

# ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

BESLUIT ALS BEDOELD IN ARTIKEL 2.1 lid 1 onder a, c en e VAN DE WET  
ALGEMENE BEPALINGEN OMGEVINGSRECHT

Naam bedrijf: Agro-Energie Almelo BV  
Adres locatie: Bedrijvenpark Twente Noord ong. te Almelo  
Zaaknummer: Z2021-ODT-003696

**OD Twente**  
Haven Zuidzijde 30  
7607 EW Almelo  
Postbus 499  
7600 AL Almelo

**KVK** 7101241  
**BTW** NL858579509B01  
**IBAN** NL48 BNGH 028 5175 416  
**BIC** BNGHNL2G

## Inhoud

|     |                                                 |    |
|-----|-------------------------------------------------|----|
| 1   | Besluit.....                                    | 4  |
| 1.1 | Onderwerp.....                                  | 4  |
| 1.2 | Besluit.....                                    | 4  |
| 1.3 | Ondertekening.....                              | 4  |
| 1.4 | Rechtsmiddelen.....                             | 5  |
| 2   | Voorschriften Bouwen .....                      | 6  |
| 2.1 | Bouwveiligheidsplan.....                        | 6  |
| 2.2 | Constructieve veiligheid .....                  | 6  |
| 2.3 | Regels bij het bouwen .....                     | 7  |
| 2.4 | Bijzondere situaties .....                      | 11 |
| 3   | Voorschriften milieu .....                      | 12 |
| 3.1 | Algemeen .....                                  | 12 |
| 3.2 | Afvalstoffen.....                               | 15 |
| 3.3 | Productie biogas.....                           | 16 |
| 3.4 | Geluid .....                                    | 17 |
| 3.5 | Bodem .....                                     | 18 |
| 3.6 | Lucht.....                                      | 19 |
| 3.7 | Externe veiligheid .....                        | 19 |
| 3.8 | Fakkelinstallatie .....                         | 20 |
| 3.9 | Energie .....                                   | 20 |
| 4   | Procedurele overwegingen.....                   | 23 |
| 4.1 | Gegevens aanvrager.....                         | 23 |
| 4.2 | Projectbeschrijving .....                       | 23 |
| 4.3 | Vergunnings situatie.....                       | 23 |
| 4.4 | Bevoegd gezag .....                             | 23 |
| 4.5 | Beoordeling van de aanvraag .....               | 23 |
| 4.6 | Procedure.....                                  | 23 |
| 4.7 | Advies.....                                     | 24 |
| 5   | Samenhang met overige wet- en regelgeving ..... | 25 |
| 5.1 | Coördinatie met de Waterwet.....                | 25 |
| 5.2 | Activiteitenbesluit milieubeheer .....          | 25 |
| 5.3 | M.e.r.-beoordelingsbesluit .....                | 26 |
| 5.4 | Wet natuurbescherming .....                     | 26 |
| 6   | Inhoudelijke overwegingen milieu.....           | 27 |
| 6.1 | Algemeen .....                                  | 27 |
| 6.2 | Beste beschikbare technieken .....              | 27 |

|      |                                                                                                  |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.3  | Afvalstoffen.....                                                                                | 28 |
| 6.4  | Afvalwater.....                                                                                  | 31 |
| 6.5  | Bodem .....                                                                                      | 32 |
| 6.6  | Energie .....                                                                                    | 33 |
| 6.7  | Externe veiligheid .....                                                                         | 33 |
| 6.8  | Geluid .....                                                                                     | 37 |
| 6.9  | Geur .....                                                                                       | 39 |
| 6.10 | Lucht.....                                                                                       | 43 |
| 7    | OVERIGE ASPECTEN.....                                                                            | 45 |
| 7.1  | Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob).....             | 45 |
| 7.2  | Proefnemingen .....                                                                              | 45 |
| 8    | Inhoudelijke overwegingen bouwen .....                                                           | 47 |
| 8.1  | Algemeen .....                                                                                   | 47 |
| 8.2  | Toetsing.....                                                                                    | 47 |
| 8.3  | Conclusie.....                                                                                   | 48 |
| 9    | Inhoudelijke overwegingen gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met bestemmingsplan..... | 49 |
| 9.1  | Inleiding .....                                                                                  | 49 |
| 9.2  | Toetsing.....                                                                                    | 49 |
| 9.3  | Conclusie.....                                                                                   | 51 |

BIJLAGE 1 : BEGRIPPENLIJST

BIJLAGE 2 : LIGGING TOETSPUNTEN

BIJLAGE 3 : DOCUMENTENLIJST AANVRAAG

## 1 BESLUIT

### 1.1 Onderwerp

Op 23 februari 2021 heeft ENGIE Energie Nederland N.V. als gemachtigde namens Agro Energie Almelo B.V. een aanvraag voor een oprichtingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ingediend in verband met het oprichten van een co-/mestvergistingsinstallatie.

De aanvraag gaat over de locatie Bedrijvenpark Twente Noord ong. te Almelo, kadastraal bekend gemeente Almelo 01, Sectie R, nrs 1571, 1651, 1654, 1655, 1664 en 1666 (allen gedeeltelijk).

De aanvraag is geregistreerd onder zaaknummer Z2021-ODT-003696.

Concreet wordt verzocht om een vergunning op grond van de volgende artikelen van de Wabo:

- Artikel 2.1 lid 1 onder a (Bouwen van een bouwwerk)
- Artikel 2.1 lid 1 onder c (Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met het bestemmingsplan)
- Artikel 2.1 lid 1 onder e (Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu))

Op dit besluit is tevens de Crisis- en herstelwet (Chw) van toepassing. Het project valt onder Categorie 10.1 van Bijlage I van de Chw.

