

## BESLUIT

### OMGEVINGSVERGUNNING VERLENEN

#### Onderwerp

Op 4 december 2020 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van B.V. Landgoed de Princepeel. Het betreft een Wabo aanvraag voor de activiteiten bouwen, milieu en het handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening voor het wijzigen van een mestverwerkingsinstallatie met vergistingsinstallatie. 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);
- 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 en artikel 2.6 (revisie) van de Wabo).

#### Besluit

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

- de vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
  - 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);
  - 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 en artikel 2.6 (revisie) van de Wabo).
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

#### *milieu*

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer 5650751, d.d. 4 december 2020;
- plattegrondtekening, kenmerk SM05.OVE05 (MO1), laatst gewijzigd 3 maart 2022;
- plattegrondtekening, kenmerk SM05.OVE05 (MO3), laatst gewijzigd 4 november 2022;
- ontvangst aanvraag Wnb-vergunning, ingekomen d.d. 4 december 2020;
- BBT-toets afvalbehandeling, ingekomen d.d. 4 december 2020;
- akoestisch onderzoek, Rapportnummer 2832ao5519, d.d. 26 april 2021;
- rapportage luchtkwaliteit, rapportnummer 2832lu1119, d.d. 21 juni 2021;
- geuronderzoek, kenmerk 12857/ML10-5, d.d. 25 juni 2021;
- toelichting aanvraag ingekomen 28 december 2021;
- processchema ingekomen d.d. 28 december 2021;
- procesbeschrijving co-vergisting en mestverwerking ingekomen d.d. 28 december 2021;
- beschrijving installaties opwaarderen bio ingekomen d.d. 4 december 2020;
- besluit mer-beoordeling d.d. 3 november 2020, kenmerk Z/096854;
- biofilter, ingekomen d.d. 4 december 2020;
- bodemrisicoanalyse, ingekomen d.d. 4 december 2020;
- dimensioneringsplan biobed, ingekomen d.d. 4 december 2020;
- ventilatoren biofilter en biotoren, ingekomen d.d. 4 december 2020;
- dimensioneringsplan chemisch, ingekomen d.d. 4 december 2020;

De aanvullingen van 12 juli 2021:

- een gewijzigd aanvraagformulier, aanvraagnummer 5650751;
- rapportage nulsituatie bodemonderzoek, kenmerk B2683 d.d. 3 juni 2021;
- overzichtstekening bestaande toestand, kenmerk SM05.OVE05, d.d. 12 april 2021;

- o plattegrond milieu M02, kenmerk SM05.OVE05, laatst gewijzigd d.d. 5 juli 2021;

De aanvullingen van 4 november 2021:

- o procedures m.b.t. acceptatie en registratie, ingekomen d.d. 4 november 2021;
- o beschrijving waterverbruik, ingekomen d.d. 4 november 2021;

De aanvullingen van 28 december 2021:

- o tekening luchtwasser, ingekomen d.d. 16 december 2021;

De aanvullingen van 10 februari 2023:

- o Aeries berekeningen d.d. 10 februari 2023.

#### *bouwen*

- o aanvraagformulier omgevingsvergunning, ingekomen op 04-12-2020;
- o 2022-02-25 constructie fakkels, ingekomen op 03-03-2022;
- o 2022-02-24 constructie luifel, ingekomen op 03-03-2022;
- o Constructietekening funderingen B.04, ingekomen op 03-03-2022;
- o 2022-06-09 Loods geveltekening, ingekomen op 14-06-2022;
- o 2022-02-26 constructie luchtafvoer, ingekomen op 03-03-2022;
- o 2022-11-04 bouwtekening B02, ingekomen 04-11-2022;
- o 2022-10-21 onderlegger LIP, ingekomen op 21-10-2022;
- o 2022-03-11 bouwtekening blad BV-02, BV-03, BV-04, BV-05 en BV-06, ingekomen op 14-03-2022;
- o 2021-10-31 constructieberekening loods, ingekomen op 29-03-2022;
- o 2021-12-27 info opslag zwavelzuur, ingekomen op 28-12-2021;
- o bestaande plattegrond/situatie, ingekomen op 28-12-2021;
- o 21046\_211223\_ber betonvloeren, ingekomen op 28-12-2021;
- o 21046\_211213\_ber\_luifel, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-24 diverse bouwwerken blad 01-02-03, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-24 B03 luifel, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-24 B02 luifel, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-1-3, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-27 info constructie gaswasser, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-27 info biofilter, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-24 Overzichtstekening beoogde toestand, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-27 info luchtwasser, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-27 info inkoopruimte, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-27 info gaswasser, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-28 info luchtafvoerkokers, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-28 info koeler, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-28 info koeler 2, ingekomen op 28-12-2021;
- o 2021-12-27 info traforuimte, ingekomen op 28-12-2021;
- o funderingsadvies d.d. 3 augustus 2021;
- o tekening\_bestaaende\_toestand\_blad\_B\_01\_pdf, ingekomen op 12-07-2021;
- o bestaande\_bouwtekening\_loods\_blad\_B-02\_pdf ingekomen op 12-07-2021;
- o 2021-07-02\_bouwkosten\_pdf ingekomen op 12-07-2021;
- o 2021-06-03\_rapportage\_sondering\_pdf ingekomen op 12-07-2021;
- o 021-06-02\_uitgangspunten\_constructie\_pdf ingekomen op 12-07-2021;
- o instl\_-LW-biofilter-koker\_loods\_B\_02\_pdf ingekomen op 12-07-2021;
- o 4-22\_Bouwtekening\_Diversen\_Blad\_B\_01\_pdf ingekomen op 12-07-2021;
- o bouwtekening biofilter ingekomen op 04-12-2020.

Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend. Voorschrift 2.6.1. blijft gedurende 36 maanden nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht.

## Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is voor de activiteit milieu getoetst aan artikel 2.14 van de Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht.

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.

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit is een schriftelijke zienswijze ingebracht. De zienswijze is ontvangen binnen de termijn waarin de ontwerp-beschikking ter inzage heeft gelegen. De zienswijze is ontvankelijk. Voor een verdere uitwerking van de zienswijze wordt verwezen naar het kopje Zienswijze onderaan in de inhoudelijke overwegingen.

## Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Provincie Noord-Brabant  
namens dezen,

ValidSigned door   
op 19-04-2023

Clustermanager Provincie  
Omgevingsdienst Brabant Noord

Datum besluit: 19 april 2023

Verzonden op: 19 april 2023

## Afschrift

De volgende instanties hebben een kopie van deze beschikking gekregen:

- Agron Advies;
- Milieuvereniging Land van Cuijk;
- Gemeente Land van Cuijk;
- ODZOB.

## Beroep

Belanghebbenden en eenieder die zienswijzen heeft ingebracht kunnen binnen 6 weken na de dag dat het besluit ter inzage is gelegd, na publicatie van de kennisgeving, beroep aantekenen bij de Rechtbank Oost-Brabant. Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, en gemotiveerd, gedateerd en ondertekend zijn. Het beroepschrift moet in tweevoud ingediend worden bij de Sector Bestuursrechtspraak van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

## Voorlopige voorzieningen

De dag nadat de beroepstermijn is verstreken, treedt de beschikking in werking. Het indienen van een beroepschrift stelt de werking van de beschikking niet uit. Als u of belanghebbenden niet willen dat deze beschikking in werking treedt na afloop van de beroepstermijn, kan tijdens die termijn om een voorlopige voorziening worden verzocht bij de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

## Inhoudsopgave

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| BESLUIT .....                                                                      | 1  |
| VOORSCHRIFTEN .....                                                                | 5  |
| Bouwen .....                                                                       | 5  |
| 1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk.....                                           | 5  |
| Milieu .....                                                                       | 6  |
| 1. Algemeen .....                                                                  | 6  |
| 2. Energie(besparing) .....                                                        | 8  |
| 3. Veiligheid .....                                                                | 10 |
| 4. Geluid .....                                                                    | 11 |
| 5. Klachtenafhandeling.....                                                        | 12 |
| 6. Geur.....                                                                       | 12 |
| 7. Lucht .....                                                                     | 14 |
| 8. Mestverwerkingsinstallatie .....                                                | 16 |
| 9. Opslag en behandeling van mest .....                                            | 19 |
| 10. (Na)vergister .....                                                            | 21 |
| 11. Opslag van zwavelzuur in een bovengrondse opslagtank .....                     | 25 |
| 12. Spuiwater luchtwassysteem .....                                                | 25 |
| 13. Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking .....                             | 27 |
| PROCEDURELE OVERWEGINGEN .....                                                     | 28 |
| INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN .....                                                    | 32 |
| Bouwen .....                                                                       | 32 |
| 1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk.....                                           | 32 |
| 2. Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan ..... | 32 |
| Milieu .....                                                                       | 34 |
| 1. Inrichting .....                                                                | 34 |
| 2. Activiteitenbesluit milieubeheer .....                                          | 34 |
| 3. Algemene overwegingen BBT.....                                                  | 35 |
| 4. Afval.....                                                                      | 36 |
| 5. Afvalwater .....                                                                | 39 |
| 6. Bodem .....                                                                     | 39 |
| 7. Energie.....                                                                    | 41 |
| 8. Geluid .....                                                                    | 42 |
| 9. Geur.....                                                                       | 43 |
| 10. Lucht .....                                                                    | 47 |
| 11. Gezondheid.....                                                                | 50 |
| 12. Opslag van producten en goederen .....                                         | 50 |
| 13. Verruimde reikwijdte.....                                                      | 53 |
| Overige aspecten .....                                                             | 54 |
| 1. Bibob .....                                                                     | 54 |
| 2. Toekomstige ontwikkelingen.....                                                 | 54 |
| 3. Conclusie .....                                                                 | 54 |
| Zienswijze.....                                                                    | 54 |
| BIJLAGE: BEGRIPPEN .....                                                           | 56 |

## **VOORSCHRIFTEN**

### **Bouwen**

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

##### **Algemeen**

- 1.1.1. Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en van de Bouwverordening van de gemeente Land van Cuijk en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.
- 1.1.2. De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn. Indien een controlerend ambtenaar daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.
- 1.1.3. Indien binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning niet met de bouw wordt begonnen, kan het bevoegd gezag de vergunning (bouwtitel) intrekken.
- 1.1.4. Het is verboden een bouwwerk in gebruik te nemen of te geven wanneer dat niet gereed gemeld is bij het bouwtoezicht en/of niet gebouwd is volgens de omgevingsvergunning.

##### **Bouwbesluit**

- 1.1.5. Op grond van afdeling 8.1 Bouwbesluit dienen onveilige situaties en hinder tijdens het uitvoeren van de bouw voorkomen te worden.

##### **Landschappelijk inpassingsplan**

- 1.1.6. Het Landschappelijk inpassingsplan dient na het inwerking treden van de vergunning te worden uitgevoerd. Waarbij het landschappelijk inpassingsplan aan het volgende moet voldoen:
  - Er dienen minimaal twee bladhoudende bosplantsoen soorten te worden toegepast.
- 1.1.7. Indien binnen één jaar na de aanplant conform het landschappelijk inpassingsplan, niet is aangeslagen, dient de niet aangeslagen beplanting te worden vervangen.

##### **Meldingsplicht**

###### **Bouw**

- 1.1.8. U dient minimaal twee werkdagen voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden (met inbegrip van de ontgravingswerkzaamheden) contact op te nemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. U kunt daarvoor een e-mail sturen naar [REDACTED] met onderwerp "start bouw". In de mail verzoeken wij u de geplande startdatum, het adres en het vergunningnummer te vermelden. De toezichthouder bouwen zal daarna contact met u opnemen om aanvullende afspraken te maken over de uit te voeren bouwcontroles.
- 1.1.9. U dient op de eerste werkdag na beëindiging van de bouwwerkzaamheden contact op te nemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. U kunt daarvoor een e-mail sturen naar [REDACTED] met onderwerp "bouw gereed". In de mail verzoeken wij u de einddatum, het adres en het vergunningnummer te vermelden.

