

**Ontwerpbesikking van  
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant**

op de op 2 december 2022 bij hen binnengekomen aanvraag van Groengas Brabant V.O.F. om vergunning krachtens de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht, voor het wijzigen van de biogasinstallatie met mestverwaarding binnen de inrichting gelegen aan Loosbroekseweg 48 in Nistelrode, gemeente Bernheze.

Datum ontwerpbesluit: 9 juli 2024

Afschrift aan:

- Derks Advies;
- Halsten advocaten (advocaat omwonenden);
- Gemeente Bernheze;
- Waterschap Aa en Maas;
- ODZOB;
- Provincie Noord-Brabant;
- ODBN (VTH).

# ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

## I. Onderwerp

Op 2 december 2022 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Groengas Brabant V.O.F. De aanvraag heeft betrekking op het wijzigen van de biogasinstallatie met mestverwaarding binnen de inrichting op de locatie Loosbroekseweg 48 in Nistelrode. De aanvraag heeft OLO-nummer 7393351 en is geregistreerd onder zaaknummer Z/187434. Op grond van artikel 4.3 van de invoeringswet Omgevingswet wordt de beschikking op de aanvraag afgehandeld conform de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (Wabo).

## II. Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Groengas Brabant V.O.F. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor de bouw van een kantoor/kantine/besturingsgebouw, legaliseren van een bedrijfsgebouw, de uitbreiding van een bedrijfsgebouw, het legaliseren van bestaande silo's, de bouw van een nieuwe silo (silo 6), de bouw van een gasopwaarderingsstation met fakkels, het plaatsen van een trafo ruimte, de bouw van een brandwand en het legaliseren van een hekwerk. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 1 van de voorschriften van dit besluit;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder b. (het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden in overeenstemming met het bestemmingsplan) te verlenen voor het legaliseren van een aarden wal en sloot aan de oostzijde van het perceel. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 2 van de voorschriften van dit besluit;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan) te verlenen voor de bouw van een kantoor/kantine/besturingsruimte, legaliseren van een bedrijfsloods, uitbreiding van een bedrijfsloods, bouw van een fakkels, legaliseren van een hekwerk. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 3 van de voorschriften van dit besluit;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor het wijzigen van de biogasinstallatie met mestverwaarding. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 4 van de voorschriften van dit besluit;
- dat de vergunning een revisievergunning betreft als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo;
- dat de voorschriften 4.5.1, 4.5.2, 16.2.1 en 16.2.2 nog gedurende 36 maanden nadat de vergunning haar geldigheid heeft verloren van kracht blijven;

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

*Aanvraag ingediend 2 december 2022:*

- Aanvraagformulier met OLO nummer 7393351
- Bijlage\_03\_geurmeting
- Bijlage\_03\_geurmeting2
- Bijlage\_06\_dimensionering\_luchtwasser
- Bijlage\_07\_QRA
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_detail\_tanks
- Bijlage\_08\_fotos\_aanzicht
- Bijlage\_09\_constructieberekening\_silo\_6
- Bijlage\_09\_constructieberekening\_silo\_2345
- Bijlage\_14\_AERIUS\_bouwfaseberekening
- Bijlage\_14\_AERIUS\_verschilberekening
- Bijlage\_15\_Aanmeldingsnotitie\_mer-beoordeling
- Bijlage\_15\_Besluit\_mer-beoordeling\_02-12-2022

*Aanvullingen 1 ingediend 27 januari 2023:*

- Bijlage\_09\_constructietekening\_loods\_bestaand

*Aanvullingen 3 ingediend 9 juni 2023:*

- Bijlage\_10\_aanleg\_datasheet\_hek
- Bijlage\_16\_Nulsituatiebodemonderzoek

*Aanvullingen 4 ingediend 30 augustus 2023:*

- Aanvraagformulier aangepaste pagina's
- Bijlage\_03\_geurrapport3
- Bijlage\_05\_luchtkwaliteitsrapport3

*Aanvullingen 5 ingediend 23 december 2023:*

- aanvraagformulier\_aangepaste\_paginas2
- Bijlage\_02\_omgevingsvergunning4
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_kantoor3
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_kantoorfundering2
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods\_bestaand4
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods4\_2
- Bijlage\_09\_constructietekening\_loods\_bestaand2
- Bijlage\_04\_geluidsrapport4

*Aanvullingen 6 ingediend 18 januari 2024:*

- Bijlage\_09\_constructieschets03\_put
- Bijlage\_09\_constructieberekening\_aanvullend3
- Bijlage\_09\_constructieberekening\_loods\_kantoor3

*Aanvullingen 7 ingediend 16 februari 2024:*

- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods4\_fundering4
- Bijlage\_09\_constructieschets01A
- Bijlage\_13\_AV\_AO\_IC\_V5

*Aanvullingen 8 ingediend 21 februari 2024:*

- Bijlage\_09\_constructieschets02\_kantine

*Aanvullingen 9 ingediend 22 maart 2024:*

- Bijlage\_00\_situatietekening-1op500\_4
- Bijlage\_01\_milieutekening7
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_fakkel3
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_1c
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_2c
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_3c
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_4-5c
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_6c
- Bijlage\_10\_aanlegtekening\_wal-hek-vijver4
- Bijlage\_12\_situatietekening6

*Aanvullingen 10 ingediend 9 april 2024:*

- Bijlage\_08\_bouwtekening\_gasopwaardering\_vloer2
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_gasopwaardering4
- Bijlage\_11\_ruimtelijke\_onderbouwing6

*Aanvullingen 11 ingediend 21 juni 2024:*

- *Bijlage\_14\_ontvangstbevestiging\_Wnb\_aanvraag*
- *Bijlage\_17\_brief aanvullingen*

Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

## **RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN**

### **Zienswijzen ontwerpbesluit**

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 15 juli 2024 ter inzage gelegd na publicatie van de kennisgeving.

U kunt binnen zes weken na start van de ter inzage termijn eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij de ODBN, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch.

Voor nadere informatie verwijzen wij naar de kennisgeving van deze ontwerpbeschikking.

## INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING.....	2
Rechtsbeschermingsmiddelen .....	5
Inhoudsopgave .....	6
VOORSCHRIFTEN .....	9
1    Bouwen.....	9
1.1    Het (ver)bouwen van een bouwwerk.....	9
2    Het uitvoeren van een werk of werkzaamheden .....	10
2.1    Het uitvoeren van een werk, geen gebouw zijnde of van werkzaamheden.....	10
3    Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening.....	10
3.1    Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan .....	10
4    Algemene voorschriften .....	10
4.1    Terrein van de inrichting en toegankelijkheid.....	10
4.2    Instructies .....	11
4.3    Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder .....	11
4.4    Registratie.....	11
4.5    Bedrijfsbeëindiging.....	12
4.6    Milieubeheersysteem .....	12
4.7    Klachten.....	14
5    Afvalstoffen .....	15
5.1    Opslag van afvalstoffen .....	15
5.2    Acceptatie van afvalstoffen .....	15
5.3    Bedrijfsvoering.....	17
5.4    Registratie van co-producten, als zijnde een product, bijproduct of afvalstof, en meststoffen .....	17
6    Externe veiligheid .....	19
6.1    Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen) .....	19
6.2    Opslag van gasflessen (PGS 15) .....	19
7    Geluid .....	19
7.1    Algemeen.....	19
7.2    Representatieve bedrijfssituatie.....	19
7.3    Incidentele bedrijfssituaties .....	20
8    Geur.....	21
8.1    Doelvoorschriften geur.....	21
8.2    Middelvoorschriften .....	22
8.3    Gedragsvoorschriften .....	22
8.4    Metingen en rapportages .....	23
8.5    Klachten.....	23
9    Lucht.....	24
9.1    Algemeen.....	24
10   Volksgezondheid .....	25
10.1   Maatregelen .....	25

11	Opslag en behandeling van mest.....	26
11.1	Behandeling en bewaring van verpompbare mest, algemeen .....	26
11.2	De uitvoering van een mestbassin/digestaatbassin .....	26
11.3	Behandeling en bewaring dikke mestfractie .....	27
12	Mestbewerkingsinstallatie (vervaardingsproces van digestaat).....	27
12.1	Algemeen.....	27
12.2	Gasdetectie.....	27
12.3	Opslag concentraat.....	28
12.4	Waterige fractie .....	28
12.5	Inspectie, keuringen en onderhoud .....	29
12.6	Overige voorschriften .....	29
13	(Na)vergister .....	29
13.1	Algemeen.....	29
13.2	Constructie-eisen.....	31
13.3	Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer).....	31
13.4	Overdrukbeveiliging of gelijkwaardige noodafblaasinrichting .....	31
13.5	Fakkelinstallatie .....	32
13.6	Ontzwaveling .....	32
13.7	Leidingen .....	33
14	Spuiwater luchtwassysteem .....	33
14.1	Opslag spuiwater algemeen .....	33
15	Lozing effluent in vijver .....	34
15.1	Algemeen.....	34
16	Bodem.....	35
16.1	Algemeen.....	35
16.2	Bodemonderzoek .....	35
1.	PROCEDURELE OVERWEGINGEN .....	36
1.1.	Gegevens aanvrager .....	36
1.2.	Projectbeschrijving .....	36
1.3.	Omschrijving van de aanvraag.....	38
1.4.	Huidige vergunningsituatie.....	41
1.5.	Vergunningplicht .....	42
1.6.	Bevoegd gezag .....	42
1.7.	Coördinatie met de Waterwet.....	42
1.8.	Beoordeling van de aanvraag .....	42
1.9.	Procedure .....	43
1.10.	Advies .....	43
1.11.	Besluit Milieueffectrapportage (MER).....	44
1.12.	Beleidsregel toepassing Wet Bibob Noord-Brabant .....	44
1.13.	Wet natuurbescherming.....	44
2.	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN VOOR HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK .....	45
2.1.	Inleiding .....	45
2.2.	Toetsing .....	45
2.3.	Conclusie .....	46
3.	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN VOOR Het uitvoeren van een werk, geen gebouw zijnde of van werkzaamheden.....	47
3.1.	Inleiding .....	47
3.2.	Toetsing .....	47
3.3.	Conclusie .....	48

4.	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN VOOR Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan.....	49
4.1.	Inleiding .....	49
4.2.	Toetsing .....	49
4.3.	Conclusie .....	54
5.	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN VOOR HET VERANDEREN (REVISIE) VAN EEN INRICHTING .....	55
5.1.	Inleiding .....	55
5.2.	Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie.....	55
5.3.	Activiteitenbesluit .....	55
5.4.	Beste beschikbare technieken .....	56
5.5.	Afvalstoffen .....	57
5.6.	Afvalwater en waterbesparing .....	63
5.7.	Bodem .....	64
5.8.	Energie.....	66
5.9.	Externe veiligheid .....	66
5.10.	Geluid .....	69
5.11.	Geur .....	71
5.12.	Lucht(kwaliteit).....	74
5.13.	Gezondheid.....	79
5.14.	Overige aspecten .....	79
5.15.	Conclusie .....	80
BIJLAGE	BEGRIPPENLIJST .....	81



# VOORSCHRIFTEN

## Bouwen

### 1 BOUWEN

#### 1.1 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 Bernheze 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 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**

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

##### **MELDINGSPLICHT**

- 1.1.5 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 [toezichtbouwen@odzob.nl](mailto:toezichtbouwen@odzob.nl) 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.
- 1.1.6 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 [toezichtbouwen@odzob.nl](mailto:toezichtbouwen@odzob.nl) met onderwerp "bouw gereed". In de mail verzoeken wij u de einddatum, het adres en het vergunningnummer te vermelden.

##### **NOG IN TE DIENEN GEGEVENS EN BESCHIEDEN**

- 1.1.7 Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overgelegd moeten 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij Omgevingsdienst Brabant Noord worden ingediend door te mailen naar [info@odbn.nl](mailto:info@odbn.nl). Het gaat hierbij om de volgende gegevens:
- gegevens van de draagkracht van de grond: (hand)sonderingen en funderingsadvies;
  - constructieberekeningen en -tekeningen van alle prefab constructie-onderdelen;
  - constructietekeningen en -berekeningen van de verbindingen van de staalconstructies;
  - stabiliteitsberekening van de fakkels;
  - wapeningstekening en -berekening van de fundering van de fakkels;
  - wapeningstekening en -berekening van de fundering van het gasopwaarderingsstation;
  - uitwerking van de metselwerk-dilataties, waarbij rekening gehouden wordt met het uitgangspunt dat buitenlateien van geveldraggers niet op het buitenblad mogen liggen.

## **2 HET UITVOEREN VAN EEN WERK OF WERKZAAMHEDEN**

### **2.1 Het uitvoeren van een werk, geen gebouw zijnde of van werkzaamheden**

#### ***BESTEMMINGSPLAN***

- 2.1.1 Het landschapselement ter plaatse van de bestemming “Waarde – Landschapselementen” (de beplanting die door een calamiteit (mestlekkage in 2014) is afgestorven), dient uiterlijk binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van dit besluit volledig te zijn hersteld en in stand te worden gehouden. De begroeiing dient te bestaan uit inheemse bomen en/ of struiken.

## **3 HANDELEN IN STRIJD MET REGELS RUIMTELIJKE ORDENING**

### **3.1 Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan**

#### ***GEBRUIK***

- 3.1.1 Het gebruiken van de gronden buiten het bouwvlak en buiten de functieaanduiding ‘specifieke vorm van bedrijf - biogasinstallatie’ voor bedrijfsdoeleinden is te allen tijde strijdig. Dit betekent dat geen bedrijfsactiviteiten of andere doeleinden dan op grond van het bepaalde in artikel 3.1 van het bestemmingsplan ‘Buitengebied Bernheze’ (of diens opvolger) is toegestaan.

#### ***LANDSCHAPPELIJKE INPASSING***

- 3.1.2 Het nieuwe zwarte gaashekwerk aan de voorzijde van het perceel dient groen te worden ingekleed middels bosschages of een houtwal.
- 3.1.3 Het bestaande grijze hekwerk (harmonicagaas met prikkeldraad en spijlenhekwerk) dient op grond van de aangevraagde situatie, binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning, te zijn vervangen door nieuw hekwerk.

### ***Milieu***

## **4 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN**

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

- 4.1.1 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.
- 4.1.2 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 4.1.3 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 4.1.4 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden

opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

- 4.1.5 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.

## **4.2 Instructies**

- 4.2.1 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 (op afstand) toezicht zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 4.2.2 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

## **4.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder**

- 4.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk of per e-mail naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen of bij klachten, 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.
- 4.3.2 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.
- 4.3.3 Indien door omstandigheden de bescherming van de fysieke leefomgeving in gevaar komt of in gevaar dreigt te komen, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

## **4.4 Registratie**

- 4.4.1 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 omgevingsvergunningen en meldingen;
  - 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, analyses, onderhoud en/of metingen;
  - de registratie van het jaarlijks water- en energieverbruik;

- e. de afleverbonnen van meststoffen en co-producten (producten, bijproducten en afvalstof).

De hierboven genoemde documenten genoemd onder voorschrift 4.4.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 4.4.2 Naast bovengenoemde documenten zijn in de voorschriften nog specifiek procesgerichte registratieverplichtingen opgenomen. Alle registratieverplichtingen die in de voorschriften zijn gesteld dienen in een logboek te worden bewaard.
- 4.4.3 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.

#### **4.5 Bedrijfsbeëindiging**

- 4.5.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de – te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu hygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 4.5.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

#### **4.6 Milieubeheersysteem**

- 4.6.1 Om de algehele milieuprestaties te verbeteren, moet vergunninghouder overeenkomstig BBT1 van de BBT-conclusies afvalbehandeling over de beste beschikbare technieken een milieubeheersysteem (MBS) opzetten. Onderdeel van het MBS moet een monitoringsplan overeenkomstig BBT 3 van de BBT-conclusies afvalbehandeling zijn. Het MBS moet binnen 6 maanden na het in werking treden van deze beschikking ter instemming aan het bevoegd gezag zijn overgelegd en zijn goedgekeurd. Waarna het MBS moet worden uitgevoerd en onderhouden.

In het MBS dienen de volgende elementen te zijn opgenomen:

- I. betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management;
- II. uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
- III. planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen;
- IV. uitvoering van procedures met bijzondere aandacht voor:
  - a) bedrijfsorganisatie en verantwoordelijkheid,

- b) aanwerving, opleiding, bewustmaking en bekwaamheid,
- c) communicatie,
- d) betrokkenheid van de werknemers,
- e) documentatie,
- f) efficiënte procescontrole,
- g) onderhoudsprogramma's,
- h) noodplan en rampenbestrijding,
- i) waarborgen van de naleving van de milieuwetgeving;

V. controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor:

- a) monitoring en meting (zie ook het referentieverlag van het JRC inzake de monitoring van emissies naar water en lucht afkomstig van IED-installaties — ROM),
- b) corrigerende en preventieve maatregelen,
- c) bijhouden van gegevens,
- d) onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het MBS voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;

VI. beoordeling door het senior management van het EMS en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;

VII. volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;

VIII. bij de ontwerpfase van een nieuwe installatie rekening houden met de milieueffecten tijdens de volledige levensduur en de latere ontmanteling ervan;

IX. op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren;

X. afvalstroombeheer (zie BBT 2);

XI. een inventarisatie van afvalwater- en afgasstromen (zie BBT 3);

XII. residuenbeheerplan (zie de beschrijving in punt 6.5);

XIII. ongevallenbeheerplan (zie de beschrijving in punt 6.5);

XIV. geurbeheerplan (zie BBT 12);

XV. beheerplan voor geluid en trillingen (zie BBT 17).

De BBT om de vermindering van emissies naar water en lucht te bevorderen, is het opstellen en actueel houden van een inventaris van afvalwater- en afgasstromen, als onderdeel van het milieubeheersysteem (zie BBT 1), waarin alle volgende elementen zijn opgenomen:

- i) informatie over de eigenschappen van het te behandelen afval en de afvalverwerkingsprocessen, met inbegrip van:
  - a) vereenvoudigde processtroomdiagrammen waaruit de herkomst van de emissies blijkt;
  - b) beschrijvingen van proces geïntegreerde technieken en afvalwater-/afgas-behandeling bij de bron, inclusief de prestaties ervan;

- ii) informatie over de kenmerken van de afvalwaterstromen, zoals:
- a) gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet, pH, temperatuur en geleidbaarheid;
  - b) gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de relevante stoffen en hun variabiliteit (bv. CZV/TOC, stikstofverbindingen, fosfor, metalen, prioritare stoffen/microverontreinigingen);
  - c) gegevens over biologische verwijderbaarheid (bv. BZV, BZV/CZV-ratio, Zahn-Wellenstest, potentieel tot biologische inhibitie (bv. inhibitie van actief slib)) (zie BBT 52);
- iii) informatie over de eigenschappen van de afgasstromen, zoals:
- a) gemiddelde waarden en variabiliteit van debiet en temperatuur;
  - b) gemiddelde concentratie en belastingwaarden van de relevante stoffen en hun variabiliteit (bv. organische verbindingen, POP's zoals PCB's);
  - c) ontvlambaarheid, laagste en hoogste explosiegrenswaarden, reactiviteit;
  - d) de aanwezigheid van andere stoffen die van invloed kunnen zijn op het afgasbehandlingssysteem of de veiligheid van de installatie (bv. zuurstof, stikstof, waterdamp, stof).