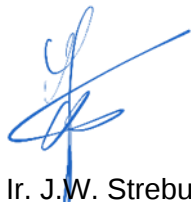
### 1.2 Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten gelet op de overwegingen die zijn genomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 lid 1 onder a, c en e van de Wabo:

- I. De omgevingsvergunning te verlenen voor het oprichten van een co-/mestvergistingsinstallatie op de locatie Bedrijvenpark Twente Noord ong. te Almelo, kadastraal bekend gemeente Almelo 01, Sectie R, nrs 1571, 1651, 1654, 1655, 1664 en 1666 (allen gedeeltelijk).
- II. Dat de documenten die zijn opgenomen in bijlage 3 bij dit besluit onderdeel uitmaken van deze vergunning.
- III. Aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het hoofdstuk "Voorschriften Milieu" en "Voorschriften Bouwen".

### 1.3 Ondertekening

Almelo, 8 juli 2022,  
Namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,



Ir. J.W. Strebus  
Directeur Omgevingsdienst Twente

#### **1.4 Rechtsmiddelen**

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gepubliceerd op [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl). De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht ter inzage gelegd. Een ieder kan gedurende zes weken na de start van de ter inzage termijn eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij de Omgevingsdienst Twente via [info@odtwente.nl](mailto:info@odtwente.nl).

## 2 VOORSCHRIFTEN BOUWEN

### 2.1 Bouwveiligheidsplan

2.1.1 Uiterlijk drie weken voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden moeten de volgende bescheiden ter goedkeuring worden ingediend bij [info@odtwente.nl](mailto:info@odtwente.nl):

#### 1. Bouwveiligheidsplan

Een veiligheidsplan waaruit volgt dat onveilige situaties worden voorkomen en hinder tijdens de bouw wordt beperkt, als bedoeld in artikel 8.7 van het Bouwbesluit 2012. Het plan omvat ten minste een tekening waarop de bouwplaatsinrichting blijkt met:

1. de toegang tot de bouwplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouwplaats;
2. de ligging van het perceel waarop gebouwd wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
3. de situering van het te bouwen bouwwerk;
4. de aan- en afvoerwegen;
5. de laad-, los- en hijszones;
6. de plaats van eventuele bouwketen;
7. de plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
8. de bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen.

Pas na goedkeuring hiervan mag worden gestart met de inrichting van het bouwterrein.

### 2.2 Constructieve veiligheid

*Toelichting:*

*Het gebouw valt onder een zwaardere gevolgklasse dan CC1, een motivatie ter onderbouwing moet alsnog ingediend te worden.*

*Deel 1: Ontvangstgebouw*

*De verdieping(en) heeft een kantoorfunctie dan valt het gebouw onder gevolgklasse CC2*

*Deel 2: VDT gebouw en Deel 4: 14 Silo's*

*Waarschijnlijk valt het gebouw onder gevolgklasse CC1*

*Deel 3: Gasopwerking gebouw en Deel 5: Bio filter gebouw*

*Industriegebouwen voor gevaarlijke stoffen en/of processen waarvoor een omgevingsvergunning voor het milieu noodzakelijk is vallen onder gevolgklasse CC3*

2.2.1 Uiterlijk drie weken voor de aanvang van de betreffende bouwwerkzaamheden moeten de volgende documenten ter goedkeuring te worden ingediend bij [info@odtwente.nl](mailto:info@odtwente.nl).

1. Aanvullende berekeningen n.a.v. bovengenoemde onderbouwning;
2. Definitieve gewichtsberekening, dimensioneringsberekening en stabiliteitsberekening;
3. Statische berekening t.b.v. bestek (staalconstructie) door Lucassen;
4. Rapport akoestische doormeting fundatiepalen;
5. Detailberekening en wapeningstekening paalwapening. In het bijzonder wordt gewezen op het gestelde hierover in NEN-EN 206-NEN8005-2016, bijlage D (o.a. het voorgeschreven minimum cementgehalte groot 375 kg/m<sup>3</sup>) en de milieuklasse (XC4 voor palen in een wisselend natte en droge omgeving);
6. Werktekening fundatie (palenplan of fundatie op staal);
7. Detailberekening en (wapening)tekening fundatie balkenrooster en plaat fundatie op staal;
8. Detailberekeningen en –tekeningen kelderconstructie;
9. Detailberekeningen en –tekeningen systeemvloeren;
10. Uitvoeringsberekeningen en tekeningen van de betonnen silo's;
11. Werktekeningen stalen dakplaten incl. bijbehorende statische berekeningen door leverancier;
12. Detailberekeningen staalconstructie (o.a. momentvaste verbindingen) en werkplaatstekeningen (o.a. ankerplan);
13. Detailberekeningen en –tekeningen in het werk gestorte betonconstructies;
14. Tekeningen en berekeningen van waterafvoersysteem en noodafvoeren. platte daken;
15. Detailberekeningen en –tekeningen van bevestiging de balustrade en trappen;
16. Aansluitdetails, productgegevens en constructieberekeningen waaruit blijkt dat de aangegeven WBDBO/brandwerendheden, zoals op tekening aangegeven in het ontvangstgebouw, ook daadwerkelijk gerealiseerd kunnen worden

Met het desbetreffende onderdeel mag niet worden gestart voordat deze gegevens zijn ingediend en goedgekeurd.