###### **Radarzone**

- 1.1.10. Indien er gebruik gemaakt wordt van bouwkransen dient er contact te worden opgenomen met de luchtverkeersleiding van de vliegbasis Volkel, via tel. [REDACTED].

Nog in te dienen gegevens en bescheiden

- 1.1.11. Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overlegd moeten 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij Omgevingsdienst Brabant Noord ([info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl)) worden ingediend of via het omgevingsloket online (OLO). Totdat de gegevens zijn goedgekeurd door het bevoegd gezag kan niet met de bouwwerkzaamheden worden begonnen. Het gaat hierbij om de volgende gegevens:
- Nadere uitwerking van het bij deze beschikking behorende landschappelijk inpassingsplan, waarbij ingegaan wordt op welke landschappelijke compensatieverplichting van toepassing is en waarbij minimaal twee bladhoudende bosplantsoen soorten worden toegepast.

## **Milieu**

### **1. ALGEMEEN**

#### **1.1. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid**

- 1.1.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
  - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 1.1.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.4. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.

#### **1.2. Instructies**

- 1.2.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 1.2.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

#### **1.3. Meldingen en wijzigingen vergunninghouder**

- 1.3.1. De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.3.2. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan

uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

- 1.3.3. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.3.4. Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de milieuklachtcentrale (24 uur per dag bereikbaar). In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

#### **1.4. Registratie**

- 1.4.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
  - alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
  - de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
  - de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
  - de afleverbonnen van de bij- en coproducten.
- 1.4.2. De documenten genoemd in voorschrift 2.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.4.3. Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.
- 1.4.4. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
  - de datum van aanvoer;
  - de aangevoerde hoeveelheid (kg);
  - de naam en adres van de locatie van herkomst;
  - de naam en adres van de ontdoener;
  - de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
  - de Euralcode;
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 1.4.5. Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
  - de datum van aanvoer;
  - de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - de naam en adres van plaats herkomst;
  - de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - de Euralcode;
  - het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 1.4.6. Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige

weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

- 1.4.7. Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
- 1.4.8. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.

## **1.5. Voorschriften voor afvalbedrijven**

- 1.5.1. De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.5.3 toegezonden wijzigingen.
- 1.5.2. Het in voorschrift 2.5.1 bedoelde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 2.5.3 doorgevoerde wijzigingen moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 1.5.3. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
  - de reden tot wijziging;
  - de aard van de wijziging;
  - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
  - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.Pas na toestemming van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

## **1.6. Bedrijfsbeëindiging**

- 1.6.1. 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.
- 1.6.2. 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.

## **2. ENERGIE(BESPARING)**

### **2.1. Algemeen**

- 2.1.1. Indien het jaarlijks energieverbruik van het vorige kalenderjaar van de inrichting niet boven de drempel van 50.000 kWh en 25.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten komt, dan zijn navolgende voorschriften niet van toepassing.



- 2.1.2. Indien het energieverbruik van de inrichting van het vorige kalenderjaar
- meer bedraagt dan 50.000 kWh aan elektriciteit per jaar, maar niet meer bedraagt dan 200.000 kWh per kalenderjaar
- en/of
- meer bedraagt dan 25.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten aan brandstoffen per jaar, maar niet meer bedraagt dan 75.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten per kalenderjaar
- dan moet binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 2.1.4, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overlegd. Het in voorschrift 2.1.4 bedoelde energiebesparingsonderzoek, het vierjaarlijkse vervolgonderzoek en de in voorschrift 3.1.6 bedoelde jaarlijkse rapportage mogen zich richten op en beperken tot de in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten. De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.
- 2.1.3. Indien het energieverbruik van de inrichting van het vorige kalenderjaar meer bedraagt dan 200.000 kWh aan elektriciteit per jaar en/of meer bedraagt dan 75.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten per jaar moet binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 2.1.4, ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.
- 2.1.4. Het energiebesparingsonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:
- a) een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
  - b) een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
  - c) een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
  - d) per maatregel (techniek/voorziening): de jaarlijkse energiebesparing, de (meer) investeringskosten, de verwachte economische levensduur, de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden, de te behalen CO<sub>2</sub>-reductie, een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing en de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
  - e) een overzicht van mogelijke organisatorische maatregelen (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
  - f) een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.

- 2.1.5. Ten minste alle rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de rapportage van het energiebesparingsonderzoek, waarmee het bevoegd gezag heeft ingestemd, moeten binnen de in het energiebesparingsonderzoek aangegeven termijnen worden uitgevoerd. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd én het bevoegd gezag hiermee schriftelijk heeft ingestemd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie.
- 2.1.6. Vergunninghouder moet jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over het aspect energie. De rapportage moet betrekking hebben op het voorgaande kalenderjaar en, indien relevant, de volgende onderwerpen omvatten:
- a) het energieverbruik per energiedrager (bijvoorbeeld elektriciteit, gas, diesel, LPG, huishoudolie, etc.);
  - b) de uitgevoerde energiebesparende maatregelen en de effecten daarvan (afname energieverbruik in Joule en percentage en CO<sub>2</sub> reductie);
  - c) het totale netto primair energiegebruik;
  - d) productievolumina;
  - e) energiebesparingsprojecten en hun effecten;
  - f) overige projecten die tot energiebesparing hebben geleid en de effecten daarvan;
  - g) onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten;
  - h) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energiebesparingsonderzoek, vergezeld van motivering;
  - i) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering.
- 2.1.7. Indien de inrichting op basis van de criteria uit de EED-regeling wordt aangemerkt als (onderdeel van een) EED-onderneming, wordt een door het bevoegd gezag goedgekeurde EED-auditrapportage, zoals bedoeld in de EED-regeling en aangevuld met een planning zoals bedoeld onder 2.1.4, onder f, aangemerkt als rapportage van het energiebesparingsonderzoek als bedoeld in voorschrift 2.1.4 en gelden de voorschriften 3.1.1, 3.1.2 en 3.1.3 niet.
- 2.1.8. Ter invulling van voorschrift 2.1.4 is het toegestaan om een geaccepteerd keurmerk van een energie-audit EED aan het bevoegd gezag ter instemming te overleggen. In dat geval dient ook een geldig certificaat van het keurmerk voor de inrichting en een planning wanneer de rendabele energiebesparende maatregelen uitgevoerd worden, aan het bevoegde gezag ter instemming overgelegd te worden. Bij het geldige certificaat van het keurmerk dienen alle daaraan ten grondslag liggende stukken c.q. bewijzen beschikbaar te worden gesteld aan het bevoegde gezag.

*Toelichting:*

*De geaccepteerde alternatieve invullingen zijn te vinden op de website van RVO ([www.rvo.nl/eed](http://www.rvo.nl/eed)).*

### **3. VEILIGHEID**

#### **3.1. Preventieve voorzieningen**

- 3.1.1. 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.

## 4. GELUID

### 4.1. Meten en berekenen conform handleiding

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

### 4.2. Uitvoeren akoestisch onderzoek

- 4.2.1. Binnen 3 maanden na het realiseren van de voorgenomen wijzigingen moet de vergunninghouder door middel van een akoestische onderzoek aan het bevoegde gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 5.3.1 en 5.3.2 wordt voldaan. De resultaten van dit akoestische onderzoek moeten binnen de gestelde termijn schriftelijk aan het bevoegde gezag worden gerapporteerd.
- 4.2.2. 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.

### 4.3. Representatieve bedrijfssituatie

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

| Beoordelingspunten omschrijving | $L_{Ar,LT}$ in dB(A)<br>Dagperiode<br>07.00-19.00 uur | $L_{Ar,LT}$ in dB(A)<br>Avondperiode<br>19.00-23.00 uur | $L_{Ar,LT}$ in dB(A) Nachtperiode<br>23.00-07.00 uur |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Peelweg 43                      | 29                                                    | 31                                                      | 30                                                   |
| Katwijksebaan 43                | 32                                                    | 32                                                      | 30                                                   |
| Princepeelweg 43                | 30                                                    | 30                                                      | 29                                                   |
| Weidelaan 10                    | 31                                                    | 31                                                      | 29                                                   |
| Volkelseweg 40                  | 31                                                    | 31                                                      | 29                                                   |
| Weidelaan 26                    | 29                                                    | 31                                                      | 30                                                   |
| Nieuwe Dijk 18                  | 30                                                    | 30                                                      | 30                                                   |
| 100 meter noord                 | 51                                                    | 51                                                      | 50                                                   |
| 100 meter oost                  | 46                                                    | 46                                                      | 44                                                   |
| 100 meter zuid                  | 51                                                    | 51                                                      | 51                                                   |
| 100 meter west                  | 40                                                    | 38                                                      | 38                                                   |

- De beoordelingshoogte voor de dag-, avond- en nachtperiode is ter hoogte van woningen respectievelijk 1,5, 5 en 5 meter ten opzichte van het plaatselijke maaiveld. Bij de controlepunten op 100 meter afstand geldt een beoordelingshoogte van 5 meter tijdens de dag-, avond- en nachtperiode.
  - De positie van de rekenpunten zijn weergegeven in de figuur 5.1 van de akoestische rapportage opgesteld door G&O Consult met kenmerk 2832ao5519v3 d.d. 26 april 2021.
- 4.3.2. Het maximale geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de gevel van gevoelige gebouwen niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (7.00-19.00 uur);
  - 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (19.00-23.00 uur);
  - 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (23.00-07.00 uur).

## **5. KLACHTENAFHANDELING**

### **5.1. Algemeen**

5.1.1. Uiterlijk zes maanden na het in werking treden van deze beschikking dient vergunninghouder te beschikken over:

- Een, altijd bereikbaar, telefonisch en elektronisch meldpunt voor klachten. Het telefoonnummer en meldpunt moeten bekend zijn gemaakt aan de omgeving, bijvoorbeeld via een website of communicatieplan;
- Een door het bevoegd gezag goedgekeurd klachtenmanagementsysteem waarin ten minste wordt vastgelegd:
  - De ingekomen klachten, met vermelding van datum, tijdstip, melder, omschrijving en aard overlast;
  - Welke acties, met inzet van welk onderzoek en welke deskundigheid, worden uitgevoerd naar aanleiding van de ingekomen klachten;
  - De wijze waarop de bevindingen van de verrichte onderzoeken worden vastgelegd;
  - De criteria op grond waarvan maatregelen en voorzieningen worden getroffen in geval van gebleken gegrondheid van de klachten;
  - De wijze waarop getroffen maatregelen en voorzieningen worden vastgelegd;
  - De wijze waarop terugkoppeling naar de melder van een klacht en het bevoegd gezag plaatsvindt en;
  - Indien het klachtenbestand daartoe aanleiding geeft de wijze van opschaling en de wijze waarop het management van de inrichting geïnformeerd wordt.
- Een door het bevoegd gezag goedgekeurd communicatieplan waarin wordt aangegeven op welke wijze bijzondere bedrijfsactiviteiten en ongewone voorvallen, die aanleiding kunnen geven tot klachten, actief kenbaar worden gemaakt aan de omgeving. De omgeving is het gebied waar vanwege het in bedrijf zijn van de inrichting hinder/overlast plaats kan vinden.

5.1.2. Binnen drie maanden na het in werking treden van deze beschikking moet het klachtenmanagementsysteem en communicatieplan ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

## **6. GEUR**

### **6.1. Gedragsvoorschriften**

6.1.1. Indien het aantal en de aard van de klachten daartoe naar het oordeel van het bevoegd gezag aanleiding geeft, dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag een onderzoek te verrichten naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om geuroverlast te voorkomen.

6.1.2. Het gebouw voor scheiding van digestaat en de ruimte voor opslag van dikke fractie dienen op onderdruk gehouden te worden.