## 4.7 Klachten

4.7.1 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.

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

## 5 AFVALSTOFFEN

### 5.1 Opslag van afvalstoffen

- 5.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 5.1.2 De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag een termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

### 5.2 Acceptatie van afvalstoffen

- 5.2.1 Binnen de inrichting mag per kalenderjaar in totaal maximaal 72.000 ton dierlijke mest en co-producten worden vergist in de onderstaande verhoudingen:
- Dierlijke mest: minimaal 36.000 ton (50%) en maximaal 39.600 ton (55%)
  - Co-producten: minimaal 32.400 ton (45%) en maximaal 36.000 ton (50%)
- 5.2.2 Binnen de inrichting mogen dierlijke mest en co-producten worden geaccepteerd:

Gebruikelijke benaming (afval)stof	Eural-codes*
dierlijke mest	02.01.06
<i>Co-producten (genoemd in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet):</i>	
slib van wassen en schoonmaken	02.01.01
afval van dierlijke weefsels	02.01.02
afval van plantaardige weefsels	02.01.03
dierlijke faeces, urine en mest (inclusief stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt (vast en vloeibaar)	02.01.06
afval van de bosbouw	02.01.07
afval uit land-, tuin- en bosbouw, zoals graanresten, stro, graankorrels, bietenafval	02.01.99
afval van dierlijke weefsels	02.02.02
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (van bereiding en bewerking van vlees, vis en ander van voedsel van dierlijke oorsprong)	02.02.03
Slib van waterbehandeling ter plaatse	02.02.04
afval van vlees en vis	02.02.99
slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden (bewerking fruit, groente granen etc.)	02.03.01
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (bewerking fruit, groente granen etc.), zoals gedroogde uienblad, maïsmeel, aardappelsnippers, koffiedik, aardappel stoomschillen, wortel stoomschillen, slijmstoffen	02.03.04

afval van oplosmiddelenextractie	02.03.03
afval van oplosmiddelenextractie	02.03.02
slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02.03.05
afval van groente, fruit en granen	02.03.99
grond van het schoonmaken en wassen van bieten	02.04.01
afgekeurd calciumcarbonaat (= schuimaarde)	02.04.02
slib van afvalbehandeling ter plaatse (van suikerverwerking)	02.04.03
afval van suikerverwerking, zoals bietenpunten, perspulp	02.04.99
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal zijnde afval van zuivelindustrie, zoals OPL 44%, kaaswei, voerwei, ontsuikerd permeaat, weiconcentraat, weipermeaat	02.05.01
slib van afvalbehandeling ter plaatse (van zuivelindustrie)	02.05.02
afval van zuivelindustrie	02.05.99
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal zijnde afval van banketbakkerijen	02.06.01
afval van conserveermiddelen	02.06.02
slib van afvalbehandeling ter plaatse, zijnde afval van banketbakkerijen	02.06.03
afval zoals van banketbakkerijen	02.06.99
afval van wassen, schoonmaken mechanisch bewerken van grondstoffen voor productie van alcoholische en niet -alcoholische dranken	02.07.01
afval van destillatie van alcoholische dranken	02.07.02
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02.07.04
slib van afvalbehandeling ter plaatse materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02.07.05
afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken	02.07.99
glycerine, afkomstig van industriële processen	07.07.99
niet elders genoemd afval	07.05.99
waterige wasvloeistoffen en moederlogen	07.06.01
niet elders genoemd afval	07.06.99
geen gevaarlijke stoffen bevattend organisch afval (afgekeurde charges en ongebruikte producten, zoals supermarktmix = uitgepakte levensmiddelen ongeschikt voor humane consumptie)	16.03.06
zuiveringsslib afkomstig van rioolwaterzuivering voor zuiveren van industrieel afvalwater)	19.02.06
niet-gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval	19.05.02
biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	20.01.08
spijsolie en -vetten	20.01.25
(ingekuuld) natuur- en bermgras en ingekuilde landbouwproducten	20.02.01
biologisch afbreekbaar afval uit land-, tuin-en bosbouw	20.02.01
reststof die is vrijgekomen bij het fabrieksmatig ontslijmen van ruwe, niet ontslijmde, plantaardige olie – uitsluitend afkomstig van zaden van koolzaad, raapzaad, sojaboon of zonnebloem – door middel van fysische scheiding en waarbij het hydrofiel gedeelte van de olie in water oplost dan wel een zwak zure oplossing vormt en die bestaat uit fosfolipiden, wateroplosbare vetten, olie en eventueel zuurresten in water (waterig lecithine oliemengsel)	07.01.99
organisch residu wat vrijkomt bij het distilleren van glycerine	16.10.04

*\* Co-producten kunnen worden ingenomen als product, bijproduct of afvalstof. Bij co-producten, zijnde afvalstoffen, is er sprake van Euralcodes.*



- 5.2.3 Binnen de inrichting mogen op enig moment maximaal de onderstaande hoeveelheden dierlijke mest en co-producten worden opgeslagen:
- Vloeibare dierlijke mest en co-producten: 1.370 ton in 3 silo's S1 en silo 6;
  - Vaste dierlijke mest en co-producten: 2.575 ton in de opslaghal.
  - Indien digestaat wordt gescheiden: maximaal 750 m<sup>3</sup> aan vaste fractie (opslag digestaat loads) en maximaal 100 m<sup>3</sup> concentraat (opslag mestbewerkingsloads).
- 5.2.4 In de inrichting mag slechts dierlijke meststoffen en co-producten als product, bijproduct of afvalstof ten behoeve van het vergistingsproces worden toegelaten welke niet zijn vermengd met andere stoffen.
- 5.2.5 In de inrichting mag uitsluitend co-producten als zijnde een product, bijproduct of afvalstof 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'.
- 5.2.6 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.
- 5.2.7 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd  
In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- a. de reden tot wijziging;
  - b. de aard van de wijziging;
  - c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
  - d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.  
Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden. Hierbij mogen alleen procedurele /organisatorische aspecten zonder milieugevolgen wijzigen.

### **5.3 Bedrijfsvoering**

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

### **5.4 Registratie van co-producten, als zijnde een product, bijproduct of afvalstof, en meststoffen**

- 5.4.1 In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde co-producten en meststoffen het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangevoerde hoeveelheid (kg);
  - c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
  - d. de naam en adres van de ontdoener/leverancier;
  - e. de gebruikelijke benaming van co-producten en meststoffen;

- f. indien van toepassing: de Euralcode of de mestcode;
- g. indien van toepassing het afvalstroomnummer.

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.

- 5.4.2 Uit het registratiesysteem moet kunnen worden afgeleid hoe groot op dat moment de aanwezige voorraad meststoffen is.
- 5.4.3 In de inrichting moet van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van co-producten en meststoffen worden gebruikt het volgende worden geregistreerd:
  - a. benaming hulpstof;
  - b. de datum van aanvoer;
  - c. de aangevoerde hoeveelheid;
  - d. de naam en adres van de leverancier.
- 5.4.4 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde meststoffen, digestaat, stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:
  - a. de datum van afvoer;
  - b. de afgevoerde hoeveelheid (kg);
  - c. de afvoerbepemming;
  - d. de naam en adres van de afnemer;
  - e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
  - f. indien van toepassing de Euralcode of de mestcode;
  - g. indien van toepassing het afvalstroomnummer.
- 5.4.5 Van de reeds ingewogen co-producten en meststoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:
  - a. de datum van aanvoer;
  - b. de aangeboden hoeveelheid (kg);
  - c. de naam en adres van plaats herkomst;
  - d. de reden waarom de co-producten en meststoffen niet mogen worden geaccepteerd;
  - e. indien van toepassing de Euralcode of de mestcode;
  - f. indien van toepassing het afvalstroomnummer;
  - g. de datum van afvoer;
  - h. de naam en adres van plaats afvoer.
- 5.4.6 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 geïkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.
- 5.4.7 Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

- 5.4.8 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.

## 6 EXTERNE VEILIGHEID

### 6.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

- 6.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (niet zijnde werkvoorraad) die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van de PGS 15 (augustus 2021, versie 1.0).

### 6.2 Opslag van gasflessen (PGS 15)

- 6.2.1 De opslag (niet zijnde werkvoorraad) van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in een speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van , opgeslagen in de gasopwaarderingsruimte, moet voldoen aan de voorschriften van de richtlijn PGS 15 (augustus 2021, versie 1.0).

## 7 GELUID

### 7.1 Algemeen

- 7.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 7.1.2 Binnen 3 maanden nadat de inrichting in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 7.2.1, 7.2.2 en 7.3.1 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

### 7.2 Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelingspunt en omschrijving	Woningen	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
01	Loosbroekseweg 48-50b	38	29	28
02	Heibloem 5	37	26	26
03	Loosbroekseweg 39	39	27	27
04	Nieuwe Bundersteeg 25	35	28	28

05	Het Broek 3	33	30	30
06	Het Broek 4	33	30	30
07	Het Broek 7	25	24	24
08	Het Broek 10	29	23	23

*De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening (in het akoestische onderzoek). De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5, 5 en 5 meter.*

- 7.2.2 Het maximale geluidsniveau  $L_{Amax}$  veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	woningen	Maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
01	Loosbroekseweg 48-50b	62	52	52
02	Heibloem 5	56	47	47
03	Loosbroekseweg 39	57	47	47
04	Nieuwe Bundersteeg 25	55	37	37
05	Het Broek 3	47	36	36
06	Het Broek 4	49	35	35
07	Het Broek 7	40	31	31
08	Het Broek 10	43	32	32

*De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening (in het akoestische onderzoek). De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5, 5 en 5 meter.*

### 7.3 Incidentele bedrijfssituaties

- 7.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 7.2.1 mag 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, bij het inwerking zijn van de fakkel (bij onderhouds- en schoonmaakwerkzaamheden en bij start- en stopprocedures) gedurende de avond- en nachtperiode, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Woningen	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
01	Loosbroekseweg 48-50b	38	33	33
02	Heibloem 5	37	31	31
03	Loosbroekseweg 39	39	33	33
04	Nieuwe Bundersteeg 25	35	33	33
05	Het Broek 3	33	34	34

06	Het Broek 4	33	33	33
07	Het Broek 7	25	28	28
08	Het Broek 10	29	28	28

*De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening (in het akoestische onderzoek). De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5, 5 en 5 meter.*

- 7.3.2 De in voorschrift 7.3.1 genoemde activiteiten mogen per jaar maximaal 12 dagen plaatsvinden, waarbij de activiteit(en) maximaal in een etmaal in een (aaneengesloten periode) mogen duren.
- 7.3.3 Ten minste 5 werkdagen voordat de in voorschrift 7.3.2 genoemde activiteit(en) wordt/worden uitgevoerd, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld per e-mail of telefoon.
- 7.3.4 Van de activiteit genoemd in voorschrift 7.3.1 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
  - De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
  - Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

## 8 GEUR

### 8.1 Doelvoorschriften geur

#### Geuremissie

- 8.1.1 De geuremissie van naar de buitenlucht afgevoerde lucht van de Torrenta filter afkomstig uit verdringingslucht van silo's 28 en 29 mag maximaal  $42,5 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $ou_E$ ) per uur bedragen.
- 8.1.2 De geuremissie van naar de buitenlucht afgevoerde lucht van de gaswasser Amotek afkomstig uit de verwerkingshal mag maximaal  $33,8 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $ou_E$ ) per uur bedragen.
- 8.1.3 De geuremissie van naar de buitenlucht afgevoerde lucht van de biogasketel (500 kW) mag maximaal  $3,4 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $ou_E$ ) per uur bedragen.
- 8.1.4 De geuremissie van naar de buitenlucht afgevoerde lucht van de stoomketel (3.500 kW) mag maximaal  $24,2 \cdot 10^6$  Europese geureenheden ( $ou_E$ ) per uur bedragen.
- 8.1.5 Wanneer bij de toetsing van voorschrift 8.1.1 t/m 8.1.4 gebruik gemaakt moet worden van de wettelijk toegestane meetonzekerheid voor geur, kan het bevoegd gezag een immissiebepaling verlangen conform voorschrift 8.1.6. Daarbij wordt de totale emissie ( $167,95 \text{ Mou}_E/\text{u}$ ), eventuele klachten en de afwijking van de gemeten waarde ten opzichte van de in de voorschriften genoemde waarden in overweging genomen.

#### Geurimmissie

- 8.1.6 Indien het aantal en de aard van de klachten daartoe aanleiding geeft, of emissies blijken hoger dan in gehanteerd in het geurrapport met rapportnummer BL2022.11118.01-V04, d.d. 15 augustus 2023, kan het bevoegd gezag verlangen dat de geurimmissie opnieuw bepaald wordt op basis van de gemeten hogere emissies. De hedonisch gewogen geurimmissie vanwege de inrichting mag dan de op de aangegeven toetspunten in figuur 3.1 van het geurrapport met rapportnummer BL2022.11118.01-V04, d.d. 15 augustus 2023 maximaal de in tabel 5.1 en tabel 5.2 van bedoeld geurrapport onder 'Aangevraagd' vermelde Europese geureenheden (ouE(H)) per kubieke meter bedragen voor het 98- en het 99,9-percentiel. Daarbij moet een hedonische correctie toegepast worden die of a) voortvloeit uit wettelijke bepaling of b) zoals in het geurrapport BL2022.11118.01-V04, d.d. 15 augustus 2023 gehanteerd of c) past bij de laatste milieuhygiënische inzichten. De laagste waarde (minst aangename geur) moet gebruikt worden.

## **8.2 Middelvoorschriften**

- 8.2.1 De bedrijfsuren van de stoomgasketel (3.500 kW, ook stoomketel genoemd) en de biogasketel (500 kW, ook biogasboiler genoemd) en de fakkels moeten doorlopend geregistreerd worden en moeten altijd direct inzichtelijk zijn voor de toezichthouder.
- 8.2.2 De afgezogen lucht van de ontvangstsilo's achter de hal en biomassaloods dient via het Torrenta filter naar de buitenlucht afgevoerd te worden.
- 8.2.3 De afgezogen lucht van de verwerkingshal en de opslag digestaat dient via de Amotek gaswasser naar de buitenlucht afgevoerd te worden.
- 8.2.4 De capaciteit van afzuiginstallaties moet dusdanig zijn dat altijd een onderdruk in de betreffende ruimtes is gewaarborgd. Ter waarborging van de onderdruk dienen er onderdrukmeters in de diverse compartimenten te worden gehangen. Technische voorzieningen (zoals frequentie gestuurde ventilatoren en/of kleppen) dienen doorlopend aangestuurd te worden door de onderdrukmeters en zo de onderdruk te waarborgen.
- 8.2.5 Geurreducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, doch ten minste één keer per jaar, worden onderhouden en geïnspecteerd. Van het onderhoud en de inspectie(s) moet verslag worden gelegd in een logboek, dat ter plaatse altijd voor de toezichthouder ter inzage beschikbaar moet zijn.

## **8.3 Gedragsvoorschriften**

- 8.3.1 Bij ernstige hinder in de omgeving ten gevolge van bijvoorbeeld een storing of een incident dient de procesvoering zo snel als veilig mogelijk is te worden beëindigd, bij voorkeur zonder affakkelen, en dient het bevoegd gezag hiervan direct in kennis te worden gesteld.
- 8.3.2 Ramen en deuren van de opslagloods, mestverwerkingshal en de opslag digestaat loods moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor het doorlaten van personen of goederen. Deuren dienen alleen maar te worden geopend voor onmiddellijke doorgang van personen, vervoersmiddelen of transportmiddelen.

- 8.3.3 Het terrein, opslagvoorzieningen en de buitenzijde van installaties dienen schoon en vrij van geurende materialen, waaronder gemorste mest of co-producten gehouden te worden. Gemorst materiaal dient onmiddellijk opgeruimd te worden.

#### **8.4 Metingen en rapportages**

- 8.4.1 Binnen drie maanden na het van kracht worden van deze beschikking moet vergunninghouder, door middel van geurmetingen en berekeningen conform de NTA 9065, aantonen dat de geuremissies de in de voorschriften onder 8.1.1 t/m 8.1.5 opgenomen normen niet overschrijden.
- 8.4.2 De geurmetingen dienen elke zes maanden herhaald te worden en aan het bevoegd gezag te worden overgelegd. De genoemde meetfrequentie kan op verzoek van de vergunninghouder en na goedkeuring van het bevoegd gezag worden gewijzigd.
- 8.4.3 In afwijking van voorschrift 8.4.2 kan op verzoek van de vergunninghouder en na goedkeuring van het bevoegd gezag gebruik worden gemaakt van emissierelevante parameters (ERP).
- 8.4.4 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 (ouE). Het meetplan moet vooraf ter instemming worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. Het bevoegd gezag moet binnen 2 weken voor aanvang van de metingen hiervan in kennis worden gesteld om bij de geurmetingen aanwezig te kunnen zijn. Het onderzoek moet onder representatieve bedrijfsomstandigheden door een geaccrediteerde meetinstantie (monstername, analyse en debietmetingen) uitgevoerd worden. Resultaten van uitgevoerde onderzoeken moeten uiterlijk 2 maanden na uitvoering van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.
- 8.4.5 Indien uit geurmetingen en berekeningen blijkt dat de in de voorschriften onder 8.1.1 t/m 8.1.5 opgenomen normen worden overschreden moet vergunninghouder uiterlijk binnen 3 maanden aan bevoegd gezag ter goedkeuring 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.
- 8.4.6 Het bevoegd gezag kan een plan als bedoeld in voorschrift 8.4.5 ook verlangen indien uit geurmetingen en berekeningen onder punt 8.1 “Doelvoorschriften geur” blijkt dat niet voldaan wordt aan de immissies van tabel 5.1 en 5.2 van geurrapport met rapportnummer BL2022.11118.01-V04, d.d. 15 augustus 2023.

#### **8.5 Klachten**

- 8.5.1 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 geurbeheersplan op te zetten, te implementeren en regelmatig te evalueren. Dit plan moet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te worden overlegd. Dit plan dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:
- een protocol met acties en termijnen;
  - een protocol voor de monitoring van geur, zoals vastgesteld in BBT 10;
  - een protocol voor de reactie op geconstateerde geurincidenten, bv. Klachten-een programma ter voorkoming en beperking van geuren, ontworpen om de bron(nen) te bepalen; de karakterisering van de bijdragen van de bronnen, en de invoering van preventieve en/of beperkende maatregel.
- 8.5.2 Indien het aantal en de aard van klachten daartoe aanleiding geeft, dient vergunninghouder op verzoek van het bevoegd gezag het milieubeheersysteem en/of het monitoringsplan te actualiseren. Deze geactualiseerde versies dienen binnen 1 maand na het verzoek aan het bevoegd gezag ter goedkeuring worden overlegd.