## 2.3 Regels bij het bouwen

Als u als vergunninghouder gaat bouwen, zijn er regels waaraan u zich moet houden. Deze staan in artikel 2.22 van de Wabo. U bent er verantwoordelijk voor dat de bouw gaat volgens deze regels. Dat staat in artikel 2.25 lid 1 van de Wabo. Dit zijn de regels:

### *Algemeen*

1. Het bouwen gaat volgens de regels van:
  - het Bouwbesluit 2012;
  - de Bouwverordening van gemeente Almelo;
2. U zorgt dat de volgende documenten altijd op de bouwlocatie zijn. U geeft deze documenten aan de toezichthouder als hij daarom vraagt:
  - deze vergunning;
  - de bouwtekening(en);
  - andere documenten die horen bij het bouwen.

3. Wij kunnen deze omgevingsvergunning ongeldig maken. Dat kunnen wij doen op de volgende momenten:
  - als de bouw niet begint binnen 26 weken na vergunningverlening;
  - als de bouw meer dan 26 weken stil staat.

Wij maken nooit van deze mogelijkheid gebruik zonder uw mening hierover te vragen.

#### *Voorwaarden vanuit Tennet*

Het bouwplan moet conform de opgegeven voorwaarden van Tennet tijdens het bouwen worden uitgevoerd. Deze maken onlosmakelijk onderdeel van de beschikking uit. De voorwaarden luiden als volgt:

1. De werken worden uitgevoerd conform de bij uw aanvraag gevoegde documenten.
2. De werken moeten voldoen aan de aanbevelingen zoals vermeld in de veiligheidsbrochures die te vinden is op:  
[https://www.tennet.eu/fileadmin/user\\_upload/Company/Safety/Documents/Uw\\_Veiligheid\\_Bovengronds\\_NOV2020\\_web.pdf](https://www.tennet.eu/fileadmin/user_upload/Company/Safety/Documents/Uw_Veiligheid_Bovengronds_NOV2020_web.pdf)
3. De werken moeten zorgvuldig worden uitgevoerd. Onzorgvuldig handelen kan leiden tot levensgevaarlijke situaties.
4. Er mag geen (tijdelijke) grond- en/of materiaalopslag plaatsvinden in de belemmerde strook.
5. Het werk moet worden opgetrokken uit onbrandbaar of zeer moeilijk brandbaar materiaal. Voor de dak- en hoofddraagconstructie geldt een minimale brandwerendheidseis van 60 minuten, voor de wanden is deze eis minimaal 30 minuten. Ten aanzien van de brandwerendheid dient men te voldoen aan de eisen die gesteld worden in het vigerende bouwbesluit, rekening houdend met de vereisten uit NEN-EN 50341-2. Indien er gebruik wordt gemaakt van een sprinklerinstallatie, is bovenstaande brandwerendheidseis niet van toepassing.
6. Metalen delen van bouwwerken moeten worden geaard, zoals vermeld in de vigerende norm NEN 1010.
7. Het is niet toegestaan om laadpalen onder de hoogspanningsverbinding te positioneren. Bij brand zorgt een (langdurige) vuurlast dat de geleiders van onze hoogspanningsverbinding mogelijk kan beschadigen, smelten en/of breken.
8. Het parkeren van vrachtauto's is toegestaan mits de ruimte tussen de vrachtauto's 5,00 meter bedraagt. De lading betreft geen explosieve of brandgevaarlijke stoffen en het parkeerterrein dient een besloten karakter te hebben.
9. Aan het verblijven van mensen, dieren en objecten onder de hoogspanningsverbinding zijn de volgende risico's verbonden:
  - het kunnen neervallen van ijs, sneeuw, verontreinigingen, drupwater, verfspatten, vogels en onderdelen (advies: bordjes plaatsen met tekst: parkeren op eigen risico);
  - het kunnen overslaan van elektriciteit bij onweer en bij sluitingen in ons hoogspanningsnet;
  - het tijdelijk niet kunnen gebruiken van het (parkeer)terrein tijdens het uitvoeren van werkzaamheden aan de hoogspanningsverbinding. TenneT is niet aansprakelijk voor de hiermee gepaard gaande kosten.
10. In de nabijheid van een hoogspanningsverbinding kan hinder worden ondervonden van elektromagnetische beïnvloeding. Om een veilige werking van apparatuur en veiligheid met betrekking tot objecten te garanderen kan het noodzakelijk zijn mitigerende maatregelen te treffen. Wij adviseren om

een beïnvloedingsstudie ten aanzien van wederzijdse beïnvloeding volgens de hiervoor geldende NEN-normeringen te laten uitvoeren. U bent hier als initiatiefnemer zelf verantwoordelijk voor.