6.1.3. De dikke mestfractie dient binnen te worden geladen.

6.1.4. 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. Geur reducerende 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 gezamenlijke geuremissie in naar de buitenlucht afgevoerde lucht vanuit de zes biotorens mag maximaal  $110 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $ou_E$ ) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,1.
- 6.3.2. De geuremissie in naar de buitenlucht afgevoerde lucht vanuit het biobed mag maximaal  $92,8 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $ou_E$ ) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,1. Het emissiepunt moet zich minimaal 15 meter boven maaiveld bevinden en verticaal gericht zijn.
- 6.3.3. De geuremissie in naar de buitenlucht afgevoerde lucht vanuit de loods voor opslag van vast co-producten mag tijdens verlading van co-producten maximaal  $15,6 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $ou_E$ ) per uur bedragen gedurende maximaal 1.115 uur per jaar. Op overige momenten mag de geuremissie maximaal  $11,5 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $ou_E$ ) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,4.
- 6.3.4. De geuremissie in naar de buitenlucht afgevoerde lucht vanuit het dampretoursysteem toegepast bij het lossen van vloeibaar mest mag maximaal  $9,8 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $ou_E$ ) per uur bedragen gedurende maximaal 1.516 uur per jaar. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,4.
- 6.3.5. De geuremissie in naar de buitenlucht afgevoerde lucht vanuit de silo's voor opslag van vloeibaar co-product mag tijdens het vullen van een silo maximaal  $11,4 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $ou_E$ ) per uur bedragen gedurende maximaal 985 uur per jaar. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 1,8. Het emissiepunt moet zich minimaal 15 meter boven maaiveld bevinden en verticaal gericht zijn.
- 6.3.6. De geuremissie in naar de buitenlucht afgevoerde lucht vanuit de stortput voor vaste co-producten voor de invoer in de menger mag maximaal  $4,1 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $ou_E$ ) per uur bedragen gedurende maximaal 583 uur per jaar. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 2,4.
- 6.3.7. De geuremissie in naar de buitenlucht afgevoerde lucht vanuit de hal voor het uitpakken en opslaan van levensmiddelen mag maximaal  $5,7 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $ou_E$ ) per uur bedragen. De hedonische weegfactor F bedraagt minimaal 1,8. Het emissiepunt moet zich minimaal 15 meter boven maaiveld bevinden.
- 6.3.8. Bij afwijking van wat in de voorschrift 7.3.1 tot en met 7.3.7 is genoemd, gebleken uit periodieke of continue metingen, moet vergunninghouder door middel van berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat wordt voldaan aan de in voorschriften 7.3.9 bedoelde hedonisch gewogen geurimmissies.
- 6.3.9. De hedonisch gewogen geurimmissie vanwege de inrichting voor het 98-percentiel en voor het 99,99-percentiel mag op de aangegeven toetspunten in Afbeelding 4.1 van het geurrapport met projectcode 112857/ML10-5, d.d. 25 juni 2021 maximaal de in tabel 4.1 van bedoeld geurrapport vermelde Europese geureenheden ( $OU_E(H)$ ) per kubieke meter bedragen.

### **6.4. Middelvoorschriften**

- 6.4.1. De capaciteit van de afzuiginstallatie in het gebouw voor scheiding van digestaat en in de ruimte voor opslag van dikke fractie moet dusdanig zijn dat altijd een onderdruk in het gebouw 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.

- 6.4.2. Ramen en deuren van gebouwen moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen of goederen. De deuren dienen alleen maar te worden geopend voor onmiddellijke doorgang van personen, vervoersmiddelen of transportmiddelen.
- 6.4.3. De loods voor opslag van vaste co-producten en voor de opslag en het uitpakken van levensmiddelen moet zijn voorzien van zelfsluitende roldeuren.
- 6.4.4. De stortpunt voor invoer van vaste co-producten in de menger moet zijn voorzien van afschermende kunststof flappen, zodanig dat deze een gesloten geheel vormen.

## **6.5. Metingen en rapportage**

- 6.5.1. Binnen zes maanden na het geheel dan wel gedeeltelijk in werking zijn van de inrichting onder de aangevraagde situatie doet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissies de in de voorschriften onder 7.3.1 tot en met 7.3.7 opgenomen normen niet overschrijden en dat de hedonische weegfactor F de in de voorschriften onder 7.3.1 tot en met 7.3.7 opgenomen normen niet onderschrijdt.
- 6.5.2. Vergunninghouder herhaalt jaarlijks hetgeen in voorschrift 7.5.1 is genoemd binnen 11 tot 13 maanden. Wanneer uit metingen drie opeenvolgende jaren blijkt dat de geuremissies de in de voorschriften onder 7.3.1 tot en met 7.3.7 opgenomen normen niet overschrijden en dat de hedonische weegfactor F de in de voorschriften onder 7.3.1 tot en met 7.3.7 opgenomen normen niet onderschrijdt kan vergunninghouder hetgeen in voorschrift 7.5.1 is genoemd minimaal eens per drie jaar herhalen.
- 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 (monsternamen, 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. Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in de voorschriften onder 7.3.9 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 8.1.1 worden ieder uur de waarden van in ieder geval de volgende parameters geregistreerd:
- a. de zuurgraad van het waswater;
  - b. de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
  - c. de spuiwaterproductie in kubieke meter;
  - d. de drukval over het filterpakket in pascal;
  - e. 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 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.

## **7.2. Biofilter (bij het biobed)**

- 7.2.1. Het biofilter dient overkapt en gesloten te zijn uitgevoerd. In het systeem mogen geen openingen aanwezig zijn waardoor ruimte- en proceslucht ongecontroleerd naar de buitenlucht ontwijkt.
- 7.2.2. Om de werking te waarborgen dient het biofilter continu te worden belucht met ruimtelucht.
- 7.2.3. Het vochtgehalte van het filter dient optimaal te worden gehouden. Daartoe dient een vaste sproei-installatie te zijn geïnstalleerd.
- 7.2.4. De in het biofilter te voeren afgassen moeten voldoen aan de volgende eisen:
- De temperatuur mag maximaal 40°C bedragen;
  - De luchtvochtigheid dient minimaal 95% te bedragen.

- 7.2.5. Kortsluitstromen moeten in het gehele biofilter worden voorkomen. Het filtermateriaal moet hiertoe goed tegen de wanden aansluiten en mag geen barsten vertonen.
- 7.2.6. Het biofilter moet ter uitspoeling van het gevormde zout ten minste tweemaal per jaar worden uitgespoeld. Door voorzichtige dosering van het spoelwater moet inklinken van het filtermateriaal zoveel mogelijk worden voorkomen.
- 7.2.7. In het inspectie- en onderhoudsplan dienen voor het biobed tenminste de volgende aspecten te zijn uitgewerkt:
- de temperatuur van, het vochtgehalte in de aangevoerde lucht;
  - vochtigheid van, scheuren kanaalvorming in en zuurgraad in het filtermateriaal;
  - drukval over het filter en vullingsgraad van het filter;
  - lekkages en verstoppingen bij aan- en afvoerleidingen.

## **8. MESTVERWERKINGSINSTALLATIE**

### **8.1. Algemeen**

- 8.1.1. Bij storingen of lekkages in het systeem dient de installatie zelfstandig te stoppen en verantwoordelijke personen direct te waarschuwen. De verwerkingsinstallatie dient beveiligd te zijn om bij calamiteiten schade aan de omgeving en het milieu zoveel mogelijk te voorkomen.
- 8.1.2. De mestverwerkinginstallatie dient niet toegankelijk te zijn voor onbevoegden.
- 8.1.3. Verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van het reinigen van de mestverwerkinginstallatie, mestverwerkingruimte en vloeistoffen die bij eventuele calamiteiten vrijkomen moeten via een gesloten leiding worden afgevoerd naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte(put). De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten mestdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het middel (de middelen) die aan de mest/vloeistof zijn toegevoegd. Deze vloeistoffen mogen niet worden afgevoerd naar de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater of het gemeentelijke vuilwaterriool.
- 8.1.4. De vloer van de mestverwerkingruimten moet vloeistofkerend zijn. De vloer dient vloeistofkerend aan te sluiten op de wanden van deze ruimte. Voorzieningen moeten zijn getroffen om bij lekkage direct op te kunnen treden.

### **8.2. Acceptatie mest en co-substraten**

- 8.2.1. Binnen de inrichting mag maximaal 50.000 ton dierlijke drijfmest en 50.000 ton co-substraten per jaar worden vergist.
- 8.2.2. In de inrichting mag maximaal 8.000 ton organische meststoffen per jaar worden geaccepteerd ten behoeve van de productie van samengestelde organische meststoffen.
- 8.2.3. In de inrichting mag maximaal 40.000 ton grondstoffen/afvalstoffen per jaar worden geaccepteerd ten behoeve van de productie van diervoeders.
- 8.2.4. In de inrichting mag maximaal 30.000 ton verpakte voedingsmiddelen per jaar worden uitgepakt en enkel worden toegevoegd in de mestvergister.
- 8.2.5. In de inrichting mag slechts dierlijke meststoffen en co-substraten ten behoeve van het vergistingsproces worden toegelaten welke niet zijn vermengd met andere stoffen.
- 8.2.6. In de inrichting mag uitsluitend co-substraten ten behoeve van vergisting worden toegelaten die opgenomen zijn in de positieve lijst van co-vergistingsmaterialen zoals opgenomen in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, onder IV, 'Eindproducten van bewerkingsprocédés die als meststoffen kunnen worden verhandeld'.



- 8.2.7. De weegbrug dient te zijn goedgekeurd en te zijn geijkt overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut. Een rapportage van de bevindingen door het Nederlands Meetinstituut dient in het Centraal bedrijfsregister aanwezig te zijn.

### **8.3. Gasdetectie**

- 8.3.1. In de inrichting dient een (draagbaar c.q. mobiel) gasdetectiesysteem voor methaan (CH<sub>4</sub>) en zwavelwaterstof (H<sub>2</sub>S) aanwezig te zijn. Op geschikte plaatsen (mestbewerkingsruimte) dient met het gasdetectiesysteem regelmatig te worden gemeten naar de aanwezigheid van zwavelwaterstof en methaan. De resultaten van de metingen dienen in een logboek te worden bijgehouden.
- 8.3.2. Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarenczones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden.

### **8.4. Inspectie, keuringen en onderhoud**

- 8.4.1. Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen met betrekking tot de mestverwerking worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.
- 8.4.2. De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet hij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). De beschrijving van het onderhoudsmanagementsysteem (op hoofdlijnen) moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het in gebruik nemen van de installaties moet dit systeem volledig operationeel zijn.
- 8.4.3. Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in voorschrift 9.4.2 bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.
- 8.4.4. Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

### **8.5. Registratie mest**

- 8.5.1. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin alle aangevoerde mest die in de mestbe- en verwerkingsinstallatie wordt verwerkt is opgenomen. In het registratiesysteem dient het volgende te worden opgenomen:
- a. De datum van aanvoer;
  - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
  - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
  - d. de naam en adres van de ontdoener;
  - e. de gebruikelijke benaming van de stoffen.
- Ad c Indien de meststoffen worden aangevoerd door een transporteur (niet zijnde de vergunninghouder) moet de locatie van herkomst worden aangegeven zoals deze moet

worden vermeld op de begeleidingsbrief.

- 8.5.2. Uit het registratiesysteem moet kunnen worden afgeleid hoe groot op dat moment de aanwezige voorraad meststoffen is.
- 8.5.3. Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 8.5.4. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

## **8.6. Registratie**

- 8.6.1. Binnen de inrichting moet een logboek aanwezig zijn. In dit logboek dienen de volgende gegevens te worden bijgehouden:
- de datum/data waarop de verwerkingsinstallatie in gebruik is genomen/werkzaam is geweest;
  - een registratie van de uren waarop de mestscheider en de mestdrooginstallatie in werking is (geweest);
  - de hoeveelheid drijfmest die per dag is verwerkt dan wel de hoeveelheid van de geproduceerde mestfracties;
  - de data waarop storingen aan de verwerkingsinstallatie zijn opgetreden en verholpen, alsmede de data waarop onderhoud aan de verwerkingsinstallatie is verricht (de naam van de uitvoerende persoon / instantie dient hierbij te worden aangegeven);
- Van de afgevoerde fracties dient een registratie te worden bijgehouden. Hierbij dienen ten minste de volgende gegevens te worden aangegeven: soort fractie, gewicht, datum en tijd, beladingsduur, transporteur, doelbestemming.