## 9 LUCHT

### 9.1 Algemeen

- 9.1.1 Elk luchtwassysteem (Amotek en Torrenta) dient te worden voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee de parameters (zie voorschrift 9.1.2) die van belang zijn voor een goede werking van het luchtwassysteem, worden geregistreerd.
- 9.1.2 In een elektronisch monitoringssysteem als bedoeld in voorschrift 9.1.1 dienen ieder uur de waarden van in ieder geval de volgende parameters te worden 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.
- 9.1.3 Van de in voorschrift 9.1.2 genoemde parameters, spuiwaterproductie en het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp, dienen tevens de cumulatieve waarden te worden geregistreerd.
- 9.1.4 Het waswater van het luchtwassysteem dient te worden 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.
- 9.1.5 Voor het meten van de spuiwaterproductie dient per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter te worden geïnstalleerd.
- 9.1.6 De geregistreerde waarden van de parameters dienen gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting te worden bewaard.
- 9.1.7 Ten minste eenmaal per zes maanden dienen de EC-elektrode en de pH-elektrode te worden gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.



- 9.1.8 Bewijzen van de kalibraties dienen gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting te worden bewaard.
- 9.1.9 Ten behoeve van het gebruik en onderhoud van de het luchtwassysteem gelden de volgende gedragsvoorschriften:
- wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
  - wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
  - op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
  - indien uit de registratie, bedoeld in het vijfde lid, blijkt dat de parameters worden overschreden, worden onmiddellijk maatregelen getroffen om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen.
- 9.1.10 De stof emissie mag ter plaatse van de puntbronnen, waar emissie plaatsvindt, zonder bijmenging, niet hoger zijn dan 5 mg/Nm<sup>3</sup>.
- 9.1.11 Binnen 6 maanden na het in gebruik nemen van een installatie met een puntbron waar emissies plaats vinden, moet zijn aangetoond dat voldaan wordt aan de voorschriften zoals gesteld onder hoofdstuk 9 "Lucht". Metingen moeten worden uitgevoerd door een geaccrediteerd meetbureau conform NEN-EN 15259 en voor stof conform NEN-EN 13284-1. De meetfrequentie dient te worden vastgelegd in het monitoringsplan en dienovereenkomstig te worden uitgevoerd.

## **10 VOLKSGEZONDHEID**

### **10.1 Maatregelen**

- 10.1.1 De aangevoerde mest dient vooraf gehygiëniseerd te zijn of binnen het mestbewerkingsproces binnen de inrichting te worden gehygiëniseerd.
- 10.1.2 De aanvoer van drijfmest en dunne fracties dient met luchtdicht afgesloten transportmiddelen of via gesloten leidingen plaats te vinden.
- 10.1.3 De aanvoer van vaste mest of dikke fractie dient plaats te vinden in afgesloten transportmiddelen.
- 10.1.4 De vaste mest en dikke fractie dienen te worden opgeslagen en verladen in een afgesloten procesruimte.
- 10.1.5 Alle ventilatielucht en afgezogen lucht dienen te worden geleid in een luchtreinigingsinstallatie.

## **11 OPSLAG EN BEHANDELING VAN MEST**

### **11.1 Behandeling en bewaring van verpompbare mest, algemeen**

- 11.1.1 Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.
- 11.1.2 De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het leegmaken ervan.
- 11.1.3 De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 11.1.4 Bij het aan- en afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.
- 11.1.5 Transport van verpompbare dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens

### **11.2 De uitvoering van een mestbassin/digestaatsbassin**

- 11.2.1 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.
- 11.2.2 Een mestbassin en de afdekking ervan dienen te zijn uitgevoerd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.
- 11.2.3 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.
- 11.2.4 Een mestbassin dat, of een afdekking die visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt direct gerepareerd.
- 11.2.5 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.
- 11.2.6 De beoordeling van een mestbassin/digestaat opslag vindt plaats ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins.
- 11.2.7 Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de persoon of instelling van de keuringsinstantie een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld.
- 11.2.8 Indien de goedkeuring van een mestbassin onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door een persoon of instelling van de keuringsinstantie aan die voorwaarden voldaan.

11.2.9 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.

11.2.10 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.

11.2.11 Het rapport van goedkeuring van een mestbassin waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins als hiervoor bedoeld, is binnen de inrichting aanwezig.

11.2.12 Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.

### **11.3 Behandeling en bewaring dikke mestfractie**

11.3.1 De opslagloods met droge mest moet zijn voorzien van een mestdichte vloer, die is voorzien van een opstaande rand.

11.3.2 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.

## **12 MESTBEWERKINGSINSTALLATIE (VERWAARDINGSPROCES VAN DIGESTAAT)**

### **12.1 Algemeen**

12.1.1 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.

12.1.2 Verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van het reinigen van de mestbewerkinginstallatie, mestbewerkingruimte 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.

12.1.3 De vloer van de mestbewerkingruimten 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.

### **12.2 Gasdetectie**

- 12.2.1 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.

### **12.3 Opslag concentraat**

- 12.3.1 Het concentraat dat vrijkomt uit de omgekeerde osmose installatie dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten opslagvoorziening en/of silo.
- 12.3.2 De opslag voor concentraat mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 12.3.3 De opslagvoorziening of silo mag slechts voor 95% worden gevuld, en dient te zijn voorzien van een overvulbeveiliging.
- 12.3.4 Binnen de inrichting moet een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting te zijn aangebracht, deze moet zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de opslagruimte, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 12.3.5 De opslag voor concentraat moet zijn voorzien van een ontluichtingspijp of ontluichtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm. Deze ontluichtingspijp moet, indien deze in de buitenlucht uitmondt, ten minste 1 meter boven de hoogste daklijn binnen 25 meter van de uitmonding uitsteken.
- 12.3.6 In elke aansluiting op de opslagvoorziening of silo beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 12.3.7 Het is niet toegestaan concentraat in de riolering te brengen.
- 12.3.8 Bij het vullen of leegmaken van de opslagvoorziening of silo mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

### **12.4 Waterige fractie**

- 12.4.1 De waterige fractie uit de omgekeerde omgekeerde osmose installatie moet worden opgeslagen in een hiervoor bestemde afgesloten opslagruimte.
- 12.4.2 De opslag voor waterige fractie mag niet zijn voorzien van een overstort.
- 12.4.3 De opslagruimte mag slechts voor 95% worden gevuld, en dient te zijn voorzien van een overvulbeveiliging.
- 12.4.4 Een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, deze dient zodanig te zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de opslagruimte, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 12.4.5 In elke aansluiting op de opslagruimte beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.

- 12.4.6 De opslag voor waterige fractie moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm. Deze ontluchtingspijp moet, indien deze in de buitenlucht uitmondt, ten minste 1 meter boven de hoogste daklijn binnen 25 meter van de uitmonding uitsteken.
- 12.4.7 Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

## **12.5 Inspectie, keuringen en onderhoud**

- 12.5.1 Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen met betrekking tot de mestbewerking worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen.
- 12.5.2 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.
- 12.5.3 Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.

## **12.6 Overige voorschriften**

- 12.6.1 De luchtreinigingsinstallaties dienen geschikt en toereikend gedimensioneerd te zijn, volgens het bij de aanvraag gevoegde dimensioneringsplan (zie bijlage\_2\_omgevingsvergunning4).
- 12.6.2 De installatie dient te worden bedreven door een daartoe vakbekwame persoon/personen.
- 12.6.3 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.

# **13 (NA)VERGISTER**

## **13.1 Algemeen**

- 13.1.1 Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en co-producten en de opslag van digestaat dat nog biologisch actief is, is gasdicht en voorzien van een overdrukbeveiliging.
- 13.1.2 Het is verboden digestaat dat nog biologisch actief is buiten de inrichting te brengen of buiten de vergistingstank te mengen met andere dierlijke meststoffen.
- 13.1.3 De (na)vergister en gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.

- 13.1.4 De mestvergistinginstallatie moet voldoen aan de NTA 9766 en een geldige verklaring waaruit dit blijkt dient beschikbaar te zijn. Hierin dient te zijn opgenomen hoe de gasdichtheid van de installatie is geborgd en gemonitord. Hierbij dient de mestvergistinginstallatie minimaal eenmaal per drie jaar te zijn gecontroleerd op gasdichtheid.
- 13.1.5 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.
- 13.1.6 Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en co-producten, 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 direct na de waarschuwing actie wordt ondernomen om incidenten die zijn gemeld door het systeem te verhelpen en dit bij het bevoegd gezag te melden.
- 13.1.7 Vergistinggas bevat, op de plaats waar het de installatie, verlaat, ten hoogste 430 milligram waterstofsulfide per normaal kubieke meter en ten hoogste 15 milligram ammoniak per normaal kubieke meter. Minimaal 1 keer per dag dienen deze componenten te worden geanalyseerd en geregistreerd.
- 13.1.8 Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en co-producten heeft ten minste één monsternamepunt voor vergistinggas.
- 13.1.9 Het vergistinggas wordt bij ingebruikname van de installatie en vervolgens maandelijks bemonsterd en geanalyseerd op het gehalte waterstofsulfide en op het gehalte ammoniak.
- 13.1.10 De resultaten van de analyses worden ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 13.1.11 Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en co-producten en het opslaan, bewerken en transporteren van vergistinggas is uitgevoerd in materialen die bestand zijn tegen de inwerking van dierlijke mest en vergistinggas.
- 13.1.12 Bij de relevante delen van een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en co-producten 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 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.
- 13.1.13 Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en co-producten of het bewerken van vergistinggas wordt uitsluitend bediend door een persoon die deskundig is en over voldoende verantwoordelijkheid beschikt. Bij de installatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.

13.1.14 Bovengrondse vergistinggasleidingen zijn beveiligd tegen aanrijden. Ondergrondse vergistinggasleidingen lopen niet onder gebouwen door. Vergistinggasleidingen zijn herkenbaar als zodanig gemerkt.

13.1.15 Indien een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en co-producten of een voorziening voor het opslaan of bewerken van vergistinggas buiten gebruik wordt gesteld, wordt eerst het restant vergistinggas uit de installatie verwijderd. Het vergistinggas wordt indien mogelijk nuttig toegepast en voor zover dat niet mogelijk is vernietigd of anders afgevoerd met zo min mogelijk gevaar voor mens en milieu. Zodra de installatie niet meer gasdicht is, wordt het overgebleven restproduct zo snel mogelijk uit de installatie verwijderd en gestabiliseerd.

## **13.2 Constructie-eisen**

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

## **13.3 Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer)**

13.3.1 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.

13.3.2 Indien de hoeveelheid biogas in de biogasopslag een niveau bereikt van 90 % moet de biogasopwaardeersysteem in werking treden (indien de biogasopwaardeersysteem niet permanent draait).

13.3.3 Indien de hoeveelheid biogas in de biogasopslag een niveau bereikt van 20 % moet het biogasopwaardeersysteem automatisch worden afgezet (onderdrukbeveiliging).

13.3.4 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.

13.3.5 De gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.

13.3.6 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.

## **13.4 Overdrukbeveiliging of gelijkwaardige noodafblaasinrichting**

13.4.1 De aanvrager van een mestvergistinginstallatie 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 het afsluiten van een servicecontract met een leverancier van stoomketel.

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

- 13.4.3 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.
- 13.4.4 De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen.

### **13.5 Fakkelinstallatie**

- 13.5.1 Continu vrijkomende procesgassen moeten zoveel mogelijk als brandstof worden gebruikt en mogen slechts in uitzonderlijke gevallen naar een fakkel worden afgevoerd.
- 13.5.2 De vergunninghouder moet zorgen voor een betrouwbare bedrijfsvoering, zodat er bij de verbranding in de fakkelinstallatie geen roet- of geurvorming optreedt.
- 13.5.3 De fakkelinstallatie 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.
- 13.5.4 Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek (conform voorschrift 4.4.2) worden bijgehouden, waarin ten minste de volgende gegevens worden geregistreerd:
- a. datum, begin- en eindtijd van het affakkelen;
  - b. aard en oorzaak van het affakkelen;
  - c. gemeten dan wel berekende hoeveelheid afgefakkeld gas.
- 13.5.5 De registratie moet binnen het bedrijf aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.
- 13.5.6 De fakkelinstallatie moet jaarlijks op goede werking door een erkende installateur worden gecontroleerd. De resultaten van de controle moet worden opgenomen in de milieuregistratie (conform voorschrift 4.4.2). Indien uit de controle blijkt dat de maatregelen moeten worden getroffen, moeten deze conform het controlerapport worden uitgevoerd. Na uitvoering van de aanpassingen moet een nieuwe controle worden uitgevoerd

### **13.6 Ontzwaveling**

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

13.6.2 Op enig moment mag het gehalte aan H<sub>2</sub>S in het biogas niet meer bedragen dan 1%.

### **13.7 Leidingen**

13.7.1 In de leiding tussen de gasopvang, stoomketel en biogasboiler dient een vlamdover te zijn aangebracht.

## **14 SPUIWATER LUCHTWASSYSTEEM**

### **14.1 Opslag spuiwater algemeen**

14.1.1 Het spuiwater van de luchtwasser dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.

14.1.2 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.

14.1.3 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.

14.1.4 De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder / mestopslagruimte is niet toegestaan.

14.1.5 De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld, en dient te zijn voorzien van een overdrukbeveiliging

14.1.6 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".

14.1.7 Een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, en moet zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de spuiwateropslag, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.

14.1.8 De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.

14.1.9 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.

14.1.10 Het laadpunt van de spuiwateropslag moet zich boven een vloeistofkerende vloer bevinden met een oppervlakte van tenminste 3 x 3 meter.

14.1.11 Het is niet toegestaan spuiwater in de riolering te brengen.

- 14.1.12 Het is niet toegestaan spuiwater te mengen met drijfmest.
- 14.1.13 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.
- 14.1.14 Bij het vullen of ledigen van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.
- 14.1.15 Bij het afvoeren van spuiwater/percolaat mag de omgeving niet worden verontreinigd. Transport moet plaatsvinden in gesloten tankwagens.
- 14.1.16 Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd.
- 14.1.17 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.
- 14.1.18 Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor 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.
- 14.1.19 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.'

## 15 LOZING EFFLUENT IN VIJVER

### 15.1 Algemeen

- 15.1.1 In het effluent van de biogasbehandelingsinstallatie, dat wordt geïnfiltreerd in de bodem van de vijver mogen de in onderstaande tabel opgenomen parameters de daarbij genoemde lozingseisen niet overschrijden:

Parameter	Lozingseis per individueel steekmonster	Lozingseis voortschrijdend gemiddelde van 10 steekmonsters	Eenheid
PH	5,5-8,0	5,5-8,0	n.v.t.
BZV5	15	5	mg/l
CZV	150	50	mg/l
Ntot <sup>xx</sup>	15	5	mgN/l
Ptot	1,5	0,5	mgP/l
Onopgeloste bestanddelen	45	15	mg/l
Chloride	100	100	mg/l

Natrium	150	50	mg/l
Kalium	400	400	mg/l
Sulfaat	100	100	mg/l
Koper	15	5	µg/l
Zink	150	50	µg/l

*\*conserveren en analyseren van de genoemde parameters moet worden uitgevoerd conform de in bijlage 4 van \*\*de vergunning genoemde NEN-voorschriften \*\* Som van Nkj, NO<sub>3</sub>- en NO<sub>2</sub>-.*

15.1.2 Indien als gevolg van een gebeurtenis niet aan de bovenvermelde lozingseisen kan worden voldaan, dan dient vergunninghouder zo spoedig mogelijk maatregelen te treffen, om een nadelige beïnvloeding van de kwaliteit van het ontvangende vijverwater te beperken of te voorkomen. Het bevoegd gezag dient hiervan direct in kennis te worden gesteld.

15.1.3 Het effluent van de biogasbehandelingsinstallatie moet op elk moment kunnen worden bemonsterd door het nemen van steek- of volumeproportionele monsters. Hiertoe moet de afvalwaterstroom (afvalwater biogasbehandelingsinstallatie) via een doelmatig functionerende controlevoorziening worden geleid. Deze voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

15.1.4 Het effluent van de biogasbehandelingsinstallatie moet op elk moment worden onderworpen aan een continue debietmeting met behulp van een meter met een nauwkeurigheid van ten minste 95%. Hiertoe bemonsterd door het nemen van steek- of volumeproportionele monsters. Hiertoe moet de afvalwaterstroom via een doelmatig functionerende meetvoorziening worden geleid. Deze voorziening moet op elk moment goed bereikbaar en toegankelijk zijn.

## 16 BODEM

### 16.1 Algemeen

16.1.1 Het bodemrisico van de in bijlage\_2\_omgevingsvergunning4 (hoofdstuk 11) beschreven bodembedreigende activiteiten, moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

### 16.2 Bodemonderzoek

#### **EINDONDERZOEK**

16.2.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

16.2.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

# 1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

## 1.1. Gegevens aanvrager

Op 2 december 2022 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Groengas Brabant VOF. De aanvraag is aangevuld op 27 januari 2023, 30 januari 2023, 9 juni 2023, 30 augustus 2023, 23 december 2023, 18 januari 2024, 16 februari 2024, 21 februari 2024, 22 maart 2024, 9 april 2024 en 21 juni 2024.

## 1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het wijzigen van de biogasinstallatie met mestverwaarding bij het bedrijf aan de Loosbroekseweg 48 te Nistelrode.

Hieronder is een beknopte beschrijving van het productieproces weergegeven, voor een uitgebreide omschrijving wordt verwezen naar de aanvraag.

### *Ontvangst*

De installatie wordt gevoed met 72.000 ton organisch materiaal per jaar. Hiervan bestaat minimaal 50% en maximaal 55% uit dierlijke mest. Daarnaast worden maximaal 50% en minimaal 45% co-producten aan het proces toegevoegd (Dit zijn uitsluitend organische reststromen die vermeld staan onder categorie IV van de bijlage Aa van de uitvoeringsregeling meststoffenwet).

### *Voeding*

De vloeibare en of vaste mest en vloeibare en of vaste co-producten worden aan het vergistingsproces toegevoegd. Het betreft een gesloten proces.

