijsgebouw;

**GEURIMMISSIE:**

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

**KIWA:**

Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, Postbus 70, 2280 AB Rijswijk. telefoon: (070) 414 44 00 telefax: (070) 414 44 20 internet: [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

**LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{A,T}$ ):**

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

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

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.

**NEN 5725:**

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

**NEN 5740:**

NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

**NRB:**

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (Agentschap NL Maart 2012).

**OPENBAAR RIOOL:**

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

**REFERENTIEPERIODE:**

Tijdsbestek waarbinnen een bassin moet blijven voldoen aan de gestelde eisen.

**RIOLERING:**

Bedrijfsriolering of openbare riolering.

**VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:**

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen sprake is van een verwaarloosbaar bodemrisico.

**VLOEISTOFDICHTE VLOER OF VOORZIENING:**

Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of voorziening kan komen.

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:**

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

**WONING:**

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.