## **8.7. Gezondheid**

Emissie-eis

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

Maatregelen

- 8.7.2. De aangevoerde mest dient vooraf gehygiëniseerd te zijn of binnen het mestbewerkingsproces binnen de inrichting te worden gehygiëniseerd.
- 8.7.3. De aanvoer van drijfmest en dunne fracties dient met luchtdicht afgesloten transportmiddelen of via gesloten leidingen plaats te vinden.
- 8.7.4. De aanvoer van vaste mest of dikke fractie dient plaats te vinden in afgesloten transportmiddelen.
- 8.7.5. De vaste mest en dikke fractie dienen te worden opgeslagen en verladen in een afgesloten procesruimte.
- 8.7.6. Gekanaliseerde emissies dienen te worden geleid in een luchtreinigingsinstallatie met een rendement ten aanzien van totaal stof van ten minste 85% onder representatieve bedrijfsomstandigheden.

- 8.7.7. 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.
- 8.7.8. Indien bronafzuiging technisch en economisch mogelijk is, dient deze te worden toegepast.
- 8.7.9. 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.
- 8.7.10. 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.
- 8.7.11. Indien vergisting wordt toegepast, worden de in dit proces vrijkomende gassen geleid via een warmtekrachtkoppelinginstallatie, verbrandingsmotor of een luchtreinigingsinstallatie.
- 8.7.12. Indien vergisting wordt toegepast dient een fakkel of andere maatregel te worden toegepast om vergistinggas bij incidenten of onderhoud te verbranden.
- 8.7.13. Onder luchtreinigingsinstallatie wordt voor de toepassing van voorschrift 9.6.11, ook verstaan een installatie ter opwaardering van de gasstroom naar aardgaskwaliteit ter levering aan het aardgasnet.

#### **Overige voorschriften**

- 8.7.14. De luchtreinigingsinstallaties dienen geschikt en toereikend gedimensioneerd te zijn.
- 8.7.15. De installatie dient te worden bedreven door een daartoe vakbekwame persoon/personen.
- 8.7.16. De mestbewerkingsinstallatie dient planmatig te worden onderhouden en de inrichting dient schoon te worden gehouden.
- 8.7.17. 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**

- 8.7.18. Een luchtreinigingsinstallatie moet uitgerust zijn met een elektronisch monitoringssysteem.
- 8.7.19. Indien technisch mogelijk worden de resultaten van de elektronische monitoring realtime online beschikbaar gesteld aan Gedeputeerde Staten.
- 8.7.20. 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.
- 8.7.21. 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.
- 8.7.22. 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.

### **9.4. Droge digestaat in opslagloods**

9.4.1. De opslagloods met droge mest moet zijn voorzien van een mestdichte vloer, die is voorzien van een opstaande rand of wand en een dichte overkapping of een gelijkwaardige voorziening zodat geen hemelwater in de opslagloods terecht kan komen.

9.4.2. Uitzakkend vocht en verontreinigd regenwater mag niet op of in de bodem terechtkomen. Dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

## **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 11.1.6 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 anderszins 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. Overdrukbeveiliging of gelijkwaardige noodafblaasinrichting**

10.4.1. De aanvrager van een mestvergistingsinstallatie met een elektrisch vermogen van meer dan 100 kWe kan aantonen een andere oplossing te hebben om bij langdurige storingen (meer dan 2 dagen) biogas te verbranden. Dit kan bijvoorbeeld zijn bij het afsluiten van een servicecontract met een leverancier van WKK.

10.4.2. De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de WKK geen overdruk ontstaat in de gashouder.

10.4.3. Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de overdrukbeveiliging in werking te treden totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.

10.4.4. De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen.

#### **10.5. Overdrukbeveiliging – fakkel**

10.5.1. Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de toevoerklep naar de fakkelininstallatie automatisch te worden geopend totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.

10.5.2. De fakkelininstallatie mag alleen in werking zijn op het moment dat het biogas als gevolg van een storing in de warmtekrachtinstallatie of onderhoud, niet kan worden benut en gelijktijdig de biogasopslag voor 95% is gevuld of in het geval van het testen van de fakkelininstallatie. Een automatische voorziening dient de fakkel uit te schakelen op het moment dat de vulling van de biogasopslag voldoende is teruggelopen.

10.5.3. De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de WKK een gelijktijdige storing van de fakkelininstallatie geen overdruk ontstaat in de gashouder.

10.5.4. De fakkelininstallatie moet zijn voorzien van een deugdelijke voorziening, zodanig dat er buiten de inrichting geen sprake is van lichthinder.

10.5.5. De goede werking van de fakkelininstallatie moet zijn gewaarborgd.

10.5.6. In de biogasleiding naar de fakkel moet een handbediende afsluiter zijn aangebracht, die altijd bereikbaar moet zijn.

10.5.7. De fakkelininstallatie dient jaarlijks door een deskundige te worden gecontroleerd op goede werking.

10.5.8. De vergunninghoudster gebruikt de fakkel zo min mogelijk en alleen als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.

10.5.9. De fakkelininstallatie bevat tenminste een beveiliging die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.

10.5.10. De fakkel moet zijn voorzien van ten minste 3 waakvlammen die zodanig om de mond van de fakkeltop moeten zijn gesitueerd, dat ontsteking van de ontwijkende brandbare dampen en/of gassen door de waakvlammen onder alle omstandigheden is verzekerd.

- 10.5.11. Binnen een afstand van 5 meter van de voet van de fakkel mag geen brandgevaarlijke begroeiing en/of brandbare stof aanwezig zijn. Met uitzondering van de constructies en apparatuur van het fakkelsysteem moet het terrein binnen deze afstand onbebouwd zijn.
- 10.5.12. De ontstekingsinstallatie van de waakvlambranders van de fakkel moet ten minste éénmaal per maand op de goede werking worden beproefd. Indien dit aantoonbaar niet mogelijk is, kan worden volstaan met het testen van het elektrische/elektronische systeem. De resultaten van de beproeving moeten administratief worden vastgelegd. De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen. De fakkelvlam mag niet leiden tot brandgevaar in de omgeving van de fakkel.
- 10.5.13. Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen. Van dit voorschrift mag worden afgeweken na overleg met en na schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag.

## **10.6. Ontzwaveling**

- 10.6.1. 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  $H_2S$ -gehalte verwacht wordt, en welke maatregelen getroffen worden om het  $H_2S$ -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  $H_2S$  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 ontzwaveld 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.

## **10.7. Gasdrukverhoger**

- 10.7.1. De gasdrukverhoger die het biogas van de opslag naar de warmtekrachtinstallatie transporteert moet voldoen aan de eisen zoals die gesteld zijn in hoofdstuk 7 van de NEN 2078.
- 10.7.2. In de leiding tussen de gasdrukverhoger en de warmtekrachtinstallatie dient een vlamdover te zijn aangebracht.

## **10.8. Leidingen**

- 10.8.1. In de leiding tussen de gasopvang en de WKK dient een vlamdover te zijn aangebracht.



## **11. OPSLAG VAN ZWAVELZUUR IN EEN BOVENGRONDSE OPSLAGTANK**

### **11.1. Algemene eisen**

- 11.1.1. Zwavelzuur wordt opgeslagen in twee bovengrondse opslagtanks (3 en 20 m<sup>3</sup>), die met de daarbij behorende leidingen en appendages naar hun aard en functie geschikt is voor de opslag van zwavelzuur.
- 11.1.2. De bovengrondse opslagtank en de daarbij behorende leidingen en appendages moeten in goede staat verkeren.
- 11.1.3. De opslagtank voor zwavelzuur, is uitgevoerd en geïnstalleerd en wordt gerepareerd of vervangen overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd. De opslagtank wordt gekeurd overeenkomstig AS 6800, door een persoon of instelling die is gecertificeerd overeenkomstig dat document.
- 11.1.4. Het opslaan van zwavelzuur in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30: a. de paragrafen 2.2 en 2.3; b. de voorschriften 2.4.3, 2.6.1, 2.6.3 tot en met 2.6.6 en 2.6.14, en c. paragraaf 4.2, met uitzondering van voorschrift 4.2.3 en tabel 4.1. Toelichting: Onder 'PGS 30' wordt verstaan: Richtlijn PGS 30, getiteld 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties', zoals gepubliceerd op [www.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl), PGS 30: 1999 versie 0.1 (2-2005).
- 11.1.5. Het gebruik van de installatie, inclusief de daarbij behorende leidingen en appendages, waarin het opslaan, vullen en afleveren van zwavelzuur plaatsvindt, dient te voldoen aan de volgende onderdelen van PGS 30: a. voorschrift 3.2.4; b. de paragrafen 3.3, 3.5, 3.6, 5.2 en 5.4, en c. de voorschriften 5.5.1, 5.5.2, 5.6.1, 5.6.3 en 5.6.4.
- 11.1.6. Een kunststof dubbelwandige tank met lekdetectie overeenkomstig BRL K910 wordt na 20 jaar herkeurd. Jaarlijks vindt controle van het lekdetectiesysteem plaats. Het lekdetectiesysteem is of een elektronisch lekdetectiesysteem of een lekdetectiepotsysteem en voldoet aan voorschrift 2.1.7 a of b.
- 11.1.7. a. Een elektronisch lekdetectiesysteem volgens de BRL K910, dient ten minste eenmaal per jaar te worden beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat is gecertificeerd op grond van die BRL.
- 11.1.8. b. Een lekdetectiepotsysteem volgens BRL K796, dient ten minste eenmaal per maand te worden gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken wordt het lekdetectiepotsysteem binnen een periode van een maand hersteld. Eenmaal per jaar wordt van de controle een aantekening in het installatieboek gemaakt.
- 11.1.9. De vulpunten en aftappunten van de zwavelzuurtank zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding danwel boven of in een lekbak, of te zijn uitgevoerd met een morsbak onder het vulpunt.
- 11.1.10. De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging

## **12. SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM**

### **12.1. Opslag spuiwater algemeen**

- 12.1.1. Het spuiwater van de luchtwasser dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 12.1.2. De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.

- 12.1.3. De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 12.1.4. De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 12.1.5. De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 12.1.6. De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER". Indien het spuiwater wordt opgeslagen in een opslagkelder, dient bij de putopening een bord te worden gehangen met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".
- 12.1.7. Indien een vloeistofstandaandwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de spuiwateropslag, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 12.1.8. De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 12.1.9. In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 12.1.10. Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter.
- 12.1.11. Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.
- 12.1.12. Het is niet toegestaan spuiwater te mengen met drijfmest.
- 12.1.13. De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegde gezag.
- 12.1.14. Bij het vullen of ledigen van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 12.1.15. Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 12.1.16. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.
- 12.1.17. Nabij de spuiwateropslag moet duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar van de spuiwateropslag aangeduid.
- 12.1.18. Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.
- 12.1.19. Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur en/of de spuiwateropslag moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stoffen en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijke instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

- 12.1.20. In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten contact opgenomen moet worden. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

### **13. OPSLAG VAN GEVAARLIJKE STOFFEN IN VERPAKKING**

#### **13.1. Opslag verpakte gevaarlijke stoffen**

- 13.1.1. De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet, voldoen aan de voorschriften van hoofdstuk 3 van voornoemde richtlijn, met uitzondering van de voorschriften van de paragrafen 3.4.4, 3.8, 3.19.2 tot en met 3.19.4.
- 13.1.2. De in een voor het publiek toegankelijke ruimte aanwezige gevaarlijke stoffen moeten boven een lekbak zijn opgeslagen. De lekbak is onbrandbaar en productbestendig en kan ten minste 100% van de daarboven opgeslagen vloeistoffen bevatten.
- 13.1.3. Lege, ongereinigde verpakkingen moeten worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften van hoofdstuk 3 van de PGS 15:2016 (met uitzondering van paragraaf 3.4.2 en 3.6), tenzij geschikte maatregelen zijn genomen om mogelijke gevaren uit te sluiten. Hierbij moeten alle voor de stof relevante gevaren conform het ADR worden opgeheven

## **PROCEDURELE OVERWEGINGEN**

### **OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG**

#### **GEGEVENS AANVRAGER**

Op 4 december 2020 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 wijzigen van een mestverwerkingsinstallatie met vergistingsinstallatie. 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 van de Wabo);
- 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 en artikel 2.6 (revisie) van de Wabo.