#### *Voorwaarden vanuit brandveiligheid*

1. De drie (brandweer)ingangen moeten te allen tijde voor de brandweer toegankelijk zijn en/of op afstand direct open gestuurd kunnen worden.
2. In geval van een calamiteit moet binnen een tijdsbestek van 30 minuten een bedrijfsdeskundige aanwezig zijn om relevante informatie te verstrekken ten aanzien van de bedrijfsprocessen. Daarnaast moet de bedrijfsdeskundige in staat zijn om systemen in veilige stand te zetten en/of af te sluiten. In de tussentijd moet er een mogelijkheid zijn telefonisch contact te leggen met deze bedrijfsdeskundige.
3. De kroosvijver wordt voorzien van een opstelplaats ten behoeve van de secundaire bluswatervoorziening. De capaciteit van de kroosvijver dient minimaal 500m<sup>3</sup> te zijn en moet te allen tijde bruikbaar zijn. De exacte uitvoering hiervan dient met de brandweer afgestemd te worden.
4. Bij reparatie- en/of onderhoudswerkzaamheden moet een plan worden opgesteld hoe deze werkzaamheden veilig worden uitgevoerd en welke (aanvullende) veiligheidsmaatregelen worden getroffen om de kans op incidenten en mogelijke effecten te beperken.
5. Voor het in gebruik nemen van de inrichting dient in overleg met en onder goedkeuring van de Brandweer Twente een brandbestrijdings- en calamiteitenplan te worden opgesteld. Dit bevat:
  - De adequate maatregelen en middelen voor de beperking, beheersing en bestrijding van incidenten (inclusief bereikbaarheid);
  - De locaties waar gevaarlijke stoffen worden opgeslagen, bewerkt en gebruikt in het productieproces die effect hebben op de brandweerinzet
  - De beschrijving van de noodprocedures bij voorkomende incidenten (o.a. storing afzonderlijke onderdelen vergistingsinstallatie, stroomuitval, brand en overdrukbeveiliging);
  - De noodprocedures moeten aanwezig zijn bij de relevante onderdelen van de installatie en op een centrale locatie binnen de inrichting.
  - Zo spoedig mogelijk maar uiterlijk binnen 2 maanden na het in gebruik nemen van de (afzonderlijke) installatieonderdelen moeten de noodprocedures worden getest. De resultaten van deze testen moeten gedurende vijf jaar op de inrichting bewaard te worden en aan een daartoe bevoegde ambtenaar direct (elektronisch) oproepbaar en overdraagbaar zijn.
  - Een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.
  - De personen en/ of functies die verantwoordelijk zijn voor de bewaking van de integriteit van deze voorzieningen, hulpmiddelen en beheersmaatregelen;

De procesinstallatie (-delen) mag (mogen) pas in werking worden gesteld, indien de beschreven maatregelen en voorzieningen zijn geïnstalleerd en naar behoren functioneren.
6. In de inrichting mag, behoudens in de daarvoor ingerichte installaties of in de daarvoor ingerichte ruimten, geen open vuur aanwezig zijn en mag niet worden gerookt. Deze bepaling voor wat betreft open vuur is niet van toepassing indien werkzaamheden moeten worden verricht waarbij open vuur noodzakelijk is. Vergunninghouder moet zich er van hebben overtuigd dat deze werkzaamheden kunnen worden uitgevoerd zonder gevaar. Op een centrale plaats voor de uitgave van (werk-)vergunningen en ter plaatse moet een schriftelijk bewijs aanwezig zijn dat bedoelde werkzaamheden zijn toegestaan.

7. Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
8. Alle brandblusmiddelen, brandbestrijdings- en brandbeveiligingssystemen moeten steeds:
  - voor onmiddellijk gebruik gereed zijn;
  - goed bereikbaar zijn;
  - als zodanig herkenbaar zijn.

#### *Voorwaarden vanuit bodem*

1. De bij de bouwwerkzaamheden vrijkomende grond wordt bij voorkeur op het eigen terrein (aanvulling/ophoging) verwerkt.
2. De vrijkomende grond die niet op eigen terrein kan worden verwerkt is geschikt voor hergebruik op een ander terrein van gelijke bodemkwaliteit. Voor toepassing kunt u onder andere de gemeentelijke bodemkwaliteitskaart raadplegen of vraag het de gemeentelijke bodemadviseur.
3. U of uw (onder)aannemer geeft aan waar de vrijkomende grond wordt toegepast. Hiervoor maakt u gebruik van de internetmodule van het meldpunt bodemkwaliteit ([www.meldpuntbodemkwaliteit.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl)). U bent op tijd als u de toepassing tenminste 5 dagen voor afvoer meldt.
4. Voordat u vrijkomende grond laat afvoeren moet deze grond mogelijk nog worden onderzocht op de aanwezigheid van PFOS-PFOA. Van de afgevoerde grond houdt u of uw aannemer een registratie bij. De toezichthouder bodem van de Omgevingsdienst Twente kan u vragen de registratie aan hem te tonen
5. Wilt u grondwater gaan onttrekken dan meldt u of uw aannemer dit bij het Waterschap Vechtstromen.

#### *Voorwaarden vanuit riolering*

1. Hemelwater en vuilwater moeten gescheiden worden aangeleverd op de erfgrans aan de straatzijde.
2. Voor de aanleg en/of wijziging van de rioolaansluiting is een aanvraag noodzakelijk. Deze aanvraag valt buiten de omgevingsvergunning. Voor deze aanvraag met betrekking tot de rioolaansluiting kunt u contact opnemen met Team Dagelijks Beheer van de gemeente Almelo, telefonisch bereikbaar op 0546-54111.

#### *Meldingsplicht*

U meldt de volgende werkzaamheden aan de Omgevingsdienst Twente. u stuurt een e-mail naar: [info@odtwente.nl](mailto:info@odtwente.nl). Als u gebruik maakt van het e-mailadres, dient u het zaaknummer te vermelden.

| Werkzaamheid                                                                            | Hoe meldt u de werkzaamheid? | Wanneer meldt u de werkzaamheid?                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Onderdelen van het bouwwerk waarvoor u toestemming nodig heeft volgens deze vergunning. | e-mail                       | volgens de afspraken                             |
| Start van het werk (hieronder vallen ook graafwerkzaamheden)                            | telefoon/e-mail              | uiterlijk 2 werkdagen voor de start van het werk |

|                                                                  |                 |                                                  |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------|
| Aanvullen van grond                                              | telefoon/e-mail | uiterlijk 2 werkdagen voor de start van het werk |
| Leggen van de fundering                                          | telefoon/e-mail | uiterlijk 2 werkdagen voor de start van het werk |
| Storten van beton                                                | telefoon/e-mail | uiterlijk 2 werkdagen voor de start van het werk |
| Leggen van de vloeren                                            | telefoon/e-mail | uiterlijk 2 werkdagen voor de start van het werk |
| Afronden van rioleringsputten en grond- en huisaansluitleidingen | telefoon/e-mail | uiterlijk 2 werkdagen voor de start van het werk |
| Einde van de werkzaamheden                                       | telefoon/e-mail | uiterlijk op de dag dat het werk stopt           |

## 2.4 Bijzondere situaties

Komen de volgende situaties voor tijdens het bouwen? Dan leest u hieronder wat u moet doen.