### *Vergistingsproces*

De voeding wordt verspreid over de dag aan de hoofdvergisters toegevoegd (silo's 3, 4 en 5). Eenzelfde hoeveelheid zal dagelijks vanuit deze hoofdvergisters naar de navergister worden verpompt (silo 2). Deze silo's zijn geïsoleerd en worden op temperatuur gehouden door de warmte van de groengas opwaardeerinstallatie. Wanneer de opwaardeerinstallatie onvoldoende warmte produceert, wordt de biogasboiler bijgeschakeld. Alle gasopslagen zijn voorzien van onder- en overdrukbeveiliging. Daarnaast is er een fakkelsysteem geïnstalleerd dat boven een bepaalde druk automatisch gas kan affakkelen. Het biogas wordt in de vergisters op een biologische manier ontzwaveld via een ontzwavelingsnet dat boven het digestaat hangt. Om het biogas verder te kunnen ontzwavelen is binnen de groengas opwaardeer installatie nog een actief kool filtersysteem aangebracht.

### *Productie*

Het biogas wordt door middel van gasleidingen hoofdzakelijk naar de biogas opwaardeer installatie geleid. Indien nodig, zal daarnaast resterend gas naar de biogas boiler of de stoomketel worden geleid. In de gasleidingen, maar ook in de biogas opwaardeerinstallatie komt vanwege de temperatuur- en drukwijzigingen van het biogas condensaat vrij. Dit condensaat wordt opgevangen in condensputten en terug de vergisters in gepompt waardoor het zich weer mengt met het digestaat.

### *Groengasproductie*

Het biogas dat wordt opgewaardeerd wordt op het openbare gasnet ingevoerd als hernieuwbaar aardgas (groengas). Tijdens het invoeren wordt het gas nog geodoriseerd met THT (Tetrahydrothiopheen).

### *Verwerkingsproces digestaat:*

Het verwerkingsproces van het digestaat bestaat uit vijf stappen:

1. Scheiding door middel van decanter of zeefbandpers;
2. Flotatie door middel van flotatietank;
3. Omgekeerde Osmose doormiddel van een RO-installatie;
4. Ionisatie installatie;
5. Indampinstallatie voor mineraalconcentraat.

De eerste stap van scheiden (optie 1) vindt vrijwel altijd plaats, tenzij de markt om vloeibare digestaat vraagt. Stappen 2 t/m 5 zijn optioneel, en eveneens afhankelijk van vraag en aanbod in de markt.

Ten opzichte van de vigerende vergunde situatie vinden de volgende wijzigingen plaats:

- De totale capaciteit van de installatie blijft ongewijzigd 72.000 ton/jaar maar de input van co-producten wijzigt van 35.500 ton/jaar naar minimaal 45% (32.400 ton/jaar) tot maximaal 50% (36.000 ton/jaar). Daarmee wijzigt de input van dierlijke mest van 36.500 ton/jaar naar minimaal 50% (36.000 ton/jaar) en maximaal 55% (39.600 ton/jaar);
- Er vinden kleine bouwkundige wijzigingen plaats aan de vergistingstanks;
- Er worden alleen co-producten uit bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling bij de Meststoffenwet gebruikt in plaats van uit NTA 8003 lijst;
- De WKK's komen te vervallen als of-of vergunning en er wordt enkel nog groengas op het aardgasnet gebracht. Slechts een beperkt deel van het geproduceerd gas wordt voor eigen (proces)verwarming in een biogasketel en/of stoomketel benut;
- De groengasopwaardering wordt verplaatst naar het achterste deel van het terrein om geluidbelasting naar de omgeving zo veel mogelijk te voorkomen;
- De mestdroog- en pelleteerinstallatie met chemische luchtwasser wordt niet gebouwd en het vullen vanuit de dikke fractie bunkers buiten zal ook niet plaatsvinden;
- De scheidingsinstallaties van dikke fractie tussen de vergistingsilo's buiten wordt niet gerealiseerd. De scheider wordt binnen geplaatst en de vrachtwagens binnen geladen in de opslagloods voor droge fractie. Niet alle digestaat wordt gescheiden, dit is alleen wanneer er vraag is, wanneer digestaat rechtstreeks wordt afgevoerd, gaat de overdruk uit de vrachtwagentank (verdringingslucht) via een actief koolfilter;
- De kantine, technische ruimte en WKK ruimte worden afgebroken en er wordt een nieuwe kantine gebouwd;
- Het open bassin voor de biologische bewerking van de dunne fractie met beluchting (silo 6) wordt niet gerealiseerd. Deze silo wordt gebruikt als ontvangstbuffer. De silo heeft een kap gekregen en wordt in onderdruk gehouden via een actief koolfilter om geur te voorkomen;
- De zeecontainers met filtratie achter op het terrein worden niet gerealiseerd maar komen binnen te staan. Indien de klant dat wenst kan de dunne fractie verder worden gescheiden in loosbaar water en concentraten. Zowel de dunne fractie als de concentraten worden ook afgevoerd met een tankwagen die wordt aangesloten op een actief koolfilter. De hal zelf wordt evenals de opslaghal voor dikke fractie in onderdruk gehouden via een luchtwasser;
- De voedingsbunkers en invoerbunkers, waarmee buiten de vaste co-producten en mest werd ingebracht in de open lucht zijn verwijderd. Hiervoor wordt een nieuwe loods gebouwd waar de co-producten enkel binnen worden gelost in een vijftal silo's en in een invoerbak (weegtank) worden overgebracht die de vaste stof via een biomixpomp in de vergister brengt. Ook deze hal is in onderdruk via een luchtwasser, beide wassers staan achter deze nieuwe hal, waar ook enkele buffersilo's staan die licht op onderdruk worden gehouden;
- Legaliseren van een hekwerk voor de activiteit bouwen;
- Legaliseren van een aarden wal en sloot voor de activiteit uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden in overeenstemming met het bestemmingsplan.

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

- Bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- Het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden in overeenstemming met het bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid, onder b, van de Wabo);
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo);
- Het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, Wabo) en artikel 2.6 (revisie) van de Wabo).

### **1.3. Omschrijving van de aanvraag**

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

*Aanvraag ingediend 2 december 2022:*

- Aanvraagformulier met OLO nummer 739335
- Bijlage\_01\_milieutekening1
- Bijlage\_02\_omgevingsvergunning
- Bijlage\_03\_geurmeting
- Bijlage\_03\_geurmeting2
- Bijlage\_03\_geurrapport
- Bijlage\_04\_geluidsrapport
- Bijlage\_05\_luchtkwaliteitsrapport
- Bijlage\_06\_dimensionering\_luchtwasser
- Bijlage\_07\_QRA
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_detail\_tanks
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_1
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_2
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_3
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_4-5
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_6
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo6\_bestaand
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo2345\_bestaand
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_siloplaat
- Bijlage\_08\_fotos\_aanzicht
- Bijlage\_09\_constructieberekening
- Bijlage\_09\_constructieberekening\_silo\_6
- Bijlage\_09\_constructieberekening\_silo\_2345
- Bijlage\_09\_constructieschets01
- Bijlage\_09\_constructieschets02
- Bijlage\_09\_constructietekening
- Bijlage\_10\_aanlegtekening\_wal-hek
- Bijlage\_11\_ruimtelijke\_onderbouwning
- Bijlage\_12\_situatietekening
- Bijlage\_13\_AV\_AO\_IC\_Versie\_V2.0\_GGB\_Nistelrode
- Bijlage\_14\_AERIUS\_bouwfaseberekening
- Bijlage\_14\_AERIUS\_verschilberekening

- Bijlage\_15\_Aanmeldingsnotitie\_mer-beoordeling
- Bijlage\_15\_Besluit\_mer-beoordeling\_02-12-2022

*Aanvullingen 1 ingediend 27 januari 2023:*

- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods\_bestaand
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods2
- Bijlage\_09\_constructieberekening\_loods\_bestaand
- Bijlage\_09\_constructieberekening2
- Bijlage\_09\_constructietekening\_fundering\_loods
- Bijlage\_09\_constructietekening\_loods\_bestaand

*Aanvullingen 2 ingediend 30 januari 2023:*

- Bijlage\_01\_milieutekening2

*Aanvullingen 3 ingediend 9 juni 2023:*

- Bijlage\_0\_situatietekening-1op500
- Bijlage\_01\_milieutekening3
- Bijlage\_02\_omgevingsvergunning2
- Bijlage\_03\_geurrapport2
- Bijlage\_04\_geluidsrapport2
- Bijlage\_05\_luchtkwaliteitsrapport2
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_gasopwaardering
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_kantoor
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods\_bestaand2
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods3
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods3\_fundering
- Bijlage\_10\_aanleg\_datasheet\_hek
- Bijlage\_10\_aanlegtekening\_wal-hek-vijver2
- Bijlage\_11\_ruimtelijke\_onderbouwning2
- Bijlage\_12\_situatietekening2
- Bijlage\_13\_AV\_AO\_IC\_Versie\_Covergisten
- Bijlage\_16\_Nulsituatiebodemonderzoek

*Aanvullingen 4 ingediend 30 augustus 2023:*

- aanvraagformulier\_aangepaste\_paginas
- Bijlage\_0\_situatietekening-1op500\_2
- Bijlage\_01\_milieutekening4
- Bijlage\_02\_omgevingsvergunning3
- Bijlage\_03\_geurrapport3
- Bijlage\_04\_geluidsrapport3
- Bijlage\_05\_luchtkwaliteitsrapport3
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_fakkelt
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_kantoor2
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_kantoorfundering
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods\_bestaand3
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods4
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_gasopwaardering\_vloer
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods4\_fundering
- Bijlage\_09\_constructieberekening\_aanvullend
- Bijlage\_11\_ruimtelijke\_onderbouwning3

- Bijlage\_12\_situatietekening3

*Aanvullingen 5 ingediend 23 december 2023:*

- aanvraagformulier\_aangepaste\_paginas2
- Bijlage\_0\_situatietekening-1op500\_3
- Bijlage\_01\_milieutekening5
- Bijlage\_02\_omgevingsvergunning4
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_fakkel2
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_gasopwaardering2
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_kantoor3
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_kantoorfundering2
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods\_bestaand4
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods4\_2
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods4\_fundering2
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_1b
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_2b
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_3b
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_4-5b
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_6b
- Bijlage\_09\_constructieberekening\_aanvullend2
- Bijlage\_09\_constructietekening\_loods\_bestaand2
- Bijlage\_10\_aanlegtekening\_wal-hek-vijver3
- Bijlage\_11\_ruimtelijke\_onderbouwing4
- Bijlage\_12\_situatietekening4
- Bijlage\_13\_AV\_AO\_IC\_V4
- Bijlage\_04\_geluidsrapport4

*Aanvullingen 6 ingediend 18 januari 2024:*

- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods4\_fundering3
- Bijlage\_09\_constructieschets03\_put
- Bijlage\_09\_constructieberekening\_aanvullend3
- Bijlage\_09\_constructieberekening\_loods\_kantoor3

*Aanvullingen 7 ingediend 16 februari 2024:*

- Bijlage\_01\_milieutekening6
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_loods4\_fundering4
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_gasopwaardering3
- Bijlage\_09\_constructieschets01A
- Bijlage\_12\_situatietekening5
- Bijlage\_13\_AV\_AO\_IC\_V5

*Aanvullingen 8 ingediend 21 februari 2024:*

- Bijlage\_09\_constructieschets02\_kantine
- Bijlage\_11\_ruimtelijke\_onderbouwing5

*Aanvullingen 9 ingediend 22 maart 2024:*

- Bijlage\_00\_situatietekening-1op500\_4
- Bijlage\_01\_milieutekening7
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_fakkel3
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_1c



- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_2c
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_3c
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_4-5c
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_silo\_6c
- Bijlage\_10\_aanlegtekening\_wal-hek-vijver4
- Bijlage\_12\_situatietekening6

*Aanvullingen 10 ingediend 9 april 2024:*

- Bijlage\_08\_bouwtekening\_gasopwaardering\_vloer2
- Bijlage\_08\_bouwtekening\_gasopwaardering4
- Bijlage\_11\_ruimtelijke\_onderbouwning6

*Aanvullingen 11 ingediend 21 juni 2024:*

- Bijlage\_14\_ontvangstbevestiging\_Wnb\_aanvraag
- Bijlage\_17\_briefaanvullingen

#### 1.4. Huidige vergunnings situatie

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

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Omgevingsvergunning veranderen inrichting fase 1 milieu (revisie) en fase 2 bouwen	Fase 1: 03-10-2013 Fase 2: 27-10-2014	Fase 1: 2011/113683 Fase 2: C2150133/3686609	Het veranderen van een mestbewerkingsinstallatie met co-vergisting
Omgevingsvergunning veranderen inrichting	10-02-2014	2013/56819	Wijzigen hoeveelheden dierlijke mest en co-substraten en toestaan co-substraten NTA 8003
Omgevingsvergunning veranderen inrichting	2 juli 2015	--	Opslaan van gasflessen
Omgevingsvergunning milieuneutraal veranderen inrichting (bouwen en milieu)	10 september 2015	--	Verplaatsen gebouwen binnen de inrichting
Omgevingsvergunning veranderen inrichting	2 december 2015	--	Wijzigen gasdaken
Ambtshalve wijziging	18 december 2018	Z/070070	Toevoegen voorschriften energie
Melding Activiteitenbesluit	6 oktober 2020	AIM: Abp21vb3a48 / Z/131366	Tijdelijk gebruik oude spoelplaats

De hierboven genoemde omgevingsvergunningen zijn op grond van artikel 4.13 van de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet.

#### Overgangsrecht

Op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet wordt een aanvraag om een omgevingsvergunning die is ingediend vóór inwerkingtreding van de Omgevingswet, afgerond op grond van oude recht. Het oude recht blijft van toepassing tot:

- het besluit onherroepelijk is, als tegen het besluit beroep openstaat;

- het besluit van kracht is, als tegen het besluit geen beroep openstaat.

Op grond van artikel 4.13, eerste lid van de Invoeringswet Omgevingswet ontstaat er van rechtswege een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet als de activiteit na inwerkingtreding van de Omgevingswet vergunningplichtig is op grond van artikel 5.1, tweede lid onder b van de Omgevingswet. De vergunningvoorschriften blijven gelden.

Op grond van artikel 4.13 tweede en derde lid, van de Invoeringswet Omgevingswet, worden de vergunningvoorschriften maatwerkvoorschriften als de activiteit na inwerkingtreding van de Omgevingswet niet meer vergunningplichtig is. Tenzij het bevoegd gezag geen maatwerkvoorschriften over het onderwerp mag stellen.

Volledigheidshalve geven onderstaande paragrafen, zoals genoemd in het Besluit activiteiten leefomgeving (BAL), de milieubelastende activiteiten (MBA's) aan welke van toepassing zijn in het kader van de Omgevingswet:

§ 3.3.14	Mestverwerking (kernactiviteit)
§ 3.3.10	Afvalverwerking (kernactiviteit)
§ 3.2.1	Stookinstallatie
§ 3.2.7	Opslagtank voor gassen
§ 3.2.8	Opslagtank voor vloeistoffen
§ 3.2.9	Opslag gevaarlijke stoffen in verpakking

### **1.5. Vergunningplicht**

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 5.3b van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor) sprake van een vergunningplichtige inrichting.

### **1.6. Bevoegd gezag**

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid 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. Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 5.3b van de Richtlijn industriële emissies. Het betreft hier een mestvergiftingsinstallatie met een capaciteit groter dan 100 ton per dag.

### **1.7. Coördinatie met de Waterwet**

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort. De aangevraagde wijzigingen leiden tot wijzigingen in de afvalwatersituatie maar leiden niet tot wijzigingen in de aard en samenstelling van het te lozen effluent. Er bestaat daarom geen noodzaak tot het wijzigen van de kwalitatieve lozingsvoorschriften in de Waterwetvergunning verleend d.d. 28 oktober 2014. Wel is er sprake van wijziging van het lozingspunt naar oppervlaktewater. Hiervoor is aanpassing van de bestaande Watervergunning nodig. Uit afstemming met Waterschap Aa en Maas volgt dat de wettelijke coördinatie voor de afhandelingen van de aangevraagde Waterwet- en Wabovergunning voor deze situatie niet van toepassing is.

### **1.8. Beoordeling van de aanvraag**

De aanvraag is op 2 december 2022 ingediend en door de aanvrager op 27 januari 2023 en 30 januari 2023 uit eigen beweging aangevuld. Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 23 maart 2023 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag op 1 juni 2023 aan te vullen. Op 31 mei 2023 hebben wij een verzoek gekregen om de termijn voor het aanleveren van de aanvullende gegevens

te verlengen tot 14 juni 2023. Hiermee hebben wij op 9 juni 2023 ingestemd. Op 9 juni 2023 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Op 6 juli 2023 hebben wij op grond van de aanvullingen een nieuw verzoek om aanvullende gegevens verzonden met een termijn tot 1 september 2023. Op 2 augustus 2023 hebben wij het verzoek om aanvullende gegevens aangevuld met vragen over geur- en luchtkwaliteit- en geluidsaspecten, A&V beleid AO/IC en bouw ruimtelijke ordening. Op 30 augustus 2023 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Op 22 november 2023 hebben wij nogmaals een verzoek verzonden om de aanvraag uiterlijk 31 december 2023 aan te vullen. Op 23 december 2023 en op 18 januari 2024 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Op 29 januari 2024 hebben wij nogmaals een verzoek verzonden om de aanvraag uiterlijk 18 februari 2024 aan te vullen. Op 16 februari 2023 en op 21 februari 2024 hebben wij de aanvullende gegevens ontvangen. Bij de integrale beoordeling waren nog een aantal stukken noodzakelijk voor een goede beoordeling, telefonisch en per e-mail zijn deze onderdelen besproken. Deze aanvullende stukken hiervoor zijn ingediend op 22 maart 2024 en 9 april 2024.

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, inclusief de aanvullende gegevens, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is met 46 weken opgeschort in verband met de diverse malen waarop is verzocht om de aanvraag is aan te vullen.

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

Wij hebben binnen 8 weken na ontvangst van de aanvraag gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van 6 maanden te verlengen met 6 weken als bedoeld in artikel 3.12, achtste lid, van de Wabo.

### **1.10. 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 gezonden aan de gemeente Bernheze.

Op 19 december 2022 hebben wij naar aanleiding van de ingediende aanvraag de gemeente via het omgevingsloket online in de gelegenheid gesteld om voor 15 januari 2023 wettelijk advies uit te brengen. Op 12 januari 2023 hebben wij een advies ontvangen van de gemeente. Het advies van de gemeente is vervolgens verwerkt en meegewogen in het concept ontwerpbesluit. En deze opmerkingen zijn ook nog ambtelijk besproken.

Vervolgens hebben wij op 12 september 2023 enkele vragen en opmerkingen van de gemeente ontvangen. Wij hebben alle vragen en opmerkingen schriftelijk beantwoord op 14 maart 2024, met het verzoek om binnen twee weken te reageren op onze definitieve reactie.

Daarna heeft een ambtelijk overleg plaatsgevonden waarbij alle onderdelen nogmaals zijn besproken. Naar aanleiding van dit gesprek hebben wij de aanvrager verzocht om een aantal zaken aan te passen en/of te verduidelijken.