De vergunning heeft betrekking op een inrichting die valt onder categorie 7.4 en 28.4a onder 6 en 28.4 onder deel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht (Bor). Ook betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3b) onder III van de Richtlijn industriële emissies. Om deze redenen is sprake van een vergunningplichtige inrichting.

#### **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. 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 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 12 mei 2016 is een omgevingsvergunning verleend door ons voor de activiteit milieu neutraal veranderen. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

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

Op 24 april 2019 is een omgevingsvergunning verleend door ons voor de activiteiten bouwen en milieuneutraal veranderen. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

Op 5 juni 2020 is een omgevingsvergunning verleend door ons voor de activiteiten bouwen en milieuneutraal veranderen. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

Op 29 november 2021 is een omgevingsvergunning verleend door ons voor de activiteit milieuneutraal veranderen. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

### **Verandering van de inrichting**

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

- 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;
- er wordt een tweede gaswasinstallatie opgericht nabij de vergistingsbassins. Vrijkomende gassen worden met behulp van de installatie gereinigd van zwavel. Het zwavelzuur dat hierbij vrijkomt wordt opgeslagen in silo's, die binnen de locatie worden opgericht;
- de zwavelzuurtank op het bedrijf wordt circa 5 meter naar het oosten verplaatst ten opzichte van de vergunde situatie;
- de emissiepunten bij de mestdroger worden verhoogd. De emissiepunten worden verhoogd ten opzichte van de vergunde situatie. Het emissiepunt van de luchtwasser van de droger is naar de achterzijde van het bedrijfsterrein verplaatst. Hiervoor is nog een gedeelte van de sleufsilos die niet overkapt was voorzien van een dak en verhoogd (in deze ruimte bevindt zich een verdamper). Over dit dak lopen de buizen naar de emissiereducerende technieken die al deels aanwezig zijn op de achterzijde van het bedrijfsterrein. Hierna wordt de proceslucht door nog te plaatsen biotoren, die werken als een biobed, geleid;
- De productie van samengestelde organische meststoffen (8.000 ton aanvoer per jaar) wijzigt. In de beoogde situatie vindt geen externe aanvoer plaats voor de productie.
- Het oprichten en in gebruik nemen van drie verdampers.
- 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 digestaatdroger 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 inwerking treedt wanneer de temperatuur in de droger boven de 100 graden Celsius uitkomt. Op basis van processturing wordt voordat de sprinkler inwerking 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;
- bij de drooginstallatie in de overkapt 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;
- 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;
- 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;
- Het realiseren van een fakkelininstallatie tussen de taludbassins en de vergisters.

## **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 categorieën 7.4 en 28.4 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 hier op 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)**

### **Procedure**

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 ter advies aan de volgende bestuursorganen gezonden: Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Land van Cuijk. Door de gemeente Land van Cuijk is geen gebruik gemaakt van de mogelijkheid om formeel een advies uit te brengen.

### **Toetsing milieueffectrapportage**

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 2 november 2015 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldings-notitie-m.e.r. (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij op 3 november 2020 het besluit met kenmerk Z/096854 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben geen milieueffectrapport (hierna: MER) opgesteld moet worden. Dit besluit hebben wij op 3 november 2020 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd. Nadien is het berekeningprogramma van AERIUS calculator gewijzigd. Bij de huidige aanvraag zijn berekeningen op basis van dit nieuwe programma toegevoegd. De gewijzigde berekening leidt niet tot een andere conclusie, het eerder genomen m.e.r.-besluit hoeft daarop niet te worden gewijzigd.

**Wet natuurbescherming – Wabo**

Door de aanvrager is op 4 december 2020 een aanvraag om een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) (kenmerk Z/153915) ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Dit betekent dat de Wnb-aanvraag is losgekoppeld van deze procedure

## 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**

###### *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 Land van Cuijk. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

###### *Bestemmingsplan*

De aangevraagde activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Buitengebied Mill en Sint Hubert, herziening 2018' met de enkelbestemming 'Agrarisch – Mestbewerking Princepeel' is vastgesteld en de volgende gebiedsaanduidingen van toepassing zijn:

- Geluidzone – industrie
- Geluidzone – vliegveld
- Luchtvaartverkeerzone – ihcs-zone
- Luchtvaartverkeerzone – ils-zone 2
- Luchtvaartverkeerzone – radarverstoringsgebied
- Overige zone – cultuurhistorisch waardevol gebied.

De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij medewerking mogelijk is. Onder verwijzing naar hoofdstuk 2 van de beschikking merken wij op dat de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10 en 2.12, eerste lid van de Wabo op deze grond wel kan worden verleend.

###### *Welstand*

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 Land van Cuijk. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

##### **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.

#### **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 vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Buitengebied Mill en Sint Hubert, herziening 2018' met de enkelbestemming 'Agrarisch – Mestbewerking Princepeel' is vastgesteld en de volgende gebiedsaanduidingen van toepassing zijn:

- Geluidzone – industrie
- Geluidzone – vliegveld



- Luchtvaartverkeerzone – ihcs-zone
- Luchtvaartverkeerzone – ils-zone 2
- Luchtvaartverkeerzone – radarverstoringsgebied
- Overige zone – cultuurhistorisch waardevol gebied.

De aanvraag is hiermee in strijd, omdat:

1. conform artikel 4.3.1 is het gebruik van gronden en bouwwerken ten behoeve van een mestbewerkingsbedrijf uitsluitend toegestaan indien de natuur- en/ of landschapselementen zoals opgenomen in de bijlage 7 bij deze regels binnen 2 jaar na vaststelling van dit bestemmingsplan zijn gerealiseerd, worden beheerd en in stand worden gehouden. Door het plaatsen van de transformatorgebouwtjes, de noodstroomaggregaat, de schakelkast en het inkoopstation, verdwijnt er groen. Er wordt dan niet meer voldaan aan het inpassingsplan uit bijlage 7 behorende bij dit bestemmingsplan.
2. op grond van artikel 40.5.3 mogen gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde op gronden met de gebiedsaanduiding 'luchtvaartverkeerzone – ILS-zone 2' niet hoger zijn dan 28,9 m + NAP. Het perceel heeft een gemiddelde hoogte van 17,7 m + NAP. De twee gaswassers hebben een hoogte van 15 meter (32,7 m + NAP), de zes biofilters hebben een hoogte van 11,8 meter (29,5 m + NAP) en de nieuwe schoorsteen op de loods met biobed heeft een hoogte van 15 meter (32,7 m + NAP). Deze bouwwerken overschrijden de maximaal toelaatbare bouwhoogte.

Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij:

1. de aangevraagde activiteit in lijn is met de in het bestemmingsplan 'Buitengebied Mill en Sint Hubert, herziening 2018' opgenomen regels inzake afwijking (binnenplanse afwijking);
2. een AMvB ontheffing van het plan mogelijk maakt (kleine buitenplanse afwijking);
3. de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

Wij hebben de aangevraagde activiteit aan de hiervoor genoemde uitzonderingen getoetst.

#### *Binnenplanse afwijking*

Met toepassing van artikel 41.6 en artikel 2.12 eerste lid, onder a, sub 1 Wabo kunnen wij medewerking verlenen aan de aanvraag in afwijking van het bestemmingsplan voor het wijzigen van het bij de voorwaardelijke verplichting behorende landschappelijke inpassingsplan, zoals opgenomen in het bestemmingsplan onder de voorwaarde dat:

- het gewijzigde landschappelijke inpassingsplan minimaal gelijkwaardig dient te zijn aan de landschappelijke inpassing zoals opgenomen in de bijlagen bij deze regels en moet voldoen aan de gemeentelijke investeringsregeling ruimtelijke kwaliteit zoals die geldt op het tijdstip van ontvangst van de ontvankelijke aanvraag van de wijziging.

Er is een gewijzigd landschappelijk inpassingsplan op 21 oktober 2022 ingediend. Deze voldoet onder voorwaarden zoals opgenomen in het hoofdstuk "Voorschriften" van deze beschikking. Per abuis zijn de voorschriften in de ontwerp-beschikking weggevallen en zijn alsnog in onderhavige beschikking opgenomen. Het landschappelijk inpassingsplan heeft voldoende kwaliteit en voldoet daarmee aan de regels van de gemeentelijke investeringsregeling ruimtelijke kwaliteit.

Met toepassing van artikel 40.5.3 lid c van het bestemmingsplan en artikel 2.12 eerste lid, onder a, sub 1 Wabo medewerking verlenen aan de aanvraag in afwijking van het bestemmingsplan, mits de functie van de ILS-zone niet onevenredig wordt aangetast.

Hiervoor is advies ingewonnen bij het Ministerie van Defensie. Het Ministerie van Defensie heeft geen bezwaren tegen de realisatie van het plan mits de bouwwerken niet hoger worden dan 15 meter. Op de tekeningen behorende bij deze beschikking zijn alle maatvoeringen van de bouwwerken opgenomen. Hieruit blijkt dat de bouwwerken maximaal 15 meter bedragen.

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

### 2.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## Milieu

### 1. Inrichting

#### 1.1. Inleiding

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

#### 1.2. 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.

### 2. 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 en geur                                                                          |
| 2.4         | 2.9 en 2.11 m.u.v. van lid 1 | Bodem                                                                                  |
| 3.1 § 3.1.3 | 3.3                          | Het lozen van hemelwater                                                               |
| 3.1 § 3.1.4 | 3.4 en 3.5                   | Behandelen van huishoudelijk afvalwater op locatie                                     |
| 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 1

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.

### **3. Algemene overwegingen BBT**

#### **3.1. Algemeen**

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

#### **3.2. 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 toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen

van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de 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 de bijlage (toets afvalbehandeling) behorende bij de aanvraag.

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;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 15);
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS 30).

Naast deze aangewezen documenten hebben we tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Handreiking fijn stof en veehouderijen;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

### **3.3. Conclusies BBT**

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

## **4. Afval**

### **4.1. Overwegingen voor inrichtingen**

#### **Preventie**

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval naar Grondstof (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd.

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De afvalstoffen die vrijkomen zijn:

- 6.000 ton verpakkingsmateriaal van uitgepakte voedingsmiddelen (plastic, blik en glas) afval per jaar. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 35 m<sup>3</sup> restafval per jaar. Dit wordt naar een erkend inzamelaar afgevoerd;
- 35 m<sup>3</sup> papier/karton per jaar. Dit wordt naar een erkend inzamelaar afgevoerd;
- 35 m<sup>3</sup> oud ijzer per jaar. Dit wordt naar een erkend inzamelaar afgevoerd;
- 200 m<sup>3</sup> afgewerkte olie. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 20 m<sup>3</sup> kunststof emballage. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- Pellets variabel. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- Actief kool (verwisselbare silo). Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;

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

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt boven de gehanteerde ondergrenzen.

De inrichting heeft echter al de nodige maatregelen getroffen zoals:

De afvalstromen worden afzonderlijk bewaard en afgevoerd en indien noodzakelijk gereinigd,

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

### **Afvalscheiding**

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting afvalstoffen vrijkomen waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen. Omdat de afvalstoffen al gescheiden worden bewaard binnen de inrichting.

### **Aangevraagde afvalstoffen**

Daarnaast worden ten behoeve van de mestverwerkingsinstallatie met vergisters dierlijke mest en coproducten opgeslagen en verwerkt binnen de inrichting. De hoeveelheid dierlijke mest en coproducten die men wil gaan verwerken is 100.000 ton op jaarbasis (maximaal 50.000 ton/jaar aan dierlijke drijfmest en maximaal 50.000 ton/jaar aan co-substraten)

### **4.2. Overwegingen voor afvalverwerkers**

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

preventie;

voorbereiding voor hergebruik;

recycling;

andere nuttige toepassing, waaronder energiete rugwinning;

veilige verwijdering.