1. Is het tijdens het bouwen nodig dat u uw bouwplan verandert? En is dit een verandering waarvoor u nog geen omgevingsvergunning heeft? Neem dan contact op met de Omgevingsdienst Twente vóórdat u de verandering bouwt.
2. Moet u een deel van gemeentegrond afzetten voor de werkzaamheden? Dan heeft u hiervoor eerst toestemming van de gemeente Almelo nodig. Hiervoor neemt u contact op met het team Dagelijks Beheer, de beheerder openbare ruimte, op (0546) 54 11 11.
3. Komt u beschermde planten of dieren tegen tijdens de werkzaamheden? Houdt u zich dan aan de Wet natuurbescherming. Daarin staat wat u moet doen als u beschermde planten of dieren tegenkomt die door de bouw in gevaar zijn. Bijvoorbeeld omdat ze gedood kunnen worden, of omdat hun leefomgeving wordt verstoord. Wij adviseren u om zich aan deze wet te houden.

### 3 VOORSCHRIFTEN MILIEU

#### 3.1 Algemeen

- 3.1.1 De vergunninghouder dient te beschikken over een geïmplementeerd en actueel gehouden milieuzorgsysteem waarin de volgende elementen zijn opgenomen:
- betrokkenheid van het management, met inbegrip van het hoger management;
  - uitwerking door het management van een milieubeleid dat de continue verbetering van de milieuprestaties van de installatie omvat;
  - planning en vaststelling van de noodzakelijke procedures, doelstellingen en streefcijfers, samen met de financiële planning en investeringen;
  - 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;
  - controle van de prestaties en nemen van corrigerende maatregelen, met bijzondere aandacht voor:
    - a) monitoring en meting ,
    - b) corrigerende en preventieve maatregelen,
    - c) bijhouden van gegevens,
    - d) onafhankelijke (waar mogelijk) interne of externe audits om vast te stellen of het milieuzorgsysteem voldoet aan de voorgenomen regelingen en of het op de juiste wijze wordt uitgevoerd en gehandhaafd;
  - beoordeling door het senior management van het milieuzorgsysteem en de blijvende geschiktheid, adequaatheid en doeltreffendheid ervan;
  - volgen van de ontwikkelingen op het vlak van schonere technologieën;
  - op regelmatige basis een sectorale benchmarking uitvoeren;
  - afvalstroombeheer;
  - een inventarisatie van afvalwater- en afgasstromen;
  - residuenbeheerplan:
  - ongevallenbeheerplan:
  - geurbeheerplan;
  - beheerplan voor geluid en trillingen
- 3.1.2 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.
- 3.1.3 Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.
- 3.1.4 Procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning en welke zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer plaatsvindt,

moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

- 3.1.5 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 3.1.6 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.
- 3.1.7 De verlichting van gebouwen en open terrein van de inrichting moet zodanig zijn uitgevoerd dat directe lichtinstraling op lichtdoorlatende openingen van woon- of slaapvertrekken, in gevels of daken van niet tot de inrichting horende woningen wordt voorkomen.
- 3.1.8 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.
- 3.1.9 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.
- 3.1.10 De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.
- 3.1.11 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 3.1.12 In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:
  - a. Een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften;
  - b. Alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
  - c. De veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
  - d. De bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
  - e. Schriftelijke instructies voor het personeel;
  - f. Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;

- g. De registratie van het jaarlijks elektriciteit, water- en (bio)gasverbruik;
  - h. Het advies van de brandweercommandant ten aanzien van aan te brengen blusmiddelen en brandwerende voorzieningen (opgenomen in het milieuzorgsysteem);
  - i. Een actueel bedrijfsnoodplan of calamiteitenplan;
  - j. Registratie van emissies;
  - k. Metingen en storingen nageschakelde technieken;
  - m. Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties (milieuzorgsysteem).
- 3.1.13 De documenten genoemd in voorschrift 3.1.12 moeten ten minste vijf jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage worden gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren en in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse.
- 3.1.14 In afwijking van het gestelde in de aanvraag mogen andere grond- en hulpstoffen of andere technieken, bij wijze van proef worden toegepast, mits hiervoor vooraf schriftelijk toestemming is verleend door het bevoegd gezag.
- 3.1.15 Toestemming wordt slechts verleend indien:
- de toepassing van de alternatieve grond- en hulpstof of andere technieken slechts dient om te onderzoeken of afvalwater en/of slib op technisch haalbare en op milieuhygiënisch verantwoorde wijze kan worden be- of verwerkt;
  - de bij de proefneming te be- of verwerken hoeveelheid hulp- en grondstof niet meer is dan benodigd is voor dit onderzoek;
  - de proefneming ten hoogste 6 maanden duurt;
  - aangetoond is dat tengevolge van de proefneming de ingevolge deze vergunning geldende milieuhygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden;
  - aangetoond is dat de proefneming niet in strijd is met het bepaalde bij en krachtens de Wet verontreiniging oppervlaktewateren.
- 3.1.16 Bij het verlenen van toestemming kan het bevoegd gezag bij nadere eis de duur van de proefneming en de hoeveelheid van de toe te passen alternatieve grond- en hulpstof beperken. Tevens kunnen zij bij nadere eis milieuhygiënische randvoorwaarden stellen aan de wijze waarop de proefneming plaats zal vinden.
- 3.1.17 Uiterlijk 3 maanden na afloop van de proefneming dient vergunninghouder aan het bevoegd gezag een rapport van de proefneming te overleggen. In dit rapport dient te zijn beschreven hoe de bevindingen zich verhouden tot de prognoses welke bij het verzoek om toestemming zijn overgelegd.
- 3.1.18 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.
- 3.1.19 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