#### **1.11. Besluit Milieueffectrapportage (MER)**

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 Wet milieubeheer (Wm) heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 5 oktober 2022, aangevuld op 12 november 2022, bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, artikel 7.16). Daarop hebben wij op 2 december 2022 het besluit (Z/183568) genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 6 december 2022 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

#### **1.12. Beleidsregel toepassing Wet Bibob Noord-Brabant**

Conform onze beleidsregel hebben wij op basis van de Wet Bibob een onderzoek verricht naar de ingediende aanvraag om omgevingsvergunning. Onze conclusie op basis van dit onderzoek is dat er vanuit de Wet Bibob geen bezwaren zijn om de aangevraagde vergunning te verlenen.

Wel wijzen we erop dat het Bibob-onderzoek een momentopname is. Er kan op een later moment blijken dat er (nieuwe) handavingsinformatie, strafrechtelijke informatie of een andere indicatie is om een nieuw Bibob-onderzoek op te starten. Uit dat onderzoek kan dan blijken dat er vanuit de Wet Bibob wel degelijk bezwaren zijn ten aanzien van de omgevingsvergunning.

#### **1.13. Wet natuurbescherming**

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Groengas Brabant V.O.F. heeft op 2 november 2022 een vergunning in het kader van de Wnb aangevraagd voor de stikstofdepositie ten gevolge van alle activiteiten voor onderhavige inrichting. De aanvraag is door ons geregistreerd onder nummer Z/133059. Daarom wordt dit onderdeel separaat beoordeeld. Deze beoordeling valt dan ook buiten het beoordelingskader voor onderhavige aangevraagde activiteiten.

De veranderingen binnen de inrichting vinden plaats binnen het bestaande bouwvlak. Het bouwvlak wordt op dit moment al intensief gebruikt voor de bedrijfsactiviteiten. Hierdoor is het niet aannemelijk dat er beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn. Voor de verandering hoeft daarom geen ontheffing op grond van de Wnb te worden aangevraagd.

Een omgevingsvergunning natuur voor flora-en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing.

Er is dus geen sprake van aanhaakplicht.

## **2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN VOOR HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK**

### **2.1. 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 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De bouwactiviteit heeft betrekking op de (ver)bouw van de volgende bouwwerken: bouw van een kantoor/kantine/besturingsgebouw, legaliseren van een bedrijfsgebouw, de uitbreiding van een bedrijfsgebouw, het legaliseren van bestaande silo's, de bouw van een nieuwe silo (silo 6), de bouw van een gasopwaarderingstation met fakkel, het plaatsen van een trafo ruimte, de bouw van een brandwand en het legaliseren van een hekwerk.

### **2.2. Toetsing**

#### **2.2.1. Bouwbesluit**

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

#### **2.2.2. Bouwverordening**

De bouwactiviteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Bernheze. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### **2.2.3. Bestemmingsplan**

De bouwactiviteit vindt plaats in een gebied waarvoor:

- het bestemmingsplan "Buitengebied Bernheze" is vastgesteld. Ter plaatse gelden de volgende bestemmingen en aanduidingen. De bestemmingen "Agrarisch", "Waarde – Archeologie 3", "Natuur" en "Waarde – Landschapselementen", de functie-aanduiding "Specifieke vorm van bedrijf – biogasinstallatie" en de gebiedsaanduidingen "Groenblauwe mantel" en "Wro-zone-natuurontwikkelingsgebied", en
- de direct werkende regels voor mestbewerking uit de Interim Omgevingsverordening (IOV) van toepassing zijn.

#### *Bestemmingsplan "Buitengebied Bernheze"*

De aangevraagde bouwactiviteit is in strijd met dit bestemmingsplan. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij medewerking mogelijk is. Onder verwijzing naar het hoofdstuk 'het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan' van deze beschikking merken wij op dat de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10 en 2.12, eerste lid van de Wabo op deze grond kan worden verleend.

#### *Interim Omgevingsverordening (IOV)*

De direct werkende regels uit artikel 2.77 Mestbewerking uit de Interim Omgevingsverordening (IOV) zijn van toepassing. Op grond van dit artikel is de toename van de bestaande gebruiksoppervlakte voor mestbewerking binnen het Landelijk gebied verboden. Als bestaand gebruiksoppervlakte voor mestbewerking geldt de oppervlakte van:

- a. de bebouwing die:
  1. op 13 juni 2017 legaal aanwezig was, of
  2. mag worden gebouwd krachtens een vóór 13 juni 2017 verleende omgevingsvergunning;
- b. de onbebouwde grond die op 13 juni 2017 legaal mag worden gebruikt.

Zoals onderbouwd middels de berekening uit bijlage 12, bij deze vergunning, neemt de gebruiksoppervlakte voor mestbewerking, die op grond van vergunningen verleend voor de peildatum aanwezig mag zijn, niet toe. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

#### 2.2.4. Welstand

De aanvraag ligt in een gebied dat in de welstandsnota van de gemeente Bernheze als welstandsvrij gebied is aangemerkt. De aanvraag is daarom niet ter beoordeling aan de welstandscommissie voorgelegd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

### 2.3. Conclusie

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

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

### **3. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN VOOR HET UITVOEREN VAN EEN WERK, GEEN GEBOUW ZIJNDE OF VAN WERKZAAMHEDEN**

#### **3.1. Inleiding**

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder b van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.11 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

De aanlegactiviteit heeft betrekking op het aanleggen van een aarden wal en sloot aan de oostzijde van het perceel.

#### **3.2. Toetsing**

##### *Bestemming "Natuur"*

Op grond van artikel 9.7.1 van het bestemmingsplan "Buitengebied" is een omgevingsvergunning nodig voor de aanleg van de aarden wal en sloot op gronden met de bestemming "Natuur". Deze bestemming is aanwezig aan de oostzijde van het perceel.

De aarden wal is aangelegd rondom het gehele perceel en ligt maar deels op gronden met de bestemming "Natuur". De omgevingsvergunning beperkt zich tot het deel van de aarden wal gelegen binnen deze bestemming.

##### *Bestemming "Waarde – Landschapselementen"*

Op de gronden met de bestemming "Natuur" rust ook de bestemming "Waarde – Landschapselementen". Op grond van artikel 21.3.1 is het verboden om zonder omgevingsvergunning werkzaamheden uit te voeren, die het landschapselement ernstig beschadigen of dood laten gaan.

Dit landschapselement is in het provinciale Natuurbeheerplan aangeduid als houtwal en houtsingel. Een houtwal of houtsingel is een vrij liggend lijnvormig en aaneengesloten landschapselement, al dan niet groeiend op een aarden wal, met een opgaande begroeiing van inheemse bomen en/of struiken.

Ook vormt een houtwal of houtsingel een natuurlijke afscheiding tussen percelen. Het landschapselement is tevens een belangrijke biotoop voor aan struwelen en zomen gebonden flora en fauna in het cultuurlandschap. Het element is tevens van belang ter oriëntatie voor vleermuizen en als verbindingszone voor fauna.

##### *Behoud aanwezige waarden*

Op grond van artikel 9.7.4 en 21.3.3 van het bestemmingsplan kan de omgevingsvergunning alleen worden verleend indien door de werkzaamheden of daardoor (direct of indirect) te verwachten gevolgen niet zorgen voor een onevenredige aantasting van de aanwezige waarden.

##### *Motivatie*

De aarden wal en sloot zijn al lange tijd aanwezig en worden nu gelegaliseerd. De wal en sloot lopen evenwijdig aan het landschapselement (de houtsingel) en tasten de lijnvormige uitstraling ervan niet aan. De aarden wal zorgt er voor dat, in geval van een calamiteit b.v. overstroomd van een mestlo, de mest binnen het terrein blijft. Dit is het verleden namelijk een keer voorgekomen. De sloot is een zaksloot, die nodig is voor het bezinken en afvoeren van het hemelwater van het erf. De sloot en wal vormen geen belemmering voor de groei en instandhouding van de houtsingel en de functie ervan als biotoop.

Door een calamiteit in het verleden is het landschapselement, ter hoogte van de vergistingssilo's, beschadigd geraakt. Onder de voorwaarde dat het landschapselement aan de oostzijde van het perceel binnen 6 maanden na onherroepelijk worden van deze vergunning volledig wordt hersteld en in stand wordt gehouden, kan de omgevingsvergunning voor deze activiteit worden verleend. De begroeiing dient te bestaan uit inheemse bomen en of struiken.

### **3.3. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het uitvoeren van een werk of werkzaamheden 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.



## **4. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN VOOR HET GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN**

### **4.1. Inleiding**

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

### **4.2. Toetsing**

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor:

- het bestemmingsplan “Buitengebied Bernheze” is vastgesteld. Ter plaatse gelden de volgende bestemmingen en aanduidingen. De bestemmingen “Agrarisch”, “Waarde – Archeologie 3”, “Natuur” en “Waarde – Landschapselementen”, de functie-aanduiding “Specifieke vorm van bedrijf – biogasinstallatie” en de gebiedsaanduidingen “Groenblauwe mantel” en “Wro-zone-natuurontwikkelingsgebied”, en
- de direct werkende regels voor mestbewerking uit de Interim Omgevingsverordening (IOV) van toepassing zijn.

### **Strijdigheden**

De aangevraagde activiteit is op de volgende punten in strijd met het bestemmingsplan “Buitengebied Bernheze”.

1. Bouw van een kantoor/kantine/besturingsruimte. Dit gebouw is in strijd met het bestemmingsplan, omdat:
  - op grond van artikel 3.2.4, lid a van het bestemmingsplan de afstand tot de zijdelingse perceelsgrens minimaal 5 meter dient te bedragen. Dit gebouw wordt tot op de perceelsgrens gebouwd.
2. Legaliseren van een bedrijfsloods. Dit gebouw is in strijd met het bestemmingsplan, omdat:
  - op grond van artikel 3.2.4, lid a van het bestemmingsplan de goothoogte maximaal 4,25 meter mag bedragen. De loods heeft een goothoogte van 5,03 meter.
3. Uitbreiden van een bedrijfsloods. Dit gebouw is in strijd met het bestemmingsplan, omdat:
  - op grond van artikel 3.2.4, lid a van het bestemmingsplan de goothoogte maximaal 4,25 meter mag bedragen. De loods heeft een goothoogte van 5,03 meter.
  - op grond van artikel 3.2.4, lid a van het bestemmingsplan de bouwhoogte maximaal 11,0 meter mag bedragen. De loods inclusief schoorsteen heeft een bouwhoogte van 12,0 meter. De schoorsteen kan op grond van artikel 2.2 van het bestemmingsplan niet aangemerkt worden als ondergeschikt bouwdeel, omdat deze meer dan 1,0 meter boven het dak uitsteekt.
  - op grond van artikel 3.2.4, lid a van het bestemmingsplan de afstand tot de zijdelingse perceelsgrens minimaal 5 meter moet bedragen. De loods wordt tot op de perceelsgrens gebouwd.
4. Legaliseren van vergistingssilo's (silo 4 en 5). Deze bouwwerken zijn in strijd met het bestemmingsplan, omdat:
  - op grond van artikel 3.2.4, lid d van het bestemmingsplan mogen vergistingssilo's maximaal 12,0 meter hoog zijn. Deze silo's hebben een maximale bouwhoogte van 12,21 meter.
5. Bouw van een fakkel. Dit bouwwerk is in strijd met het bestemmingsplan, omdat:
  - op grond van artikel 3.2.4, lid d van het bestemmingsplan overige bouwwerken, geen gebouwen zijnde maximaal 6 meter hoog mogen zijn. De fakkel is 8 meter hoog.
6. Legaliseren van een hekwerk. Dit bouwwerk is in strijd met het bestemmingsplan, omdat:
  - op grond van artikel 3.2, lid b van het bestemmingsplan een erfafscheiding ter plaatse van de bestemming “Agrarisch” binnen het bouwvlak gesitueerd moeten zijn. Het hekwerk

aan de straatzijde (zuidzijde) van het perceel en aan de rechterzijde (oostzijde) van het perceel liggen buiten het bouwvlak.

- op grond van artikel 3.2.4, lid d mag een erfafscheiding binnen het bouwvlak van de bestemming “Agrarisch” maximaal 1,0 meter hoog zijn, voor zover gelegen voor de voorgevelrooilijn en maximaal 2,0 meter in het gebied daarachter. Het hekwerk heeft een hoogte van 2,0 meter en is geplaatst op een aarden wal met een hoogte van 1,3 meter resp. 1,8 meter. Dit betekent dat, op grond van de wijze van meten en de definitie van ‘peil’ in het bestemmingsplan, het hekwerk geleet op het omliggende maaiveld een bouwhoogte heeft van 3,3 resp. 3,8 meter.
- op grond van artikel 9.1 en 9.2 van het bestemmingsplan ter plaatse van de bestemming “Natuur” alleen gebouwd mag worden ten dienste van deze bestemming. Het hekwerk ter hoogte van de oostzijde van het perceel is (deels) gelegen op gronden met deze bestemming. Het hekwerk staat niet ten dienste van de bestemming “Natuur”. Het bouwen van een hekwerk als erfafscheiding ten behoeve van de biogasininstallatie past daarom niet binnen de bestemming “Natuur”.
- op grond van artikel 21.2 van het bestemmingsplan niet gebouwd mag worden op gronden met de bestemming “Waarde – Landschapselementen”. Het hekwerk ter hoogte van de oostzijde van het perceel is (deels) gelegen op gronden met deze bestemming.

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

1. de aangevraagde activiteit in lijn is met de in “Buitengebied Bernheze” 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**

Het is mogelijk om voor de volgende strijdigheden medewerking te verlenen met toepassing van artikel 2.12 eerste lid, onder a, sub 1 van de Wabo en

- artikel 3.4.1, lid a van het bestemmingsplan voor het bouwen van een bedrijfsgebouw op een kleinere afstand tot de perceelsgrens mits:
  - a. dit uit stedenbouwkundige oogpunt aanvaardbaar is;
  - b. hierdoor de verkeersveiligheid niet wordt aangetast.
- artikel 3.4.1, lid k van het bestemmingsplan voor het vergroten van de maximale goothoogte van een bedrijfsgebouw tot 6,0 meter mits dat:
  - c. een doelmatige bedrijfsvoering deze grotere hoogte noodzakelijk maakt;
  - d. er sprake is van een goede ruimtelijke uitstraling.
- artikel 28.1, lid d van het bestemmingsplan voor het toestaan van een grotere bouwhoogte van gebouwen ten behoeve van de plaatselijke verhogingen, zoals schoorstenen hoger dan 2,5 meter, mits er geen onevenredige aantasting plaats vindt van:
  - het straat- en bebouwingsbeeld;
  - de milieusituatie;
  - de verkeersveiligheid;
  - de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende gronden;
  - de sociale veiligheid;
  - de externe veiligheid.
- artikel 28.1, lid e van het bestemmingsplan voor het toestaan van een hogere bouwhoogte, mits:

- dit noodzakelijk is vanuit constructieve vereisten, architectonisch belang of oogpunt van duurzaamheid;
- de vergroting maximaal 10% bedraagt;
- de toegestane maximale inhoudsmaat niet wordt overschreden.

Aanvullend hierop mag er op grond van artikel 3.4.2 van het bestemmingsplan ook geen sprake zijn van een onevenredige aantasting van:

1. het straat- en bebouwingsbeeld;
2. de verkeersveiligheid;
3. het woon- en leefmilieu van de omgeving; dit betekent in ieder geval dat de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende percelen niet onevenredig mogen worden beperkt;
4. de waterhuishoudkundige situatie.

#### Bouw kantine/kantoor/besturingsruimte, legaliseren bedrijfsloods en uitbreiden bedrijfsloods

De kantine/kantoor/besturingsruimte wordt tegen de voorgevel (zuidzijde) van de te legaliseren bedrijfsloods gebouwd en is gesitueerd op de perceelsgrens.

Voor de te legaliseren bedrijfsloods is in 2014 een omgevingsvergunning verleend. De loods is in afwijking van deze vergunning gebouwd. De goothoogte is hoger (78 cm) en de situering wijkt af. De goothoogte mag maximaal 4,25 meter bedragen, maar heeft een hoogte van 5,03 meter. Verder is de loods gedeeltelijk gebouwd op het perceel van Loosbroekseweg 50. De loods wordt daarom nu deels gesloopt, zodat deze volledig op het perceel van Loosbroekseweg 48 ligt. De zijgevel van de loods ligt nu weer gelijk met de perceelsgrens. Dit komt overeen met de oorspronkelijke verleende vergunning. Deze strijdigheid is reeds vergund en wordt niet vergroot met deze vergunning.

De te legaliseren bedrijfsloods wordt aan de achterzijde (noordzijde) uitgebreid met een nieuwe bedrijfsloods. Deze nieuwe loods voldoet niet aan het bestemmingsplan, omdat de maximale bouwhoogte van 11,0 meter ter plaatse van de twee schoorstenen wordt overschreden. Ter plaatse van de schoorstenen heeft de loods een bouwhoogte van 12,0 meter. Doordat de schoorstenen een hoogte hebben van 3,0 meter (bovendaks) kunnen ze niet als ondergeschikt bouwwerk aangemerkt worden. De goothoogte van deze nieuwe loods sluit aan bij de goothoogte van de te legaliseren loods. Daarom is ook hier sprake van een overschrijding van de maximale goothoogte van 78 cm.

De bedrijfsloodsen en de kantine zijn/worden opgericht achter (noordzijde) van de bedrijfswoning en bedrijfsgebouwen aan Loosbroekseweg 50. Hierdoor is vanaf de openbare weg niet waar te nemen wat de afstand van de bouwwerken tot de perceelgrens is. In de omgeving komen er vergelijkbare situaties voor waarbij bedrijfsbebouwing van verschillende bedrijven tot in de perceelgrens zijn gebouwd. Doordat er in deze situatie sprake is van één bedrijfswoning wordt er nu al (ruimtelijk gezien) de indruk gewekt dat de bedrijfsgebouwen samen een bedrijf vormen. De schaalgrootte van de twee bedrijven gezamenlijk is niet groter dan vergelijkbare bedrijven in de omgeving, zoals aan 't Broek 1 en 3 en bij Kantje 38, 40 en 42. Stedenbouwkundig gezien is het hier daarom toelaatbaar om de bouwwerken tot in de perceelgrens te bouwen.

In de omgeving komen diverse loodsen voor met een goothoogte hoger dan 4,25m, ook hoger dan de gevraagde 5,03m. Het bestemmingsplan laat namelijk een goothoogte toe van 6,0 meter voor agrarische bedrijfsgebouwen. Het voorgestelde materiaal- en kleurgebruik van de loodsen en de kantine sluiten aan bij de functie van het pand en de diverse loodsen in de omgeving.