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

#### **4.3. Be-/verwerking (geen sectorplan van toepassing)**

Op de volgende in de aanvraag vernoemde afvalstroom is geen sectorplan van het LAP van toepassing.

dierlijke mest; Euralcode 02.01.06;

In de aanvraag is voor de hiervoor genoemde producten de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven, de producten worden vergist, daarna wordt het digestaat gescheiden via diverse scheidingstechnieken en dikke digestaatfractie wordt actief ingedroogd middels warme lucht of via composteren. Wij hebben deze be-/verwerkingsmethode getoetst aan afvalhiërarchie zoals opgenomen in artikel 10.4 van de Wm. De aangevraagde be-/verwerkingsmethode geeft voldoende invulling aan de hiërarchie.

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

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen.

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

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

#### **4.6. Registratie**

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen niet melden. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vergunning zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

#### **4.7. Conclusie**

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

## **5. Afvalwater**

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

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de “Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer” van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. Voor deze genoemde voorschriften zijn in het Activiteitenbesluit eisen gesteld.

### **5.2. Beoordeling en conclusie**

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstromen:

1. Percolaat dat vrijkomt bij de opslag van vaste co-substraten. Het percolaat wordt opgevangen in een put en toegevoegd aan het vergistingsproces;
2. Hemelwater afkomstig van de erfverharding kan mogelijkvervuild zijn en wordt derhalve na het passeren van de zand- en oliescheider meegenomen in het vergistingsproces;
3. Het hemelwater van de daken is schoon en gaat naar een reeds aanwezige vijver en een nog aan te leggen vijver op locatie;
4. Afvalwater van sanitaire voorzieningen, dit wordt naar de aanwezige IBA binnen de inrichting geleid;
5. Spoelwater afkomstig van reiniging verpakking levensmiddelen. Dit water wordt toegevoegd aan het vergistingsproces;
6. Spoelwater spuitplaats, het water wordt na de olie/slibafvanger in de bodem geïnfilteerd.
7. Condensaat wat vrijkomt bij de koeling van het biogas, dit condensaat wordt toegevoegd aan de kelders waar de navergisting plaatsvindt;
8. Spuiwater afkomstig van digestaat stripper en de gecombineerd luchtwassystemen wordt opgeslagen en afgezet naar derden;
9. Spuiwater afkomstig uit gaswasser welke het gewonnen biogas wast, wordt in de vorm van zwavelzuur gebruikt in de gecombineerd luchtwassystemen binnen de eigen inrichting.

### **5.3. Beoordeling en conclusie**

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

## **6. Bodem**

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

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid 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 onlosma-

kelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB niet behandeld.

## **6.2. De bodembedreigende activiteiten**

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

Opslag van reinigings- en diergeneesmiddelen.

Opslag van voerproducten.

Opslag van drijfmest.

Gebruiken van een spoelplaats.

Opslag zwavelzuur.

Luchtwater.

Opslag (afgewerkte) olie.

Noodstroomaggregaat.

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).

## **6.3. 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)

## **6.4. 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 vinden er diverse wijzigingen (o.a. spuiwater, noodstroomaggregaat, zwavelzuursilo, gaswasinstallatie) van bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting plaats. Op 3 juni 2021 is een nulsituatie-bodemonderzoek ingediend.

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.

## **7. Energie**

### **7.1. Algemeen**

Het Europese, landelijke en provinciale beleid is gericht op het behalen van het Europese streefdoel van 20% energiebesparing op het energieverbruik in 2020. Energiebesparing is, naast duurzame energie, een belangrijke pijler voor de verduurzaming van de energievoorziening. Om duurzaam en structureel aandacht te behouden voor het efficiënt omgaan met energie en daarmee zo veel als mogelijk aan de beleidsdoelstelling te voldoen is het van belang dat in de omgevingsvergunning actuele en adequate energiebesparingsvoorschriften opgenomen worden.

Deze energiebesparingsvoorschriften moeten er toe leiden:

1. dat door/namens de vergunninghouder een adequaat en actueel energiebesparingsonderzoek uitgevoerd wordt;
2. dat dit onderzoek ter instemming aan het bevoegd gezag wordt overgelegd;
3. dat door de vergunninghouder ten minste de uit het onderzoek voortvloeiende rendabele energiebesparingsmaatregelen binnen redelijke termijnen worden uitgevoerd;
4. dat de vergunninghouder jaarlijks aan het bevoegd gezag rapporteert over energie en meer in het bijzonder over de uitvoering van de rendabele maatregelen;
5. dat door de vergunninghouder het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek elke vier jaar herhaald wordt.

In het landelijke beleid, zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning", worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld,

waarvoor een wettelijke energiebesparingsverplichting geldt. Onder deze drempelwaarden geldt een zorgplicht om energieverspilling tegen te gaan.

## **7.2. Aanvraag**

Het verwachte jaarlijks energieverbruik bedraagt 23.000.000 kWh elektriciteit en 22.000 liter dieselolie.

In de vergunningaanvraag is beschreven dat het bedrijf o.a. de volgende energiebesparende maatregelen toepast:

- energiezuinige verlichting;
- optimaal gebruik van vrijkomende warmte;
- 6 warmtekrachtkoppelingen bij de vergisters;
- frequentieregelderde en computergestuurde ventilatie.

## **7.3. Toetsing en conclusie**

Uit de vigerende vergunning en verdere bij ons bekend zijnde stukken over het energieverbruik blijkt dat er in dit geval sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In de voorschriften hebben wij voorschriften opgenomen om de doelstelling van paragraaf 17.1 van de uitvoeringscyclus te borgen.

## **8. Geluid**

### **8.1. Akoestisch onderzoek**

De voorgenomen activiteiten en/of te plaatsen installaties van het bedrijf aan de Volkelseweg 57 te Wilbertoord hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport "Akoestisch Onderzoek voor de inrichting gelegen aan de Volkelseweg 57 te Wilbertoord" uitgevoerd door adviesbureau G&O Consult (kenmerk 2832ao5519v3).

Doel van het akoestisch onderzoek is inzicht te geven in de akoestische inpasbaarheid binnen de kaders van de Wabo. Hiertoe is de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie bepaald op een aantal beoordelingspunten ter hoogte van woningen van derden en op 100 meter afstand. De berekende geluidbelasting is vervolgens getoetst aan de normstelling conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening.

### **8.2. Bedrijfssituaties**

Als gevolg van de activiteiten van de inrichting ontstaat geluid naar de omgeving. Het geluid wordt veroorzaakt door:

- A. Het transport voor de vergistingsinstallatie (aan- en afvoer),
- B. Het laden en lossen van co-substraten, maïs, mest, digestaat dunne fractie, dikke fractie/korrels, verpakte producten,
- C. De inzet van loaders binnen het inrichtingsterrein,
- D. de aanvoer van maïs,
- E. de WKK installaties (motoren, noodkoelers en ventilatieroosters),
- F. de fakkelininstallaties,
- G. het gebruik van twee mestscheiders,
- H. een drietal luchtwassers,
- I. het wegen van voertuigen op de weegbrug,
- J. zes biotorens met ventilatoren,
- K. een gaswasser

De activiteiten vinden plaats gedurende de dag-, avond- en nachtperiode.

De inrichting is gelegen aan de Volkelseweg 57 te Wilbertoord binnen de gemeente Mill en Sint Hubert. De agrarische inrichting is gelegen in een landelijke omgeving met agrarische activiteiten. Er is sprake van meerdere geluidgevoelige objecten.

Naast de activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie zijn er geen incidentele bedrijfssituaties waarbij sprake is van een hogere geluidemissie dan tijdens de representatieve bedrijfssituatie.

### **8.3. Normstelling geluid.**

#### Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De inrichting is gelegen in de gemeente Mill en Sint-Hubert. De te stellen geluidsgrenswaarden worden gebaseerd op de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" van oktober 1998 (Handreiking). De inrichting en nabije omgeving sluit het meest aan bij gebiedstype Landelijke omgeving. Hiervoor geldt een richtwaarde van 40 dB(A) tijdens de dagperiode, 35 dB(A) voor de avondperiode en 30 dB(A) voor de nachtperiode.

Uit de geluidrapportage blijkt dat tijdens de representatieve bedrijfssituatie een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ontstaat van maximaal 32 dB(A) tijdens de dag- en avondperiode en 30 dB(A) tijdens de nachtperiode, ter hoogte van de woning aan de Katwijksebaan 43. Uit de toetsing blijkt dat de richtwaarden tijdens de representatieve bedrijfsomstandigheden niet worden overschreden.

Omdat in de nieuwe situatie aan de richtwaarden kan worden voldaan, zijn de berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus als doelvoorschrift vastgesteld.

#### Maximaal geluidsniveau

Als ten hoogste toelaatbare grenswaarden voor het maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ ) geldt 70 dB(A) voor de dag-, 65 dB(A) voor de avond- en 60 dB(A) voor de nachtperiode op de gevels van geluidgevoelige objecten. Uit de akoestische rapportage blijkt dat bij de woningen aan deze grenswaarden tijdens de representatieve bedrijfssituatie kan worden voldaan.

#### Indirecte hinder, het verkeer van en naar de inrichting

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting, dat wil zeggen buiten de inrichting, worden analoog aan de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996 uitsluitend en separaat getoetst aan de hand van het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalente geluidsniveau. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A) etmaalwaarde. De beoordeling behoeft slechts te worden uitgevoerd voor zover het verkeer van en naar de inrichting is te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld. De dichtstbijzijnde woning (Peelweg 43) is op een afstand van meer dan 600 meter van de inrichting gelegen. Het verkeer van of met bestemming inrichting is ter plaatse van deze woning akoestisch niet meer herkenbaar ten opzichte van het reguliere verkeer. Volgens de beoordelingssystematiek uit de Circulaire indirecte hinder is er dan geen indirecte hinder te verwachten van derden.

### **8.4. Conclusie**

Op grond van het akoestisch onderzoek en een afweging volgens de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" zijn aan de omgevingsvergunning voorschriften verbonden wat het betreft het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau  $L_{A,LT}$  en het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$ . Omdat de woningen van derden op grote afstand van de inrichting zijn gelegen, is in de voorschriften ook de berekende geluidbijdrage op 100 meter afstand vastgelegd. Op deze punten kan de geluidbijdrage vanwege de gehele inrichting meetkundig worden vastgesteld.

## **9. Geur**

### **9.1. 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.

## 9.2. 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. Naast de al vergunde activiteiten moet de uitbreiding met indampers gezien worden als een nieuwe activiteit. In geval van zowel bestaande als nieuwe activiteiten wordt de hedonisch gewogen geurbelasting getoetst aan de bestaande geurbelasting. Hiermee wordt geborgd dat bij een aanvraag om vergunning de geurbelasting niet toeneemt ten opzichte van de bestaande geurbelasting. Hiermee geven wij invulling aan het beleidsuitgangspunt dat (potentieel) nieuwe hinder voorkomen moet worden. Een toename in geurbelasting is mogelijk als de geurbelasting voldoet aan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten. Dit is namelijk het niveau waarbij geen geurhinder wordt verwacht. De onderstaande tabel toont het aan te houden beoordelingskader.