### 3.2 Afvalstoffen

- 3.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:
- a. papier en karton;
  - b. hout;
  - c. metaal;
  - d. kunststoffen;
  - e. overig brandbaar afval (residu).
- 3.2.2 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 3.2.3 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.
- 3.2.4 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
  - b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
  - c. deze tegen normale behandeling bestand is;
  - d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.
- 3.2.5 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 3.2.6 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld moeten binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn.
- 3.2.7 Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.
- 3.2.8 In de inrichting mogen uitsluitend van buiten de inrichting afkomstige en per as aangevoerde afvalstoffen worden geaccepteerd die zijn opgenomen in bijlage 1 van het Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V) en Administratieve organisatie en interne controle, versie 15 december 2020.
- 3.2.9 De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 3.2.10 doorgevoerde wijzigingen.
- 3.2.10 Het AV-beleid en de AO/IC en de op grond van voorschrift 3.2.10 doorgevoerde wijzigingen, moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.
- 3.2.11 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd.

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

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

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

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

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

3.2.14 In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

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

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

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

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

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

### **3.3 Productie biogas**

3.3.1 De vergistingsinstallatie voldoet aan de NEN 8771:2021. Er is een verklaring waaruit dit blijkt. De verklaring heeft een geldigheid van niet meer dan vijftien jaar.

- 3.3.2 Bij veranderingen aan de installatie en ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode wordt door een deskundige beoordeeld of de installatie nog steeds voldoet aan de NEN 8771:2021 en wordt een kwaliteitsverklaring afgegeven met referentieperiode.
- 3.3.3 Als uit de beoordeling blijkt dat reparaties of wijzigingen noodzakelijk zijn, voert de vergunninghouder deze direct uit. De kwaliteitsverklaring wordt pas afgegeven na uitvoering van reparaties of wijzigingen.
- 3.3.4 Als geen nieuwe kwaliteitsverklaring kan worden afgegeven, wordt de installatie buiten gebruik gesteld.
- 3.3.1 Het gehalte waterstofsulfide ( $H_2S$ ) in het biogas mag nooit meer zijn dan 0,5 %.
- 3.3.2 De jaargemiddelde concentratie van waterstofsulfide ( $H_2S$ ) in het gereinigde biogas mag niet meer bedragen dan 250 ppm.
- 3.3.3 De concentratie waterstofsulfide ( $H_2S$ ) moet door geijkte meettoestellen worden bepaald.
- 3.3.4 Er moet een continu werkend gasdetectiesysteem aanwezig zijn voor methaan ( $CH_4$ ) en waterzwavelstof ( $H_2S$ ). De concentraties  $CH_4$  en  $H_2S$  in het (ongereinigd en gereinigd) biogas worden continue gemeten en geregistreerd. Deze registraties moeten gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan een daartoe bevoegde ambtenaar direct (elektronisch) oproepbaar en overdraagbaar zijn.
- 3.3.5 Het gasdetectiesysteem en alle overige veiligheidssystemen moeten operationeel zijn bij het opstarten van de installatie.
- 3.3.6 Voordat de mest(co)vergistingsinstallatie in gebruik wordt genomen is de werking en een plan van aanpak van het gasdetectiesysteem ter goedkeuring aan bevoegd gezag overlegd. Hierin moet minimaal de volgende gegevens staan:
- specificatie van het systeem;
  - wat (o.a. welke gassen), waar, hoe (o.a. welke meetapparatuur wordt gebruikt) en hoe vaak wordt gemeten;
  - hoe wordt geregistreerd;
  - op welke parameters/concentraties wordt er gemonitord en hoe vind de alarmering plaats;
  - Welke maatregelen worden er genomen als de parameters/concentraties overschreden worden en/of bij alarmering;
  - controle, onderhoud en betrouwbaarheid.
- 3.3.7 De draagconstructie van de vergistingstanks moet bij een brand gedurende 60 minuten zijn functie blijven vervullen.
- 3.3.8 Risico relevante procesapparatuur, opslagtanks, leidingen en leidingondersteuning die zich aan een terreingedeelte bevinden waar gemotoriseerd verkeer kan plaatsvinden, moeten afdoende zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie.
- 3.3.9 Procesleidingen, tanks, vast opgestelde procesapparatuur, los- en laadpunten, emballage en dergelijke moeten zijn voorzien van een codering, waaruit blijkt welke (soort) stof daarin aanwezig is.

### **3.4 Geluid**

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

- 3.4.2 Binnen 6 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 3.4.3 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 | omschrijving                  | 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 |
| 02               | Kanaalweg Zuid 77 Vriezenveen | 39                                                        | 36                | 35                |

De ligging van het beoordelingspunt is aangegeven in bijlage 2 bij deze vergunning. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 / 5 / 5 meter.

- 3.4.4 Het maximale beoordelingsniveau  $L_{Amax}$  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 | omschrijving                  | 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 |
| 02               | Kanaalweg Zuid 77 Vriezenveen | -                                          | 57                | 57                |
| 24               | 50 meter noordoost            | -                                          | 72                | 72                |

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 2 bij deze vergunning. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 / 5 / 5 meter.