Kenmerkend in het buitengebied is dat de loodsen en bedrijfsgebouwen voorzien zijn van een kap. In deze situatie zijn de bouwwerken ook voorzien van een kap: de te legaliseren loods heeft een

asymmetrisch zadeldak en de uitbreiding van de loods een zadeldak. In de meest ideale situatie is er sprake van een enkelvoudige massavorm met een zadeldak. Echter, komen in de bedrijfsbebouwing in de omgeving samengestelde massavormen en asymmetrische zadeldaken voor. In de planregels wordt ook niet voorgeschreven welk type kap toegepast moet worden.

De bouwhoogte van de nieuwe loods is ter plaatse van de schoorstenen 1,0 meter hoger dan toegestaan. Gezien de schaal van het bouwwerken en de positie van de schoorsteen is deze niet in het oog springend. Het overschrijden van de goothoogte met 78 cm en het overschrijden van de bouwhoogte met 1,0 meter enkel ter plaatse van de twee schoorstenen, heeft geen negatieve invloed op het straat- en bebouwingsbeeld.

Gezien de grote afstand van deze bedrijfsgebouwen tot de weg wordt de verkeersveiligheid niet onevenredig aangetast. Bovengenoemde strijdigheden zorgen niet voor een onevenredige aantasting van de gebruiksmogelijkheden van het aangrenzende perceel, de waterhuishoudkundige situatie, externe veiligheid en sociale veiligheid. Gezien de positieve beoordeling van de activiteit milieu (als onderdeel van deze aanvraag om omgevingsvergunning) is er geen sprake van een onevenredige aantasting van het woon- en leefmilieu en de milieusituatie. In ruimtelijke onderbouwning is nader onderbouwd waarom de grotere goothoogte nodig is voor de bedrijfsvoering. Het laden en lossen van de vrachtwagens met agrarische bedrijfsstoffen vindt nu volledig inpandig in deze bedrijfsloodsen plaats.

#### Legaliseren vergistingssilo's (silo 4 en 5)

Voor de bouw van de vergisters is in 2014 een omgevingsvergunning verleend. De vergisters zijn gebouwd in afwijking van deze vergunning. Het gaat om wijzigingen van de bouwhoogte en situering op het perceel. De vergistingssilo's zijn na uitvoering in het werk opgemeten. Silo 4 en 5 hebben een bouwhoogte van 12,21 meter, terwijl het bestemmingsplan een bouwhoogte van 12 meter toe staat.

De overschrijding is ruim minder dan de toegestane afwijking van 10%. Deze minimale afwijking zorgt niet voor een onevenredige aantasting van de verkeersveiligheid, sociale veiligheid, externe veiligheid en gebruiksmogelijkheden van het aangrenzende perceel. Verder stelt het bestemmingsplan geen eisen aan de maximale inhoudsmaat van dit bouwwerk. Zoals toegelicht in de ruimtelijke onderbouwning, bijlage 11 (versie 6, ingediend op 9 april 2024) bij deze vergunning, is bij de aanleg van de erfverharding en het uitzetten van het peil dit hoogteverschil van 21 cm ontstaan.

Doordat het landschapselement niet meer volledig intact is door een calamiteit, zijn de vergistingssilo's nu overdwars zichtbaar vanaf de openbare weg. De afstand vanaf waar deze te zien is, is ongeveer 190 meter. Op deze afstand is niet waar te nemen dat het bouwwerk 21 cm hoger is dan toegestaan. Onder de voorwaarde dat het landschapselement aan de rechterzijde van het perceel wordt hersteld, is de geringe overschrijding van de hoogte toelaatbaar en is er geen sprake van een negatieve invloed op het straat- en bebouwingsbeeld.

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 worden verleend, mits het landschapselement aan de oostzijde van het perceel binnen 6 maanden na onherroepelijk worden van deze vergunning wordt hersteld en in stand wordt gehouden. De begroeiing dient te bestaan uit inheemse bomen en/of struiken.

#### **Kleine buitenplanse afwijking**

Het is mogelijk om voor de volgende strijdigheden medewerking te verlenen met toepassing van artikel 2.12 eerste lid, onder a, sub 2 van de Wabo en:

- artikel 4 lid 3 van bijlage II van het Bor voor het bouwen van een bouwwerk, geen gebouwen zijnde met een hoogte van maximaal 10,0 meter en een oppervlakte van niet meer dan 50m<sup>2</sup>.

### Bouw fakkel

De fakkel heeft een hoogte van 8,0 meter, terwijl op grond van het bestemmingsplan overige bouwwerken, geen gebouwen zijn maximaal 6,0 meter hoog mogen zijn. De fakkel voldoet aan de eisen uit artikel 4 lid 3 van bijlage II van het Bor.

De fakkel is gelegen op de achterzijde (noordzijde) van het perceel, achter het nog intact zijnde landschapselement. Gezien de beperkte hoogte en de hoogte van de omliggende bebouwing is dit bouwwerk nagenoeg niet waarneembaar. De fakkel heeft een lagere hoogte dan de naastgelegen silo's. Het bouwen van deze fakkel met een hoogte van 8 meter heeft geen negatieve invloed op het straat- en bebouwingsbeeld en er is daarom sprake van strijd met een goede ruimtelijke uitstraling.

Gezien de grote afstand van de fakkel tot de weg wordt de verkeersveiligheid niet onevenredig aangetast. Tevens zorgt de bouwhoogte van 8 meter niet voor een onevenredige aantasting van de gebruiksmogelijkheden van het aangrenzende perceel, de waterhuishoudkundige situatie en de sociale veiligheid. Gezien de positieve beoordeling van de activiteit milieu (als onderdeel van deze aanvraag om omgevingsvergunning) is er geen sprake van een onevenredige aantasting van het woon- en leefmilieu en de milieusituatie.

### Legaliseren hekwerk

Rondom het hele perceel is zonder omgevingsvergunning een hekwerk geplaatst. Het betreft een zwart gaashekwerk met een hoogte van 2,0 meter. Het hekwerk is geplaatst op de aarden wal. Het hekwerk voldoet aan de afmetingseisen uit artikel 4 lid 3 van bijlage II van het Bor.

Doordat op het perceel gasopwaardering en opslag van gevaarlijke stoffen plaats vinden, is het om veiligheidsredenen van belang dat het terrein niet toegankelijk is voor onbevoegden. Dit is tevens een vereiste vanuit de verzekering van het bedrijf.

### *Hekwerk binnen bouwvlak*

Het hekwerk op de achterzijde (noordzijde) van het perceel is gelegen binnen het bouwvlak. Door de plaatsing op de aarden wal heeft het hekwerk een totale bouwhoogte van 3,3 meter. Het bestemmingsplan laat een bouwhoogte van maximaal 2,0 meter toe. Er is sprake van een open gaashekwerk, welke groen wordt ingekleed. Het hekwerk is noodzakelijk uit het oogpunt van veiligheid. Gezien de situering van het hekwerk op de achterzijde van het perceel, op grote afstand van en niet zichtbaar vanaf de openbare weg en de beperkte bouwhoogte in vergelijking van omringende bouwwerken, is de ruimtelijke impact van deze grotere bouwhoogte gering.

### *Hekwerk buiten bouwvlak*

Het hekwerk aan de linkerzijde (oostzijde) van het perceel is gelegen buiten het bouwvlak op gronden met de bestemming "Natuur" en "Waarde – Landschapselement". Dit hekwerk heeft een bouwhoogte inclusief aarden wal van 3,8 meter.

Vanuit het oogpunt van veiligheid (buitenhouden van onbevoegden) is het hekwerk nodig rondom het hele terrein. Bij plaatsing van het hekwerk op het maaiveld naast de aarden wal, kan het hekwerk alleen deze functie vervullen als het op voldoende afstand van de wal wordt geplaatst. Dit zou, gezien het relatief smalle bouwvlak, de bebouwingsmogelijkheden van het bouwvlak behoorlijk beperken. Het hekwerk staat nu op de aarden wal, maar wel zo dicht mogelijk bij de perceelsgrens. Dit open gaashekwerk is daarom toelaatbaar, mits het landschapselement volledig hersteld wordt.

Het hekwerk op de voorzijde (zuidzijde) van het perceel is gelegen buiten het bouwvlak. Dit hekwerk heeft een bouwhoogte inclusief aarden wal van 3,8 meter. Ter plaatse van de mestsilo's dient in verband met calamiteiten het hekwerk op de aarden wal geplaatst te worden. Nu is aan de voorzijde geen sprake van een mestsilo, maar wordt vanwege de veiligheid continuïteit van de aardenwal

inclusief het hekwerk verlangd. Het is vanwege de vorm van het bouwvlak en afstand van het bouwvlak tot de Loosbroekseweg niet mogelijk het hekwerk volledig binnen het bouwvlak te plaatsen.

Het nieuwe gaashekwerk staat op ongeveer een afstand van 15 meter van de openbare weg en is gesitueerd achter het verlengde van de voorgevel van de bedrijfswoning aan Loosbroekseweg 50. Dit nieuwe hekwerk vervangt het oude, grijze hekwerk, dat nog aanwezig is. Dit hekwerk ligt met 2 meter veel dichterbij de openbare weg.

Het nieuwe hekwerk is deels zichtbaar vanaf de openbare weg en werkt verstrend in het beeld. Zonder gedegen groene inkleding is deze niet toelaatbaar. Onder de voorwaarde dat het hekwerk door groen, door bosschages of een houtwal groen wordt ingekleed, is de plaatsing van het hekwerk voorstelbaar en is er sprake van een goede ruimtelijke uitstraling. Tevens dient het bestaande, grijze hekwerk volledig verwijderd te worden.

Daarnaast vergroot de situering van het hekwerk buiten het bouwvlak en op het voorerf niet de gebruiksmogelijkheden van bedrijfsdoeleinden op het perceel. De afmetingen en vorm van het bouwvlak en het vlak met de functie aanduiding "specifieke vorm van bedrijf – biogasinstallatie" wijzigen niet. Het is en blijft uitgesloten om het voorerf, zonder bouwvlak en zonder genoemde functie aanduiding, voor de bedrijfsdoeleinden te gebruiken.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.12, eerste lid, onder a sub 2 van de Wabo dan ook op deze grond worden verleend, mits

- het nieuwe hekwerk aan de voorzijde (zuidzijde) van het perceel, groen wordt ingekleed in de vorm van bosschages of een houtwal, en
- het bestaande grijze hekwerk volledig wordt verwijderd, en
- het landschapselement aan de oostzijde van het perceel binnen 6 maanden na onherroepelijk worden van deze vergunning wordt hersteld en in stand wordt gehouden.

#### **4.3. 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.

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

## **5. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN VOOR HET VERANDEREN (REVISIE) VAN EEN INRICHTING**

### **5.1. Inleiding**

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

### **5.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie**

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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

### **5.3. Activiteitenbesluit**

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: 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.

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 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.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. De aanvraag heeft voor een deel betrekking op activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Het in werking hebben van een stookinstallatie;
- Het uitwendig wassen van en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- Het opslaan en overslaan van goederen;
- Het opslaan van dieselolie in een bovengrondse opslagtank.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

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

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

#### **5.4. Beste beschikbare technieken**

##### **5.4.1. Toetsingskader**

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

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

##### **5.4.2. 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 hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende activiteiten:

- nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 100 ton per dag.

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

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

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

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 derde lid van het Bor.

#### 5.4.3. Conclusie BBT

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Bij de aanvraag is in hoofdstuk 21 van bijlage\_02\_omgevingsvergunning4 weergegeven hoe invulling is gegeven aan BBT. De inrichting voldoet met in achtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de betreffende paragraaf.

## 5.5. Afvalstoffen

### 5.5.1. Afvalstoffen algemeen

#### Preventie

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

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt. Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- 20 m<sup>3</sup> huishoudelijk afval per jaar. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 1.000 kg papier afval per jaar. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 2.000 kg metaalafval per jaar. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 100 kg glasafval per jaar. Dit wordt afgevoerd naar de gemeente;
- 150 kg afval aan emballages per jaar. Dit wordt afgevoerd aan de leverancier;
- 100 kg oliehoudend afval per jaar. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 60 liter chemisch afval per jaar. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 20 stuks TI buizen/spaarlampen per jaar. Dit wordt afgevoerd naar de gemeente.

Gezien de geringe hoeveelheid aan afvalstoffen die op jaarbasis vrijkomt concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

#### Afvalscheiding

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

Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting geen afvalstoffen vrijkomen waarvan in paragraaf B.3.5.2 (tabel 2) van 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.

#### 5.5.2. Opslaan van afvalstoffen op de plaats van productie

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

#### 5.5.3. Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

##### Van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen

Binnen de inrichting mogen dierlijke mest en de volgende co-producten worden geaccepteerd:

<b>Gebruikelijke benaming afvalstof</b>	<b>Eural-codes*</b>
dierlijke mest	02.01.06
<i>Co-producten (genoemd in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet):</i>	
slib van wassen en schoonmaken	02.01.01
afval van dierlijke weefsels	02.01.02
afval van plantaardige weefsels	02.01.03
dierlijke faeces, urine en mest (inclusief stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt (vast en vloeibaar)	02.01.06
afval van de bosbouw	02.01.07
afval uit land-, tuin- en bosbouw, zoals graanresten, stro, graankorrels, bietenafval	02.01.99

afval van dierlijke weefsels	02.02.02
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (van bereiding en bewerking van vlees, vis en ander van voedsel van dierlijke oorsprong)	02.02.03
Slib van waterbehandeling ter plaatse	02.02.04
afval van vlees en vis	02.02.99
slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden (bewerking fruit, groente granen etc.)	02.03.01
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (bewerking fruit, groente granen etc.), zoals gedroogde uienblad, maïsmeel, aardappelsnippers, koffiedik, aardappel stoomschillen, wortel stoomschillen, slijmstoffen	02.03.04
afval van oplosmiddelenextractie	02.03.03
afval van oplosmiddelenextractie	02.03.02
slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02.03.05
afval van groente, fruit en granen	02.03.99
grond van het schoonmaken en wassen van bieten	02.04.01
afgekeurd calciumcarbonaat (= schuimaarde)	02.04.02
slib van afvalbehandeling ter plaatse (van suikerverwerking)	02.04.03
afval van suikerverwerking, zoals bietenpunten, perspulp	02.04.99
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal zijnde afval van zuivelindustrie, zoals OPL 44%, kaaswei, voerwei, ontsuikerd permeaat, weiconcentraat, weipermeaat	02.05.01
slib van afvalbehandeling ter plaatse (van zuivelindustrie)	02.05.02
afval van zuivelindustrie	02.05.99
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal zijnde afval van banketbakkerijen	02.06.01
afval van conserveermiddelen	02.06.02
slib van afvalbehandeling ter plaatse, zijnde afval van banketbakkerijen	02.06.03
afval zoals van banketbakkerijen	02.06.99
afval van wassen, schoonmaken mechanisch bewerken van grondstoffen voor productie van alcoholische en niet -alcoholische dranken	02.07.01
afval van destillatie van alcoholische dranken	02.07.02
voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02.07.04
slib van afvalbehandeling ter plaatse materiaal (afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken)	02.07.05
afval van productie alcoholische dranken en niet alcoholische dranken	02.07.99
glycerine, afkomstig van industriële processen	07.07.99
niet elders genoemd afval	07.05.99
waterige wasvloeistoffen en moederlogen	07.06.01
niet elders genoemd afval	07.06.99
geen gevaarlijke stoffen bevattend organisch afval (afgekeurde charges en ongebruikte producten, zoals supermarktmix = uitgepakte levensmiddelen ongeschikt voor humane consumptie)	16.03.06
zuiveringsslib afkomstig van rioolwaterzuivering voor zuiveren van industrieel afvalwater)	19.02.06
niet-gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval	19.05.02
biologisch afbreekbaar keuken- en kantineafval	20.01.08
spijsolie en -vetten	20.01.25
(ingekuuld) natuur- en bermgras en ingekuilde landbouwproducten	20.02.01
biologisch afbreekbaar afval uit land-, tuin-en bosbouw	20.02.01

reststof die is vrijgekomen bij het fabrieksmatig ontslijmen van ruwe, niet ontslijmde, plantaardige olie – uitsluitend afkomstig van zaden van koolzaad, raapzaad, sojaboon of zonnebloem – door middel van fysieke scheiding en waarbij het hydrofiel gedeelte van de olie in water oplost dan wel een zwak zure oplossing vormt en die bestaat uit fosfolipiden, wateroplosbare vetten, olie en eventueel zuurresten in water (waterig lecithine oliemengsel)	07.01.99
organisch residu wat vrijkomt bij het distilleren van glycerine	16.10.04

*\* Co-producten kunnen worden ingenomen als product, bijproduct of afvalstof. Bij co-producten, zijnde afvalstoffen, is er sprake van Euralcodes.*

### BBT conclusies afvalbehandeling

Op 10 augustus 2018 is het document met BBT conclusies voor afvalbehandeling vastgesteld. Veel BBT conclusies voor afvalbehandeling hebben betrekking op emissies naar water en lucht (stof en geur) alsmede op geluid en trillingen.

Voor zover een BBT conclusie betrekking heeft op emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies en/of trillingen wordt voor de overwegingen verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Bij het bepalen van de BBT, specifiek voor de acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies voor afvalbehandeling: BREF afvalbehandeling en BREF op- en overslag bulkgoederen.

Een IPPC-toets voor de BREF-afvalbehandeling is bij de aanvraag gevoegd. De aangevraagde acceptatie en verwerking van afvalstoffen voldoet aan de hierboven genoemde BBT-conclusies.

### Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende 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:

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

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

#### 5.5.4. Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

##### Uitsluitend opslaan afvalstoffen

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

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;

- Dierlijke bijproducten;
- Brandbaar afval in afwachting van verwerking in een AVI.

Als gevolg van het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar. Het is niet de bedoeling om voor of na afloop van de genoemde termijnen afvalstoffen weer langdurig in opslag te nemen binnen een andere inrichting. Na benutting van deze termijnen moet het afval worden afgevoerd naar een verwerker.

Binnen de inrichting is geen sprake van uitsluitend opslaan van afvalstoffen. Wel worden afvalstoffen opgeslagen in afwachting van be-/verwerking in de co-vergistingsinstallatie.

In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

#### Mengen niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen moeten na het ontstaan gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Bovendien is het ook ongewenst als bepaalde, in afval aanwezige zeer zorgwekkende stoffen door mengen in producten terechtkomen waarbij ze op enig moment (in de gebruiksfase of de afvalfase) in het milieu verspreid kunnen worden.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd.

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

In artikel 2.12, derde lid van het Activiteitenbesluit is een mengverbod opgenomen voor van buiten de inrichting afkomstige niet gevaarlijke afvalstoffen, met andere categorieën van afvalstoffen (bijlage 11 Activiteitenregeling).