**Richt- en grenswaarden die van toepassing zijn op nieuwe activiteiten**

| Omgevingscategorie | P98 [ $\text{ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$ ] |             | P99,99 [ $\text{ou}_E(\text{H})/\text{m}^3$ ] |             |
|--------------------|--------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------|-------------|
|                    | richtwaarde                                | grenswaarde | richtwaarde                                   | grenswaarde |
| Wonen              | 0,5                                        | 1,0         | 5                                             | 10          |
| Gemengd            | 1,0                                        | 2,0         | 10                                            | 20          |
| Overig             | 10                                         | 10          | 100                                           | 100         |

Tabel 2

## 9.3. BBT conclusies

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

Voor de hoofdactiviteit zijn de BBT-conclusies afvalbehandeling relevant. Verwerking door vergisting is een biologische behandeling. Voor biologische behandeling van afval zijn onder BBT-conclusie 34 emissie-eisen voor geur opgenomen. De geuremissie moet  $200\text{--}1.000 \text{ ou}_E/\text{Nm}^3$  zijn. Deze eis geldt echter niet voor biologische behandeling van afval dat hoofdzakelijk uit mest bestaat. Daarmee zijn er in de BBT-conclusies geen specifieke eisen ten aanzien van geur anders dan (procesgeïntegreerde) maatregelen om geuremissies te voorkomen, beperken, geleiden of behandelen. In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn geen specifieke geuremissie-eisen opgenomen. Het stelt alleen dat geurhinder tot een aanvaardbaar niveau moet worden beperkt. Het aanvaardbaar hinderniveau wordt in het Activiteitenbesluit milieubeheer niet geconcretiseerd.

Er is getoetst aan het door de provincie Noord-Brabant vastgestelde geurbeleid om het aanvaardbaar hinderniveau te bepalen. Het verzoek voldoet aan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten.

## 9.4. Geuronderzoek / geurrapportage en toetsing

*Geurrelevante processen*

Binnen de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- aanvoer en opslag van drijfmest
- aanvoer en opslag van vloeibare co-producten in silo's
- aanvoer en opslag van vaste co-producten in de loads

- afgraven van vaste co-producten en vullen van de menger met vaste co-producten
- mengen van mest en co-producten en tussenopslag van het mengsel
- vergisting van mest en co-producten
- verbranding van biogas in WKK's
- hygiëniseren en scheiden van digestaat
- opslag van de dikke fractie van digestaat
- drogen van dikke fractie en eventueel nadrogen van gedroogde dikke fractie
- indampen van dunne fractie
- opslag van ingedampte dunne fractie
- 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:

- 6 biotorens aangesloten op een tweetraps luchtwasser met daarop aangesloten de afzuiging van de verdamper en van de droogkamers voor nadroging van gedroogde dikke fractie
- Een biobed aangesloten op een tweetraps luchtwasser, met daarop aangesloten de afzuiging van het drogen van de dikke fractie, van het gebouw voor hygiënisatie en scheiden van digestaat, van de ruimte voor opslag van dikke fractie en de verdringingslucht van menger en tussenopslagtanks
- Loods voor opslag van vaste co-producten
- Silo's voor opslag van vloeibare co-producten.
- Kelder voor opslag van vloeibare mest middels lekverliezen uit het dampretoursysteem bij vullen
- Stortput voor invoer van vaste co-producten in de menger
- De hal voor het opslaan en uitpakken van levensmiddelen

#### *Geurbestrijdingsmaatregelen*

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast:

- Alle vloeibare stromen worden luchtdicht opgeslagen.
- Ruimtelucht van het gebouw voor hygiënisatie en scheiding van digestaat en van de opslag van dikke fractie wordt als verbrandingslucht gebruikt voor de WKK-installatie.
- De afgassen van de WKK's worden als drooglucht voor de dikke fractie gebruikt
- De drooglucht van de dikke fractie, de ruimteluchtafzuiging van het gebouw voor hygiënisatie en scheiding van digestaat, de ruimtelucht van de opslag van dikke fractie en de verdringingslucht van de mengtank en tussenopslagtanks worden door een luchtwasser en biobed geleid. Het biobed is voorzien van een schoorsteen die op 15 meter hoogte emitteert.
- De afzuiging van de drie verdamper en van de droogkamers voor de nadroging van gedroogde dikke fractie worden door een tweetraps luchtwasser geleid en daarna verdeeld over zes biotorens
- De vrachtwagens die de vloeibare mest lossen zijn voorzien van een dampretoursysteem
- Vaste co-producten worden in pandig gelost en opgeslagen.
- De stortput van de menger is voorzien van kunststof flappen
- Transport van vloeibare producten gebeurt door gesloten leidingen
- Ramen en deuren in de gesloten ruimtes blijven gesloten behalve voor het doorlaten van personen en goederen.
- Als verbrandingslucht voor de WKK-installatie wordt lucht aangezogen door een ventilator in de WKK-ruimte vanuit alle kritieke ruimtes en opslagen waar eventuele emissies naar buiten toe plaats kunnen vinden. Op deze manier worden geurcomponenten in de lucht verbrand

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

De inrichting is gelegen aan Volkelseweg 57 te Wilbertoord. De geurgevoelige objecten in de omgeving zijn te typeren als vallend onder de omgevingscategorie 'gemengd'. Het betreft de volgende maatgevende verspreid liggende woningen in het buitengebied:

- Peelweg 43
- Katwijksebaan 43
- Princepeelweg 43
- Weidelaan 10
- Weidelaan 26

#### *Geuremissies*

Het geurrapport met projectcode 112857/ML10-5, d.d. 25 juni 2021 bij het verzoek is opgesteld conform de NTA 9065. Dit rapport beschrijft de uitvoering en resultaten van een kwantitatief geuremissie- en immissieonderzoek voor de aangevraagde situatie. De geuremissies van de geurbronnen binnen de inrichting bedragen:

- Luchtwater met zes biotoren:  $110 \cdot 10^6$  ou<sub>E</sub> per uur
- Luchtwater met biobed:  $93 \cdot 10^6$  ou<sub>E</sub> per uur
- Loods voor opslag van vast co-producten:  $16 \cdot 10^6$  ou<sub>E</sub> per uur tijdens verladen. Op overige momenten  $12 \cdot 10^6$  (ou<sub>E</sub>) per uur
- Silo's voor opslag van vloeibaar co-product:  $11 \cdot 10^6$  ou<sub>E</sub> per uur tijdens vullen
- Dampretoursysteem lossen vloeibaar mest:  $10 \cdot 10^6$  ou<sub>E</sub> per uur tijdens lossen
- Stortput voor vaste co-producten voor invoer in menger:  $4,1 \cdot 10^6$  ou<sub>E</sub> per uur
- Hal voor uitpakken en opslaan levensmiddelen:  $5,7 \cdot 10^6$  ou<sub>E</sub> per uur

Niet alle emissies zijn niet gebaseerd op metingen ter plaatse. Alle emissies, behalve de emissie van de bestaande luchtwater op de droger, zijn daarom ten behoeve van de bepaling van de geurbelasting conform het geurbeleid van de provincie Noord-Brabant met een factor 2 verhoogd. De berekeningen zijn uitgevoerd met Stacks+ versie 2018.1 middels het softwarepakket GeoMilieu. In onderstaande tabel staat de hoogste geurbelasting ter plaatse van de omliggende woningen.

| Omgevingscategorie | P98 [ou <sub>E</sub> (H)/m <sup>3</sup> ] | P99,99 [ou <sub>E</sub> (H)/m <sup>3</sup> ] |
|--------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Gemengd            | 0,6                                       | 4,4                                          |

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. Voor bedrijven met bestaande rechten is het niet altijd mogelijk of redelijk hieraan te voldoen. Daarom beoordelen wij volgens eigen geurbeleid bij een aanvraag, die ziet op bestaande en nieuwe activiteiten, in eerste instantie of de geurbelasting niet hoger wordt dan de bestaande geurbelasting. Hiermee geven wij invulling aan het beleidsuitgangspunt dat nieuwe hinder voorkomen wordt. Uit het bij de aanvraag gevoegde geurrapport blijkt dat de geurbelasting van de aangevraagde activiteiten lager is dan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten. Daarmee voldoet de aanvraag aan een aanvaardbaar hinderniveau voor geur.

#### **9.5. 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.

## 10. Lucht

### 10.1. Algemeen beleid

Door toepassing van de in het verzoek voorgenomen activiteiten en de opgenomen vergunningvoorschriften wordt een aanvaardbaar geurhinderniveau behaald. Het verzoek leidt naar verwachting niet tot het optreden van geurhinder. De vergunning kan voor dit aspect worden verleend.

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 rechtstreeks 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: mestverwerkingsinstallatie met biogasinstallatie. 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 Activiteitenbesluit 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 voorschrift 11.1.7 aan de vergunning verbonden.

## **10.2. 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.

### **10.3. 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. Het 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 2832lu1119v3, d.d. 21 juni 2021.

### 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.

#### **10.4. 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.

### **11. Gezondheid**

#### **11.1. Algemeen**

Door ons is op 17 maart 2018 de Beleidsregel volksgezondheid en mestbewerkinginstallaties Noord-Brabant (beleidsregel) vastgesteld. 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 de 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 wij opgenomen in de voorschriften bij dit besluit.

De inrichting voldoet aan de beleidsregel volksgezondheid en mestbewerkinginstallaties.

#### **11.2. Conclusie**

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

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

#### **12.1. Beleid**

De PGS richtlijnen geven de huidige milieutechnische inzichten weer ten aanzien van de organisatorische maatregelen en bouwkundige en installatietechnische voorzieningen voor een opslag van gevaarlijke stoffen. Het merendeel van de PGS-richtlijnen is genoemd in de bijlage van de Regeling omgevingsrecht als Nederlands BBT-document.

Bij een bestaande situatie, waarvoor eerder vergunning is verleend, moet echter rekening worden gehouden met bestaande rechten. Daarom wordt in deze vergunning voor wat betreft de bouwkundige en installatietechnische voorzieningen aangesloten bij de PGS-richtlijnen.

De voorschriften in deze vergunning sluiten op organisatorisch gebied voor zover het de opslag van gevaarlijke stoffen betreft wel aan bij de voorschriften uit de PGS-richtlijn.

#### **12.2. Risico voor externe veiligheid**

In de inrichting zijn de volgende risico's aanwezig welke kunnen leiden tot brand, dan wel explosies: dieselolie, zwavelzuur en gevaarlijke stoffen (o.a. olieproducten, ontsmettings- reinigings- en bestrijdingsmiddelen, zwavelzuur) en biogas. tanks (dieselolie en zwavelzuur) en gevaarlijke stoffen (olieproducten, ontsmettings- reinigings- en bestrijdingsmiddelen, natronloog, anti schuimmiddel) en biogas.

Om de risico's voor de externe veiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken zijn diverse richtlijnen van toepassing:

- Activiteitenbesluit;
- PGS 15:2016.
- PGS 30.

### **12.3. Op- en overslag gevaarlijke stoffen**

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van inrichting is de volgende PGS-richtlijn relevant:

- PGS 15:2016.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag en overslag voldoet aan de PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

De opslag van dieselolie valt onder het Activiteitenbesluit, namelijk paragraaf 3.4.9. Hiervoor hoeven wij geen voorschriften in deze beschikking op te nemen.

Voor de opslag van zwavelzuur in tanks is de PGS 30 van toepassing, waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. In de vergunning zijn hiervoor voorschriften opgenomen.

### **12.4. 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 mogelijk tot 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 uit paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van de BRL 2342.

*Biogasopvang:*

Vergisting valt niet onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen milieubeheer 1999 (Brzo '99). Tevens valt vergisting normaliter niet onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen 2004 (Bevi '04), omdat niet aan de randvoorwaarden van dit besluit wordt voldaan. Wel is het denkbaar dat zich bij een mestvergistingsinstallatie incidenten kunnen voordoen die mogelijk gevolgen hebben voor de omgeving. In een vergistingsinstallatie wordt immers biogas geproduceerd dat brandbaar is. In aanwezigheid van voldoende zuurstof is biogas zelfs explosief.

Uit de aanvraag blijkt dat de maximale opslagcapaciteit (opwaarderen van het biogas naar groengas) 4.000 m<sup>3</sup>/uur bedraagt. Bij de opslag van biogas is vooral het gehalte H<sub>2</sub>S in het biogas van belang.

Uit de aanvraag blijkt dat het biogas in de vergisters reeds biologisch wordt gereinigd, zodat dit gehalte tot een minimum wordt beperkt. Het is ook in het belang van de inrichtinghouder dat het H<sub>2</sub>S gehalte zo laag mogelijk is in verband met het levensduur van de WKK's. H<sub>2</sub>S en SO<sub>x</sub> tasten namelijk de WKK aan. Het is dan van groot belang dat het biogas dat in de WKK's wordt verbrand een zo laag mogelijk gehalte aan deze stoffen moet hebben.