### 3.5 Bodem

- 3.5.1 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient, aanvullend op de bij de aanvraag gevoegde bodemonderzoeken, uiterlijk binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aanvullend onderzoek te worden gedaan. De resultaten moeten uiterlijk 4 maanden nadat de vergunning in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
- 3.5.2 Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet

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

- 3.5.3 De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725.
- 3.5.4 Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

### **3.6 Lucht**

- 3.6.1 De ammoniakconcentratie van de gereinigde lucht na de luchtwassing mag niet meer bedragen dan 0,3 mg/Nm<sup>3</sup>.
- 3.6.2 Een controlemeting voor de bepaling van de ammoniakconcentratie bestaat uit een serie van tenminste drie deelmetingen van minimaal 30 minuten.
- 3.6.3 Aan de emissie-eis voor ammoniak in voorschrift 3.6.1 wordt voldaan wanneer het gemiddelde van de deelmetingen verminderd met de meetonzekerheid, uitgedrukt als 95% betrouwbaarheidsinterval, lager is dan de emissie-eis. De hier gehanteerde meetonzekerheid dient door de meetinstantie te zijn onderbouwd in de rapportage en is kleiner dan 40% van de emissie-eis voor gedeeld door de wortel van het aantal deelmetingen.
- 3.6.4 De ammoniakconcentratie metingen worden uitgevoerd volgens de norm NEN 2826.
- 3.6.5 Het uitvoeren van metingen dient te geschieden door een rechtspersoon die voor deze verrichting is geaccrediteerd door de Raad voor Accreditatie (of een vergelijkbare buitenlandse instelling die erkend is door een staat, aangesloten bij de Multilateral Agreement on European Accreditation of Certification).
- 3.6.6 Direct nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht en vervolgens iedere zes maanden, wordt een meting uitgevoerd naar de emissies van ammoniak. Over de opzet en uitvoering van de meting vindt tijdig en voorafgaand aan de meting overleg plaats met de Omgevingsdienst Twente. De aanvang van de meting wordt ten minste vijf werkdagen voorafgaand schriftelijk gemeld aan de Omgevingsdienst Twente.

### **3.7 Externe veiligheid**

- 3.7.1 De opslag van gevaarlijke vloeistoffen in tanks dient te voldoen aan de volgende voorschriften uit de PGS 31: 2018, versie 1.1: Voorschriften 2.2.1 t/m 2.2.32, 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 t/m 3.2.7, 3.2.14 t/m 3.2.20, 5.2.1 t/m 5.2.3, 5.3.1, 5.3.6, 5.3.7, 5.4.1, 5.4.2 t/m 5.4.4, 5.5.1 t/m 5.5.3, 5.6.1 t/m 5.6.3, 5.7.1, 5.8.1, 6.2.1 t/m 6.2.3, 6.3.1 t/m 6.3.3, 6.7.1 t/m 6.7.4 en 6.8.1 t/m 6.8.3.
- 3.7.2 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en dient, voor zover niet anders geregeld in de hiernavolgende voorschriften, te voldoen aan de voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.1.5, 3.3.1, 3.3.2, 3.3.4, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.13.1, 3.13.2 en 3.13.3 van de richtlijn PGS 15: 2016, versie 1.0 (september 2016).
- 3.7.3 De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van de

paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016).

- 3.7.4 De opslag van vloeibare CO<sub>2</sub> in tanks dient te voldoen aan de voorschriften van (sub)paragrafen 3.2.2 t/m 3.6, 3.8 t/m 3.12 (m.u.v. 3.12.2) en 4.6 van de PGS 9: 2014, versie 1.0 (april 2014).
- 3.7.5 In de werkruimten mogen niet meer dan 25 liter gevaarlijke grond- en hulpstoffen aanwezig zijn (werkvoorraad).
- 3.7.6 Indien in een werkplaats werkzaamheden met brandbare vloeistoffen worden verricht of laswerkzaamheden plaatsvinden, moet die werkplaats voldoende worden geventileerd en moeten de vrijkomende dampen op een zodanige wijze worden afgevoerd dat van de uittredende dampen buiten de inrichting geen nadelige gevolgen voor het milieu veroorzaken.

### **3.8 Fakkelinstallatie**

- 3.8.1 Het fakkelsysteem moet zo min mogelijk worden gebruikt. Continu vrijkomende procesgassen moeten zoveel mogelijk als brandstof worden gebruikt en mogen slechts in uitzonderlijke gevallen naar een fakkel afgevoerd, bijvoorbeeld als dit in verband met een veilige "start up" of "shut down" noodzakelijk is, of tijdens een noodsituatie.
- 3.8.2 De vergunninghouder moet zorgen voor een betrouwbare bedrijfsvoering, zodat er bij de verbranding in de fakkelinstallatie geen roet- of geurvorming optreedt.
- 3.8.3 De fakkelinstallatie moet ten minste een beveiliging bevatten die voorkomt dat vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van de fakkelgassen onder alle omstandigheden blijft gewaarborgd.
- 3.8.4 De fakkelinstallatie moet zodanig zijn ontworpen en uitgevoerd, en zodanig worden geïnspecteerd, getest en onderhouden, dat te allen tijde ontsteking van de aan de fakkel toegevoerde brandbare dampen en/of gassen is verzekerd.
- 3.8.5 Bij een defect in het fakkelsysteem moet het fakkelsysteem onmiddellijk en op een veilige wijze buiten bedrijf worden gesteld en gerepareerd. De installaties die op het defecte fakkelsysteem zijn aangesloten, moeten daarbij buiten bedrijf worden gesteld, tenzij de functie van het defecte fakkelsysteem tijdelijk door een ander fakkelsysteem is overgenomen.
- 3.8.6 Met betrekking tot het affakkelen moet een logboek 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.
- 3.8.7 De registratie moet binnen de inrichting aanwezig zijn en moet op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag worden getoond.