In de aanvraag wordt verzocht in afwijking van de algemene regels uit het Activiteitenbesluit de volgende niet gevaarlijke afvalstoffen te mengen:

- dierlijke mest met co-producten, zijnde afvalstoffen;
- dierlijke mest met co-producten, niet zijnde afvalstoffen.

Genoemde (afval)stoffen worden gemengd ten behoeve van het verhogen van de opbrengst van biogas uit het vergistingsproces.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben wij de doelmatigheid van het mengen van deze niet gevaarlijke afvalstromen als volgt beoordeeld: Het mengen van dierlijke mest en co-producten vormt geen belemmering voor het be- /verwerken van de betreffende afvalstoffen volgens een techniek die tenminste even hoogwaardig is als de minimumstandaard. De vergunning kan hiervoor worden verleend.

#### Verwerking: afvalstromen waarvoor in deel E van het LAP geen sectorplan is opgenomen

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 dierlijke mest de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven: de dierlijke mest wordt vergist, daarna wordt het digestaat gescheiden in een dunne- en dikke fractie. De vrijkomende fracties kunnen worden toegepast als meststof. 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. Er is dan ook sprake van een doelmatig beheer van afvalstoffen.

5.5.5. Verwerking: afvalstro(o)m(en) waarvoor in deel E van het LAP een sectorplan is opgenomen. Voor de onderhavige aanvraag kunnen voor de co-producten de volgende sectorplannen uit deel E van het LAP van toepassing zijn:

- sectorplan 3: Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen;
- sectorplan 7: gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval;
- sectorplan 8: gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval.

Toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten

*Be-/verwerking:*

In de aanvraag is voor co-substraten de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven. De co-substraten en de mest van derden worden vermengd en vergist. De overblijvende digestaat wordt gescheiden in een dikke en een dunne fractie via diverse scheidingstechnieken en daarna conform de meststoffenwetgeving afgevoerd. Het beleid voor de co-substraten is neergelegd in de sectorplannen 3, 7 en 8 en is gericht op nuttige toepassing. In het sectorplan 3, 7 en 8 is daartoe een minimumstandaard opgenomen. Voor de co-substraten is deze minimumstandaard nuttige toepassing of vergisten. De in de aanvraag voor co-substraten beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet daarmee aan de minimumstandaard.

5.5.6. AV-beleid en AO/IC

Het bevoegd gezag kan in deze situatie nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieu hygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP.

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

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en 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 voldoet aan de minimale onderdelen zoals die in het LAP zijn beschreven. Wij kunnen met dit AV-beleid en AO/IC instemmen.

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

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

#### 5.5.7. 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 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 opgenomen onder 5 "Afvalstoffen" en maakt een goedgekeurde AV-beleid en AO/IC onderdeel uit van het besluit, voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen.

#### 5.5.8. 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.

### **5.6. Afvalwater en waterbesparing**

#### 5.6.1. Toetsingskader

Binnen de inrichting is er sprake van lozingen waarvoor afdeling 2.1 over de zorgplichtbepaling en afdeling 2.2 over lozingen van het Activiteitenbesluit rechtsreeks gelden. Het betreft de volgende activiteiten:

- Paragraaf 3.1.3. Het lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening. Het gaat hier om hemelwater afkomstig van het erf (puntlozing) en daken (oppervlaktewater).
- Paragraaf 3.3.2. Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen. Het betreft geen wasplaats voor reiniging van wagens van derden. De los- en spoelplaats wordt hoofdzakelijk gebruikt voor laden en lossen van producten en incidenteel ook voor het afsputten van de vrachtwagen en morsingen op te vangen. De spoelplaats is afwaterend naar één punt aangelegd, zodat het reinigingswater via mest- en vloeistofdichte leidingen afwatert via de pompput naar silo 6.
- Paragraaf 3.4.1. Huishoudelijk afvalwater gaat rechtstreeks naar het openbaar riool.

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

Het effluent dat vrijkomt in het proces (na biologische zuivering en omgekeerde osmose) wordt opslagen in de natuurvijver als waterberging voor infiltratie in de bodem. Ter bescherming van de bodem zijn hiervoor voorschriften aan de vergunning verbonden. Voor de lozingseisen hebben wij hierbij aansluiting gezocht bij de Waterwetvergunning. Bij eventueel overschot wordt geloosd op het oppervlakte water. Voor deze lozing is een Waterwetvergunning vereist.

### Beoordeling en conclusie

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

#### 5.6.2. Waterbesparing

##### Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

##### Beoordeling en conclusie

Binnen de inrichting is het waterverbruik circa 5.000 m<sup>3</sup>/jaar. Het betreft alleen leidingwater, binnen de inrichting wordt geen grondwater gebruikt. Het leidingwater wordt gebruikt voor huishoudelijk gebruik, als spoelwater en proceswater in de luchtwasser. Als proceswater zijn geen alternatieven beschikbaar. Door het spuien en zuiveren wordt het hergebruik van het water in het proces geregeld. Een deel van het water verdampt, het restant van het spuiwater wordt na zuivering ontdaan van zwevende delen en als meststof op het land uitgereden. Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen.

## 5.7. Bodem

### 5.7.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf 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.

Het afhandelen van deze aanvraag op grond van oud recht houdt echter een verplichting in om rekening te houden met een toekomstige situatie. Er is alleen wel een verplichting om de oude beoordelingsregels, instructieregels en procedure toe te passen.

In artikel 2.22, tweede lid, van de Wabo stond: Aan een omgevingsvergunning worden de voorschriften verbonden, die nodig zijn met het oog op het belang dat voor de betrokken activiteit is aangegeven in het bepaalde bij of krachtens de artikelen 2.10 tot en met 2.20 van de Wabo. Vervolgens staan in artikel 2.14 van de Wabo de belangen waar het over gaat. Dit betekent, als er na inwerkingtreding van de vergunning geen algemene regels zullen gelden voor een bepaald onderwerp, wij hieraan op grond van artikel 2.22, tweede lid, van de Wabo, vergunningvoorschriften kunnen verbinden, die nodig zijn met het oog op de bedoelde belangen.

Gelet op bovenstaande hebben wij voorschriften voor bodem opgenomen in onderhavig besluit.

### 5.7.2. Het kader voor de bescherming van de bodem

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



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

#### 5.7.3. De bodembedreigende activiteiten

Voor een volledig overzicht van de binnen de inrichting plaatsvindende bodembedreigende activiteiten wordt verwezen naar bijlage\_02\_omgevingsvergunning onder 11 'Bodem'.

#### 5.7.4. Beoordeling en conclusie

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

#### 5.7.5. Nulsituatieonderzoek

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

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

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

Voor de inrichting is zoals in de aanvraag staat vermeld een bodemonderzoek uitgevoerd. Beoordeeld is het rapport 'beoordeling nulsituatie bodemonderzoek, Loosbroekseweg 48 te Nistelrode' met kenmerk 23.1024, d.d. 9 juni 2023.

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd door Milieupartner B.V. Dit is een erkende instantie als bedoeld in het Besluit

bodemkwaliteit. Hiermee is de kwaliteit van het bodemonderzoek geborgd en zijn de resultaten betrouwbaar.

Dit onderzoek van 9 juni 2023 geeft ons overigens ook geen aanleiding tot het stellen van nadere maatregelen of eisen en beschouwen wij daarom als nulsituatie onderzoek.

#### 5.7.6. Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

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

### 5.8. Energie

#### 5.8.1. Algemeen

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten en/of een jaarlijks verbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 6.250.000 kWh per jaar aan elektriciteit en 12.500 liter per jaar aan dieselolie).

Hiermee is Groengas Brabant V.O.F. een grootverbruiker van energie (tussen 200.000 en 10 miljoen kWh/jaar of tussen 75.000 en 170.000 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten/jaar).

Binnen de inrichting wordt op jaarbasis 10.000.000 m<sup>3</sup> biogas geproduceerd.

#### 5.8.2. Conclusie

Afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit is vanaf 1 juli 2023 van toepassing op type C-bedrijven. Deze bedrijven moeten dan voldoen aan een (geactualiseerde) energiebesparings- en informatieplicht. Daarnaast zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit aangescherpt en verduidelijkt. Hierdoor is het niet meer nodig om voorschriften in de vergunning op te nemen voor energiebesparingsonderzoek en het nemen van (verplichte) energiebesparingsmaatregelen.

Doordat de onderhavige inrichting een vergunningplichtige IPPC-inrichting (type C-inrichting) is, moet worden gekeken naar de van toepassing zijnde BREF('s):

- BREF Energie-efficiëntie;
- BREF afvalbehandeling;
- BREF op- en overslag bulkgoederen.

Met name de BREF energie-efficiëntie gaat in op een energiebeheersplan, benchmarking, monitoring, audit en onderhoud van installaties. De BREF afvalbehandeling en de BREF op- en overslag bulkgoederen heeft minder vergaande voorschriften.

De voorschriften uit afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit (Verduurzaming van het energieverbruik) voorzien in voldoende mate aan de verplichtingen uit de BREF Energie-efficiëntie. Voor dit bedrijf is geen EED-auditplicht van toepassing. Hierdoor is het niet nodig om aanvullende voorschriften op te nemen.

### 5.9. Externe veiligheid

#### 5.9.1. Algemeen

Binnen de inrichting wordt methaan (biogas) geproduceerd en onder nagenoeg atmosferische omstandigheden opgeslagen.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving.

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

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

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

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

Het plaatsgebonden risico is de kans dat zich op een bepaalde plaats over een periode van één jaar een dodelijk ongeval voordoet als direct gevolg van een incident met gevaarlijke stoffen, indien zich op die plaats 24 uur per dag en onbeschermd een persoon zou bevinden. De gehanteerde norm voor het plaatsgebonden risico in Nederland is in beginsel  $10^{-6}$  per jaar (d.w.z. een kans van 1 op de miljoen per jaar). Deze norm is opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi). In het Bevi is aangegeven in welke gevallen hiervan (tijdelijk) kan worden afgeweken.

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

#### 5.9.2. Beoordeling plaatsgebonden risico en groepsrisico

De inrichting valt niet onder het Bevi, maar gezien het feit dat de  $10^{-6}$  plaatsgebonden risicocontour buiten de inrichting ligt en er mogelijk dodelijke slachtoffers buiten de inrichting kunnen vallen sluiten wij in onze beoordeling aan bij het Bevi.

Bij de aanvraag is een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) toegevoegd met kenmerk 225074 d.d. 3 oktober 2022 van Adviesgroep Aviv B.V., waarmee het PR  $10^{-6}$  en GR berekend is. In de Revi (Regeling externe veiligheid inrichtingen) is aangegeven dat de daarin voorgeschreven Rekenmethodiek Bevi moet worden gebruikt voor het berekenen van deze risico's met toepassing van het softwareprogramma Safeti-NL (versie 8) en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (versie 4.3). In de Handleiding Risicoberekeningen Bevi is vastgelegd op welke wijze het PR  $10^{-6}$  (middels een kaart met contouren) en GR (een FN-curve) dienen te worden gepresenteerd. De toetsing van de QRA aan het Bevi wordt hierna beschreven.

#### *Toetsing plaatsgebonden risico*

De plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  komt buiten de inrichting aan de noordoostzijde van de inrichting. Binnen de PR  $10^{-6}$  contour komen geen kwetsbare objecten voor. Het bestemmingsplan staat de bouw van (beperkt) kwetsbare objecten uitsluitend toe binnen bouwvlakken. Aangezien geen bouwvlak aangrenzend aan de inrichting is gelegen, is geborgd dat er geen kwetsbare objecten binnen de  $10^{-6}$  contour mogelijk zijn. Daarmee wordt voldaan aan de grenswaarde van het Bevi.

De plaatsgebonden risicocontour  $10^{-6}$  komt buiten de inrichting. Binnen de PR  $10^{-6}$  contour komen geen beperkte kwetsbare objecten voor. Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarde van het Bevi.

#### *Conclusie plaatsgebonden risico*

De conclusie is dat het plaatsgebonden risico geen belemmering vormt voor het verlenen van de vergunning.

#### *Toetsing groepsrisico*

Uit de berekening van het invloedsgebied van de inrichting in de QRA blijkt dat binnen dit gebied geen (geprojecteerde) objecten van derden zijn gelegen. Er is daarmee geen sprake van een groepsrisico.

#### 5.9.3. Registratie besluit / Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De inrichting valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd. Het id-nummer van de inrichting is 3415.

#### 5.9.4. Warenwetbesluit drukapparatuur 2016

Bij de inrichting is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

#### 5.9.5. Relatie met ATEX

##### *Gasexplosie*

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij de inrichting bestaat in de nabijheid van de biogasopslagen en de gasleidingen door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasexplosiegevaar zijn verankerd in de Arbeidsomstandighedenwet en het Arbeidsomstandighedenbesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gasexplosie, en de gevarencategorie-indeling. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasexplosiegevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

#### 5.9.6. (Intern) Noodplan

In de arbeidsomstandighedenwetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0, lid c van de Arbeidsomstandighedenregeling is geregeld wat er ten minste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). Gezien het voorgaande worden ten aanzien van een (intern) bedrijfsnoodplan geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

#### 5.9.7. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

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

- PGS 15 (augustus 2021, versie 1.0);
- PGS 30 (augustus 2021, versie 1.0).

Voor de opgenomen versie in deze vergunning is voor de PGS richtlijnen aansluiting gezocht met bijlage II, van artikel 1.4 van de Omgevingsregeling. In deze bijlage is voor de PGS per getal vastgesteld welke versie moet worden gehanteerd.

De opslagen van gasflessen en ADR geclassificeerde stoffen zoals opgenomen in de aanvraag (niet zijnde werkvoorraad) dienen te voldoen aan de PGS 15 (augustus 2021, versie 1.0). De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

De opslag van dieselolie ten behoeve van een noodstroomaggregaat en vrachtwagens van derden (binnen de inrichting wordt niet getankt), vindt in een bovengrondse dieseltank van 2.500 liter plaats welke gesitueerd is boven een vloestofdichte lekbak. De bovengrondse tankinstallatie die binnen de inrichting in gebruik is, valt onder de werkingssfeer van Hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. In de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die overgenomen zijn uit de PGS 30 (augustus 2021, versie 1.0). Deze voorschriften zijn direct werkend en hebben wij dan ook niet aan de vergunning verbonden.

In de mestbewerkingsruimte worden op diverse plaatsen polymeer, antischuimmiddel, anionische - en kationische hars in een IBC dan wel op een drum (op een lekbak) opgeslagen. Deze vloeistoffen zijn niet ADR-geclassificeerd.

#### 5.9.8. Eindconclusie plaatsgebonden risico en groepsrisico

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

### 5.10. Geluid

#### 5.10.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door pompen en compressoren, roerwerken, blowers, luchtwassers, stoomketel, biogasboiler en mobiele bronnen (vrachtwagens en personenauto's). De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport, kenmerk 2019-3016-4 van 23 december 2023 (Sain milieuvadvis).

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

#### 5.10.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

De inrichting ligt in de gemeente Bernheze.

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor dag-, avond- en nachtperiode.

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 39, 30 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode op de dichtstbijzijnde woningen (Loosbroekseweg 39, Het Broek 3 en Het Broek 4).

De omgeving kan gekarakteriseerd worden als landelijk gebied, waarbij de voor deze omgeving geldende richtwaarde van 40/35/30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode gelden. Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat hieraan wordt voldaan.

#### 5.10.3. Maximaal geluidsniveau ( $L_{Amax}$ )

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat in de dagperiode een  $L_{Amax}$  van ten hoogste 62 dB(A) wordt berekend en in de avond- en nachtperiode ten hoogste 52 dB(A). Hierbij wordt ruim voldaan aan de grenswaarden van 70/65/60 dB(A). Van belang hierbij is dat er geen nachtelijke transporten met vrachtwagens meer zullen plaatsvinden.

Aan de voor deze omgeving geldende grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus van 70/65/60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode wordt voldaan.

#### 5.10.4. Indirecte Hinder

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

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van Loosbroekseweg 48 reeds opgenomen in het heersend verkeersbeeld en valt daarmee buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 47 dB(A).

Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

#### 5.10.5. Incidentele bedrijfssituaties

Voor incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

De vergunninghouder vraagt vergunning voor een incidentele bedrijfssituatie. Het betreft een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het inwerking zijn van de fakkel (bij onderhouds- en schoonmaakwerkzaamheden en bij start- en stopprocedures) gedurende de avond- en nachtperiode. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden.

Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsniveaus en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan. Wij hebben deze activiteit uitgezonderd van de geluidsgrenswaarden zoals genoemd in voorschrift 7.2.1.

Van de afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie moeten wij vooraf op de hoogte worden gesteld.

#### 5.10.6. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

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

#### 5.10.7. Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trilling gevoelige bestemmingen is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

### **5.11. Geur**

#### 5.11.1. Landelijk beleid

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

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

Maatregelen ter bestrijding van geurhinder moeten worden bepaald in overeenstemming met het BBT-principe (de Best Beschikbare Technieken moeten worden toegepast). Voor een aantal activiteiten zijn in het Activiteitenbesluit voorschriften opgenomen.

#### 5.11.2. Provinciaal beleid

Op 18 april 2018, aangepast 9 juli 2022 en 16 december 2022, 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.

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	P <sub>98</sub> [ouE(H)/m <sup>3</sup> ]		P <sub>99,9</sub> [ouE(H)/m <sup>3</sup> ]	
	richtwaarde	grenswaarde	richtwaarde	grenswaarde
Wonen	0,5	1	2	4
Gemengd	1	2	4	8
Overig	10	10	40	40

Tabel

#### 5.11.3. BBT conclusies

Voor de hoofdactiviteit zijn voor geur 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 200-1.000 ouE/Nm<sup>3</sup> 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.

#### 5.11.4. Geuronderzoek / geurrapportage en toetsing

##### Geurrelevante processen

Binnen de inrichting vinden de volgende geurrelevante processen plaats:

- Aanvoer/afvoer en opslag van drijf- en vaste mest;
- aanvoer en opslag van vloeibare co-producten in silo's;
- aanvoer en opslag van vaste co-producten in de loods;
- 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;
- hygiëniseren en scheiden van digestaat;
- opslag van de dikke fractie van digestaat;
- drogen van dikke fractie;



- indampen van dunne fractie;
- opslag van ingedampde dunne fractie;
- omgekeerde osmose.

#### *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 (voor een uitgebreide omschrijving verwijzen wij naar de geurrapportage, versie 3, behorende bij het besluit):

- het verpompen van vloeibare mest naar silo 6 (verdringingslucht);
- torrenta en amotek filter, voor de reiniging van de lucht afkomstig van de aanvoer en opslag van steekvaste producten en van vaste en vloeibare co-producten, en de emissies van de verwerking en opslag van digestaat;
- opwaardeerinstallatie;
- overdrukfilters van silo 1 t/m 5 (opslag vloeibare co-producten);
- het verpompen van digestaat uit voorraadsilo 1 en actiefkoolfilters waarover de overdruk van vergistingstanks wordt geleid;
- Het verbranden van het biogas in een biogas- en stoomketel. De afgassen van beide verbrandingsinstallaties worden ieder over een schoorsteen geleid;
- fakkel;
- diffuse emissie hal digestaat.