Een veiligheidsafstand van 70 meter in normale omstandigheden is voldoende, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag.

Binnen deze afstand mogen geen kwetsbare objecten in de zin van het [Besluit externe veiligheid inrichtingen](#) liggen. Indien mogelijk moet ernaar gestreefd worden dat binnen die afstand ook geen beperkt kwetsbare objecten liggen, zeker bij oprichting van een nieuwe installatie.

Ook moet ernaar gestreefd worden dat de PR  $10^{-6}$  contour niet buiten de grens van de inrichting komt te liggen. Overigens ligt het ook niet voor de hand binnen de risicocontour interne nevenactiviteiten met een verblijfsfunctie uit te voeren, zoals een boerengolf of een camping, en zou ernaar gestreefd moeten worden de bedrijfswoning ook buiten de contour te houden.

In de omgeving van de biogasopslag dienen ontstekingsbronnen zoveel mogelijk te worden geweerd. Verder verdient het aanbeveling vrijstaande reservoirs tegen externe belasting (aanrijding of scherpe voorwerpen) te beschermen, bijvoorbeeld door middel van een hekwerk of een andere gelijkwaardige voorziening. Een in een gistingstank aangebracht reservoir is hier al voldoende tegen beschermd.

De inrichtinghouder moet voldoende aandacht hebben voor het risico van zwavelwaterstof ( $H_2S$ ). Bij normale procesvoering wordt zwavelwaterstof verwijderd voor verbranding in de WKK, en komt geen zwavelwaterstof vrij. Bij incidenten kan biogas vrijkomen dat niet vrij is van zwavelwaterstof. Door de hoge giftigheid kan het zwavelwaterstof bij die incidenten slachtoffers maken. Dat is vooral een intern (ARBO) risico, maar ook externe effecten zijn niet uit te sluiten. 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  $H_2S$ -gehalte verwacht wordt, en welke maatregelen getroffen worden om het  $H_2S$ -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  $H_2S$  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 ontzwaveld 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 co-substraten moet er aandacht zijn voor het zwavelgehalte van de co-substraten. Co-substraten met een relatief hoog zwavelgehalte zoals koolsoorten en eiwitrijk materiaal moeten gedoseerd worden toegevoegd.

De afstand tot een gevoelig object is groter dan 50 meter. Verder blijkt uit de aanvraag dat de inrichtinghouder maatregelen treft om de  $H_2S$  emissie tot een minimum te beperken. Voor zover van belang hebben wij de bovenstaande maatregelen vastgelegd in de voorschriften.

#### *Gasdetectie*

In de inrichting dient een (draagbaar c.q. mobiel) gasdetectiesysteem voor methaan ( $CH_4$ ) en zwavelwaterstof ( $H_2S$ ) aanwezig te zijn. Op geschikte plaatsen (WKK-ruimte en mestbe- en verwerkingsruimte) dient met het gasdetectiesysteem regelmatig te worden gemeten naar de aanwezigheid van zwavelwaterstof en methaan. De resultaten van de metingen dienen in een logboek te worden bijgehouden.

Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarenczones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden.

Bovenstaande is vastgelegd in de voorschriften.

#### *Overdrukbeveiliging en of fakkelinstallatie*

In het kader van ontploffingsgevaar moet de biogasopvang zijn voorzien van een overdrukventiel of een fakkelinstallatie. Daarnaast moet een gevarenczone-indeling conform de ATEX 137 en NPR 7910-1 worden uitgevoerd gezien de installatie zich in de buitenlucht bevindt met de aanwezigheid van meer dan 50 kg (bio)gas. Vrijwel alle vergistingsinstallaties hebben een gasopslag van deze omvang. Overdruk kan optreden indien de gasopslag volledig is gevuld en het niet mogelijk is al het biogas te benutten in de gasmotor. Als bijvoorbeeld de gasmotor uitvalt (maximaal 24 uur) blijft de productie van biogas een tijd doorgaan, ook als de vergister wordt stopgezet. Het is daarom nodig een overdrukbeveiliging toe te passen.

Een overdrukventiel met een waterslot of een gelijkwaardige voorziening blaast het biogas af wanneer een bepaalde druk wordt bereikt. Naast deze voorziening is binnen de inrichting een affakkelinstallatie geplaatst waar het overtollige biogas verbrand zodat geen biogas in de lucht wordt gebracht, zoals bij een overdrukventiel.

Een overdrukbeveiliging wordt automatisch in werking gesteld en blijft in werking tot een acceptabel drukniveau is bereikt.

In de voorgestelde situatie heeft de inrichting voor de volgende voorziening(en) gekozen:

- overdrukbeveiliging, een waterslot
- affakkelinstallatie.

De voorgestelde overdrukbeveiligingen, affakkelinstallatie en maatregelen geven voldoende waarborging dat bij het vol raken van de biogasopslag er zich geen nadelige problemen voor de omgeving voordoen. In de voorschriften eisen opgenomen voor de aangevraagde overdrukbeveiliging(en) en de affakkelinstallatie.

### **12.5. 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 opgenomen in deze beschikking.

### **12.6. Conclusie**

Wij hebben het aspect opslag en veiligheid beoordeeld. Bij het stellen van voorschriften hebben wij met het bovenstaande rekening gehouden. Met betrekking tot het aspect externe veiligheid wordt hiermee voldaan aan het gestelde toetsingskader en BBT.

## **13. Verruimde reikwijdte**

### **13.1. Preventie**

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen.

Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Wij achten echter het aspect vervoer door medewerkers pas relevant bij meer dan 500 werknemers, als tegelijk niet aannemelijk is dat de inrichting alle maatregelen heeft getroffen om de nadelige gevolgen van vervoer voor het milieu tegen te gaan.

Gebleken is dat de relevantiecriteria niet worden overschreden. Daarom wordt in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan deze aspecten.

### **13.2. Waterverbruik**

#### **Grondwater/leiding**

Voor het onttrekken van grondwater is een ontheffing benodigd. De Waterwet ziet hierop toe. Wij mogen diensgevolge in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

De Wabo verplicht ons echter wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. We moeten voorkomen dat afvalwater ontstaat en als dat niet mogelijk is moeten we het doelmatig beheer van afvalwater bevorderen.

Binnen de inrichting wordt 150 m<sup>3</sup> grondwater verbruikt voor het uitwendig reinigen van voertuigen.

Daarnaast wordt er binnen de inrichting 26.053 m<sup>3</sup> grondwater gebruikt. Het leidingwater wordt gebruikt voor:

- luchtwassers;
- Biobed;
- Biofilters;
- Schoonmaken terrein.

Het verbruik van leidingwater neemt niet toe met de gewijzigde bedrijfssituatie. Het verbruik is reëel voor de aangevraagde omvang van de inrichting.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het leiding- en grondwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

### ***Overige aspecten***

#### **1. 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.

#### **2. Toekomstige ontwikkelingen**

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

#### **3. 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.

### ***Zienswijze***

Op 18 januari 2023 is een zienswijze ontvangen.

Het ontwerp van 2 december 2022 is gepubliceerd op 6 december 2022, en heeft gedurende zes weken ter inzage gelegen, tot 16 januari 2023.

Formeel gezien is de zienswijze te laat ingediend volledigheids halve gaan wij toch op de zienswijze in.

### **Zienswijze**

1. Reclamant stelt dat er altijd een stinkende lucht rond de inrichting hangt.

Reactie 1: De vergunning bevat in hoofdstuk 7 voorschriften voor het beperken van geuroverlast. Daarbij zijn ook normen gesteld met betrekking tot de gezamenlijke geuremissie in de vanuit de inrichting naar de buitenlucht afgevoerde lucht. Bovendien is hierbij een periodieke meting van de geuremissies verplicht gesteld, die indien nodig kan leiden tot het nemen van nadere geurreducerende maatregelen.

Wij hebben geconcludeerd dat door toepassing van de in de aanvraag opgenomen maatregelen en naleving van de bovengenoemde voorschriften een aanvaardbaar geurhinderniveau wordt behaald en wordt voldaan aan BBT. Hierbij merken wij nog op dat het ervaren van overlast subjectief is en dat bij door de omgeving ervaren overlast niet altijd sprake is van overschrijding van normen.

De zienswijze is ongegrond.

2. Reclamant stelt dat het open gebied ter plaatse wordt verstoord door twee grote agrarische locaties.

Reactie 2: De twee agrarische locaties zijn positief bestemd in het bestemmingsplan 'Buitengebied Mill en Sint Hubert, herziening 2018'. Dit bestemmingsplan is vastgesteld op 26 september 2019 en onherroepelijk. Deze zienswijze is voor deze aanvraag niet relevant en is dan ook ongegrond.

3. Reclamant stelt dat de locatie al meer dan 5,5 hectare in gebruik heeft als bouwvlak terwijl agrarische bedrijven geen groter bouwblok dan 1,5 hectare kunnen krijgen.

Reactie 3: De aangevraagde activiteit is gelegen in het bestemmingsplan 'Buitengebied Mill en Sint Hubert, herziening 2018'. Dit bestemmingsplan is vastgesteld op 26 september 2019 en onherroepelijk. In het bestemmingsplan is voor de locatie Volkelseweg 57 een bouwvlak van 1,5 ha. opgenomen. In het bestemmingsplan is bepaald dat gebouwen en overkappingen uitsluitend zijn toegestaan binnen het bouwvlak, bij deze activiteit is dat het geval. Verder is in het bestemmingsplan opgenomen dat ondersteunende voorzieningen zowel binnen het bouwvlak als ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding – ondersteunende voorzieningen' mogen worden gebouwd. Tevens mogen op basis van het bestemmingsplan bassins voor effluent zowel binnen het bouwvlak als ter plaatse van de aanduiding 'specifieke bouwaanduiding – bassins', worden gebouwd of opgericht. Ook hier voldoet de voorgenoemde activiteit aan. De zienswijze is dan ook ongegrond.

4. Reclamant stelt dat het rendement van het vergisten laag is en daarmee slecht voor het klimaat. De invoer bestaat namelijk voor een deel uit hoogwaardig voer dat is bestemd voor landbouwhuisdieren.

Reactie 4: Het rendement van het vergistingsproces is geen omstandigheid die wordt betrokken bij de beoordeling van een vergunningaanvraag en is geen factor die tot weigering van de aanvraag omgevingsvergunning kan leiden. Nog los daarvan is de stelling dat vergisten slecht voor het klimaat zou zijn niet nader toegelicht of onderbouwd. De zienswijze is ongegrond.

5. Reclamant stelt met SDE subsidie gas en elektriciteit wordt gemaakt. Voor dit proces is veel mais nodig die wordt weggekocht voor de neus van agrariërs.

Reactie 5: In de vergunning zijn maximale hoeveelheden gekoppeld aan de inname van mest, co-substraten, grondstoffen en voedingsmiddelen die per jaar binnen de inrichting mogen worden ingenomen. Binnen deze hoeveelheden kan ook mais worden ingevoerd. Het is aan inrichtinghouder zelf hoe invulling aan de bedrijfsvoering wordt gegeven. De wijze van aankoop van de mais en de financiering van de inrichting zijn omstandigheden die buiten de reikwijdte van deze vergunning vallen.

De zienswijze is ongegrond.

## **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 [REDACTED]  
telefax [REDACTED]  
www.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via [www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl](http://www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.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 [REDACTED]  
telefax [REDACTED]  
www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen  
Postbus 70  
2280 AB RIJSWIJK  
telefoon [REDACTED]  
telefax [REDACTED]

- 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 ( $ou_E$ ):**

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  $\mu\text{g}$  n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040  $\mu\text{mol/mol}$ ).

**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: [REDACTED] telefax: [REDACTED] internet: [www.kiwa.nl](http://www.kiwa.nl)

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

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

**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.

**VLOEISTOFDICHTTE 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.