#### *Geurbestrijdingsmaatregelen*

De volgende geurbestrijdingsmaatregelen worden door de inrichting toegepast:

- De vloeibare en vaste co-producten worden in pandig gelost en opgeslagen;
- Alle vloeibare stromen worden luchtdicht opgeslagen;
- De vrachtwagens die de vloeibare mest lossen zijn voorzien van een dampretoursysteem;
- Transport van vloeibare producten gebeurt door gesloten leidingen;
- De lucht afkomstig van de aanvoer en opslag van steekvaste producten en van vaste en vloeibare co-producten, en de emissies van de verwerking en opslag van digestaat wordt door twee luchtwasser geleid;
- Zes koolfilters op silo's (vier vergisters en de voor- en na-opslag) die overdruk reinigen;
- Koolfilter t.b.v. verlading vrachtwagens;
- Ramen en deuren in de gesloten ruimtes blijven gesloten behalve voor het doorlaten van personen en goederen.

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

De inrichting is gelegen aan Loosbroekseweg 48 te Nistelrode. De geurgevoelige objecten in de omgeving zijn te typeren als vallend onder de omgevingscategorie 'gemengd'.

- Loosbroekseweg 35, 39, 50, 50a, 54,
- 't Broek 3, 7, 10
- Heuvelstraat 78b
- Heibloem 4, 5 en 7
- Nieuwe Bundersteeg 25

#### *Geuremissies*

Het geurrapport met projectcode BL2022.11118.01-V04 d.d. 15 augustus 2023 bij de aanvraag 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:

Gehanteerde geuremissies:

- het verpompen van vloeibare mest naar silo 6 (verdringingslucht);
- Torenta filter: 42,5  $\text{Mou}_E(\text{H})\text{c}$  per uur;
- Amotek filter: 33,8  $\text{Mou}_E(\text{H})\text{c}$  per uur;
- Biogasketel: 2,5  $\text{Mou}_E(\text{H})\text{c}$  per uur;
- Stoomketel: 17,3  $\text{Mou}_E(\text{H})\text{c}$  per uur;
- Fakkelinstallatie: 42,5  $\text{Mou}_E(\text{H})\text{c}$  per uur.

Gemeten Geuremissies:

- Opwaardeer installatie: 0,0075  $\text{Mou}_E(\text{H})$  per uur;
- Verladen tankwagen silo 1 (dampretourstage): 0,0025  $\text{Mou}_E(\text{H})$  per uur.

Niet alle emissies zijn gebaseerd op metingen ter plaatse. Alle emissies, behalve de emissie van de opwaardeerinstallatie en het verladen, 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 2023.2 middels het softwarepakket GeoMilieu. In onderstaande tabel staat de hoogste geurbelasting ter plaatse van de omliggende woningen.

Omgevingscategorie	$P_{98} [\text{ou}_E(\text{H})/\text{m}^3]$	$P_{99,9} [\text{ou}_E(\text{H})/\text{m}^3]$
Gemengd ('t Broek 3, Heibloem 7 en Nieuwe Bundersteeg 25)	<b>0,6</b>	3,8, 3,6 en 3,5
Gemengd (Loosbroekseweg 54)	0,4	<b>2,8</b>
Wonen (Heuvelstraat 78b)	0,1	3,0

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 ook aan een aanvaardbaar hinderniveau voor geur.

#### 5.11.5. Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de geurbelasting ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voldoet aan het aanvaardbaar geurhinderniveau. In de vergunning zijn voorschriften ten aanzien van geur opgenomen. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

### 5.12. Lucht(kwaliteit)

#### 5.12.1. Toetsingskader

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Deze eisen zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties in de BBT-conclusies beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN) 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 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 Wet milieubeheer.

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: mestbewerkingsinstallatie 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 Groengas Brabant V.O.F. 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:

- Vracht- en personenverkeer van en naar de inrichting;
- Vracht- en personenverkeer op het terrein van de inrichting;
- Luchtbehandeling (luchtwassers);
- Mobiele werktuigen;
- Verbranden van biogas.

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 of groep van stoffen 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 voor luchtbehandeling en verbrandingsinstallaties kan ruimschoots aan deze waarde voldaan worden. Wij hebben daarom aansluiting gezocht bij de waarde uit het Activiteitenbesluit. We hebben hiervoor voorschrift 13.1.77 aan de vergunning verbonden.

#### 5.12.2. Verbrandingsemissies

Binnen de inrichting zijn de volgende stookinstallaties aanwezig:

- Een biogasketel à 500 kW, nieuw;
- Een stoomketel à 3.500 kW (aardgas), nieuw;
- Fakkels (capaciteit 1.550 m<sup>3</sup>/uur).

#### 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 (definitie 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 mestbewerkingsruimte

De stookinstallatie in de mestbe- en verwerkingsruimte die men mogelijk met biogas wil gaan stoken valt 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 nieuwe stookinstallaties gaat. Deze 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.

### Stoomketel en biogasketel

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: stoomketel en biogasketel. Ten gevolge van deze activiteit worden NO<sub>x</sub> en fijn stof (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>) in relevante hoeveelheden geëmitteerd naar de lucht. De emissie-eisen van paragraaf 3.2.1 zijn van toepassing op de aangevraagde stookinstallaties.

Voor de stookinstallaties geldt wel het keurings- en onderhoudsregime volgens artikel 3.7m van het Activiteitenbesluit. Op de emissies van de stoomketel en biogasboiler is paragraaf 3.2.1 (artikel 3.7 t/m 3.10u) van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Voor deze installaties 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.

#### 5.12.3. Niet-reguliere emissies/storingen

In de inrichting is een fakkelinstallatie toegepast als veiligheidsmaatregel bij start,- en stopprocedures, onderhoud, schoonmaak, ongelukken, storing van de vergistingsinstallaties. Het betreft een fakkel met een niet-aardgasgestookte ontstekingsbrander. De warmte van de vlam wordt niet gebruikt om het fakkelgas te ontsteken. Deze fakkel valt dus niet onder de definitie stookinstallaties maar onder de niet reguliere emissies.

#### 5.12.4. Beoordeling Luchtkwaliteit

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De inrichting emitteert een aantal stoffen waarvoor deze grenswaarden gelden, te weten: stikstofdioxide en zwevende deeltjes (PM<sub>2,5</sub> en PM<sub>10</sub>).

De veroorzaakte emissie naar de omgeving in het kader van luchtkwaliteit is in kaart gebracht in een luchtkwaliteitsrapport met kenmerk BL2022.11118.02-V03 (Augustus 2023), opgesteld door Blauw luchthygiëne onderzoek en advies.

Op grond van artikel 5.16 lid 1 van de Wet milieubeheer kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt kan worden dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- I. er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde,
- II. er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit,
- III. de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekenende mate' (NIBM),
- IV. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Uit het luchtkwaliteitsonderzoek bij de aanvraag blijkt dat de immissieconcentraties op de juiste locaties zijn vastgesteld. Uit de resultaten volgt dat voor alle beschouwde componenten wordt voldaan aan de grenswaarden voor luchtkwaliteit. De aanvraag is daarom vergunbaar ten aanzien van het aspect luchtkwaliteit.

#### 5.12.5. Emissies naar de buitenlucht

Ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting vinden op diverse plaatsen emissies naar de buitenlucht plaats. Het bedrijf valt onder andere onder BREF afvalbehandeling.

De vloeibare mest en vloeibare co-producten worden aangevoerd met vrachtwagens en gelost in de polyester opslagsilo's. Deze silo's staan op onderdruk en de lucht wordt rechtstreeks naar de luchtbehandeling gebracht. Indien nodig kunnen vloeibare producten ook worden opgeslagen in de vooropslag (silo 6). Dit wordt automatisch overgepompt. De verdringingslucht in deze silo wordt via een actief koolfilter gereinigd. Bij de vergistingssilo's is ook één actief koolfilter aanwezig. Door het actieve koolfilter wordt het biogas ontzwaveld.

Mest en co-producten worden nadrukkelijk niet met elkaar vermengd, dat gebeurt pas in de vergisters zelf. Steekvaste mest en steekvaste co-producten worden aangevoerd met vrachtwagens en gelost in de opslagloods (zie hiervoor bijlage milieutekening7: de opslagloods zit links van de loods ten behoeve van de mestbewerking). Deze loods staat eveneens op onderdruk waarbij de lucht ook naar de luchtbehandeling wordt gebracht. In deze loods staat ook de voorraadbunker waarmee vaste stof wordt gewogen en via een mixpomp die vloeistof terug haalt en in een gesloten pomphuis vast en vloeibaar product gezamenlijk verpompt en aan het vergistingsproces toegevoegd.

De stofuitstoot van de hierboven beschreven processen mag maximaal 5 mg/Nm<sup>3</sup> bedragen conform de emissie eisen uit de Activiteitenbesluit.

#### 5.12.6. Fakkels

Binnen de inrichting is een fakkel aanwezig, die wordt gebruikt bij het opstarten van het proces, bij onderhoudswerkzaamheden en in noodsituaties.

Een fakkelinstallatie valt - afhankelijk van nominaal thermisch ingangsvermogen van de installatie - onder paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit. Dit volgt uit de definitie van een stookinstallatie. Een stookinstallatie is een technische eenheid waarin brandstof wordt verbrand om de opgewekte warmte nuttig te gebruiken. Dit geldt voor de aardgasgestookte ontstekbrander van een fakkel, omdat de brander wordt gebruikt om het ontzwaveld biogas aan te steken. De aardgasgestookte ontstekingsbrander van de fakkel valt daardoor vallen onder de keuringsplicht voor middelgrote stookinstallaties in paragraaf 3.2.1. De keuringsplicht geldt voor alle typen stookinstallaties (<20 kWth) waarbij een standaard brandstof wordt verstoekt (Activiteitenbesluit paragraaf 3.2.1 'Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie' artikel 3.10p). In paragraaf 3.2.1 staan geen emissiegrenswaarden voor een fakkelinstallatie. We hebben wel voorschriften opgenomen voor het functioneren van de fakkel.

#### 5.12.7. Schone Lucht Akkoord

Op 13 januari 2020 hebben wij het Schone Lucht Akkoord (hierna: SLA) ondertekend. Het doel van het SLA is, onder andere, het realiseren van een daling van luchtemissies. De BBT-conclusies van de BREF-documenten worden hiervoor aangemerkt als richtwijzer maar bevatten een range (BAT-AEL) waarvan verondersteld wordt dat deze haalbaar is bij gebruikmaking van de voorgestelde BBT-technieken. Met het SLA is afgesproken dat, voor het stellen van eisen voor luchtemissies, waar mogelijk wordt aangesloten aan de onderkant van de range uit de BBT-conclusies.

De eisen voor de concentraties van luchtemissies, zoals opgenomen in dit besluit, zijn conform de afspraken die zijn gemaakt met het SLA, welke vastgelegd zijn in ons beleid. Voor het stellen van deze eisen, is aangesloten op de onderkant van de range van de relevante BBT-conclusies, rekening houdend met wat realiseerbaar is voor de inrichting.

#### 5.12.8. Eindconclusie aspect lucht

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

## 5.13. Gezondheid

### 5.13.1. Algemeen

Door ons is op 17 maart 2018 de Beleidsregel volksgezondheid en mestbewerkinginstallaties Noord-Brabant (beleidsregel) vastgesteld, waarin maatregelen worden voorgeschreven om de volksgezondheid nabij mestbewerkingsinstallaties zo goed mogelijk te beschermen. De regelgeving is erop gericht om emissies van bio-aerosolen, b.v. bacteriën, virussen en endotoxine, tot een minimum te beperken. Uit technisch advies is gebleken dat er maatregelen en technieken voorhanden zijn die emissies van bio-aerosolen, als onderdeel van totaal stof, fors beperken. Daarmee wordt mede bedoeld op BBT-maatregelen. Deze maatregelen hebben zich in de praktijk bewezen, zijn toepasbaar en effectief om emissies van totaal stof en dus bio-aerosolen te verminderen.

In dit beleid wordt o.a. beschreven dat voor toetsing van de emissies vooral wordt gekeken naar de stofemissie bij de mestbewerking, mest in de mestbewerkingsinstallatie vooraf, of binnen het mestbewerkingsproces hygiëniseren en totaalstof mag niet hoger zijn dan 5 mg/Nm<sup>3</sup>.

De aanvraag is getoetst aan de beleidsregel. Door de aanvrager zijn gegevens aangeleverd met welke maatregelen de stofemissie wordt beperkt, zie bijlage\_2\_omgevingsvergunning4 onder 33 (tabel). De voorgeschreven handelingen voldoen aan de stand der techniek conform de voorgestelde beleidsregel:

- De mest/digestaat wordt gehygiëniseerd middels validatie;
- De vloeibare stoffen worden aangevoerd en afgevoerd in gesloten wagens en wordt gelost en geladen in dichte bassins met koolfilters of afzuiging via de luchtwassers;
- Vaste stoffen worden aangevoerd en afgevoerd in gesloten wagens en in pandig gelost in ruimten in onderdruk via een luchtwasser;
- Bij de vergisting wordt een fakkel toegepast.

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.

Bij de beoordeling van de aanvraag is tevens getoetst aan verschillende aspecten die gerelateerd zijn aan gezondheid, zoals luchtkwaliteit (onder meer de emissie van fijn stof), geuremissies, geluidproductie en externe veiligheid. Voor deze aspecten is in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) geborgd dat wordt getoetst aan de daarvoor vastgestelde normen en regels inclusief de van toepassing zijnde BREF's (BBT-conclusies). Uit onze beoordeling volgt dat aan al deze normen en regels wordt voldaan, zodat ook voor het aspect gezondheid een goed woon- en leefklimaat wordt bereikt. Tevens wordt het perceel landschappelijk ingepast met groenvoorzieningen, waarmee eventuele verontreinigingen (deels) worden geabsorbeerd.

### 5.13.2. Conclusie

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

## 5.14. Overige aspecten

### 5.14.1. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

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

### **5.15. Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de veranderingen van de activiteiten van een inrichting kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.



## BIJLAGE BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
<b>Considerans</b>	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
InfoMil	Het informatiecentrum in Nederland over milieuwet- en regelgeving.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
ISO 14001	Milieumanagementsystemen - Eisen met richtlijnen voor gebruik, 2015
ISO 14051	Milieumanagementsystemen - Kostentoerekening van materiaalstromen - Algemeen raamwerk, 2011
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarsverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
PMV	Provinciale milieuverordening
PRTR	Zie E-PRTR.
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken.
Luchtwater	Een luchtwater is identiek aan gaswater.
mestdicht	In een mestdichte (aaneengesloten) opslagvoorziening kan mest en/of uitzakkend vocht niet in contact treden met de bodem en het oppervlaktewater. Een mestdichte opslagvoorziening hoeft niet vloeistofdicht te zijn.
<b>Afval</b>	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none"> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen;</li> <li>- verdunnen van afvalstoffen;</li> <li>- het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.</li> </ul>
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.

Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
<b>Afvalwater en waterbesparing</b>	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
<b>Bodem</b>	
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.
Bodemrisicodocument	Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.
NEN 5725	NEN 5725 : Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01; 13.080.05, oktober 2017.
<b>Energie en vervoersmanagement</b>	
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een

	installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
<b>Externe Veiligheid</b>	
Bedrijfsbrandweer	Een bedrijfsbrandweer conform de aanwijzingsbeschikking artikel 31 van de Wet veiligheidsregio's dan wel een bedrijfsbrandweer welke is vastgesteld op basis van een goedgekeurd bedrijfsbrandweerrapport met daarin de informatie zoals gesteld onder artikel 7.2, eerste lid van het Besluit veiligheidsregio's.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Fakkelsysteem	Een voorziening om (brandbare) gassen veilig en milieuverantwoord af te voeren en te verbranden.
Fysische inperking	Voorzieningen aangebracht aan werkruimten, installaties en apparatuur, waardoor verspreiding van organismen, daaronder begrepen genetisch gemodificeerde organismen, wordt tegengegaan.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
IBC	Intermediate Bulk Container. Een stijve of flexibele verpakking die in paragraaf 6.5 van het ADR is genoemd.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Invloedsgebied (met betrekking tot externe veiligheid)	Gebied waarin bij ministeriële regeling op grond van artikel 15, eerste lid, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen te stellen regels personen worden meegeteld voor de berekening van het groepsrisico.
ISO 17020	Conformiteitsbeoordeling - Algemene criteria voor het functioneren van verschillende soorten instellingen die keuringen uitvoeren, 2012
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor gebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste gebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde gebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
KIWA	Dienstverlenend centrum voor kwaliteitsbeheersing en onderzoek in de sectoren Drinkwater, Bouw en Milieu, <a href="http://www.kiwa.nl">www.kiwa.nl</a>

Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
OSI	Out-of service inspection. Inspectie van opslagtanks die buiten gebruik zijn gesteld waarbij de tank wordt geopend en in- en uitwendig visueel geïnspecteerd en gemeten conform het herbeoordelingsplan.
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator. Onder fysiek onafhankelijk wordt verstaan: los van niveaumeting en met een apart stuursignaal.
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
QRA	Quantitative Risk Assessment oftewel kwantitatieve risico-analyse.
<b>Geluid</b>	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,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 industriewelawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
SBR-richtlijn B	Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties, augustus 2002.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- toetsingskader;</li> <li>- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;</li> <li>- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);</li> <li>- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;</li> <li>- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;</li> <li>- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;</li> <li>- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);</li> <li>- historie van het bedrijf in zijn omgeving.</li> </ul> <p>OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.</p>
Europese geureenheid (ouE)	<p>Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).</p>
Geuremissie	<p>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 .</p>
Geurbelasting	<p>Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m<sup>3</sup> als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.</p>
Geurconcentratie	<p>Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m<sup>3</sup>) onder standaardcondities.</p>
Geurdrempel	<p>Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.</p>
Geuremissie	<p>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.</p>
Geurimmissie	<p>Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).</p>
NEN-EN 13725	<p>Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie. (oktober 2006).</p>
NEN-EN 15259	<p>Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlocaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting (oktober 2007).</p>
Percentielwaarden	<p>Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.</p> <p>OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m<sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m<sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.</p>

<b>Lucht</b>	
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
NIBM	Niet in betekende mate
NSL	Nationaal samenwerkingsprogramma luchtkwaliteit
NTA 9065	Nederlandse Technische Afspraak 9065: Geurmeting- en berekening. Uitgegeven door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut, oktober 2012
PAS	Programmatische Aanpak Stikstof
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. Een geurbelasting van 1 ouE/m <sup>3</sup> als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m <sup>3</sup> gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
ppm	Concentratie-eenheid parts per million
Puntbron	Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.
RIE	Richtlijn Industriële Emissies