### **3.9 Energie**

- 3.9.1 Uiterlijk 1 juli 2023 moet een energie efficiëntie plan (EEP) worden ingediend bij het bevoegd gezag. Het EEP moet de volgende elementen bevatten:
  - a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);

- b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
  - c. per maatregel (techniek/voorziening):
    - 1. de jaarlijkse energiebesparing
    - 2. de (meer) investeringskosten
    - 3. de verwachte economische levensduur
    - 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden
    - 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing
    - 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
  - d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
  - e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
- 3.9.2 Het EEP wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het EEP worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 3.9.3 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het plan is aangegeven.
- 3.9.4 Vergunninghouder mag een maatregel uit energie uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 3.9.5 Vergunninghouder moet vanaf 2024 jaarlijks, voor 1 april, aan het bevoegd gezag rapporteren over ontwikkelingen op energiegebied binnen de inrichting. Deze rapportage moet ten minste de volgende onderwerpen omvatten:
- a. een energiebalans van de inrichting van het voorgaande jaar, met daarin zowel de ingekochte hoeveelheden energie per energiedrager als de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus;
  - b. energiemaatregelen die in het kader van het energie uitvoeringsplan zijn genomen;
  - c. (indien van toepassing) wijzigingen in de tijdsplanning van de activiteiten uit het energie uitvoeringsplan, vergezeld van motivering;
  - d. (indien van toepassing) vervanging van maatregelen door een gelijkwaardige energiebesparende maatregel, dit ook vergezeld van motivering;
  - e. (indien van toepassing) de energierelevante investeringsbeslissingen, dit ook vergezeld van motivering.

- 3.9.6 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het EEP actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek.
- 3.9.7 Het geactualiseerde EEP wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

## **4 PROCEDURELE OVERWEGINGEN**

### **4.1 Gegevens aanvrager**

Op 23 februari 2021 heeft ENGIE Energie Nederland N.V. als gemachtigde namens Agro Energie Almelo B.V. een aanvraag voor een oprichtingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ingediend in verband met het oprichten van een co-/mestvergistingsinstallatie.

### **4.2 Projectbeschrijving**

Agro Energie Almelo BV is voornemens een biovergistingsinstallatie te realiseren en exploiteren ten behoeve van het produceren van (duurzame) energie en het verwerken van het uitgeste digestaat op een perceel in het nieuw te ontwikkelen industriegebied Bedrijvenpark Twente Noord te Almelo. Hiermee wordt er invulling gegeven aan de uitgangspunten van de Meststoffenwet. Met het realiseren van dit project wordt de mest daadwerkelijk grotendeels lokaal verwerkt en hergebruikt.

De installatie zal jaarlijks 300.000 ton aan biomassa gaan verwerken, bestaande uit ten minste 50% drijfmest en vaste mest en minder dan 50% uit plantaardige stromen en dierlijke producten zoals staan vermeld op de zogenaamde Positieve Lijst (Bijlage Aa, behorende bij artikel 4 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet).

Het uiteindelijk verkregen digestaat na vergisting mag worden toegepast als de meststof. Het ontstane biogas wordt opgewerkt tot groen gas ter invoeding in het lokale aardgasnet en vloeibare CO<sub>2</sub>.

### **4.3 Vergunnings situatie**

Voor de inrichting zijn geen eerdere vergunningen verleend of meldingen geaccepteerd. Wel is er op 30 maart 2021 een mer-beoordelingsbesluit genomen.

### **4.4 Bevoegd gezag**

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting voor het verlenen van de omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C, categorie 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC installatie behoort.

### **4.5 Beoordeling van de aanvraag**

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 14 juni 2021 en op 18 januari 2022 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de laatste aanvullende gegevens ontvangen op 29 april 2022. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

### **4.6 Procedure**

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

#### **4.7 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 om advies toegezonden aan Waterschap Vechtstromen, Brandweer Twente en de gemeente Almelo.

Op 13 juli 2021 hebben wij een advies van het Waterschap Vechtstromen ontvangen. Waterschap Vechtstromen komt tot de conclusie dat er in het kader van de Wabo geen afvalwaterstromen zijn waarover zij een advies willen uitbrengen. De meeste afvalwaterstromen worden behandeld in de zuiveringsinstallatie en worden vervolgens geloosd op het oppervlaktewater. Hiervoor is een aparte Waterwetvergunning aangevraagd die gecoördineerd met deze procedure wordt behandeld (zie paragraaf 5.1).

Van Brandweer Twente hebben wij op 25 maart 2022 advies ontvangen. Dit advies is verwerkt in de voorschriften en overwegingen bij deze vergunning.

Van de gemeente Almelo hebben wij op 30 maart 2021 advies ontvangen. Dit advies is verwerkt in de voorschriften en overwegingen bij deze vergunning.

## 5 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

### 5.1 Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Samen met deze aanvraag is een aanvraag om een vergunning op grond van de Waterwet ingediend.

Het bevoegd gezag met betrekking tot de Watervergunning, Waterschap Vechtstromen, heeft op 10 juni 2022 op grond van artikel 3.19 Wabo advies uitgebracht over de samenhang van de beschikkingen. Gelet op artikel 3.21 Wabo dienen wij in te gaan op de invloed die de samenhang tussen de omgevingsvergunning enerzijds en de Watervergunning anderzijds heeft gehad op de inhoud van de omgevingsvergunning.

De overwegingen over de invloed die de samenhang tussen de omgevingsvergunning enerzijds en de Watervergunning anderzijds heeft gehad op de inhoud van de omgevingsvergunning zijn verwoord in het hoofdstuk "AFVALWATER".

### 5.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

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

De inrichting is aangemerkt als een inrichting waarvoor vergunningplicht (type C inrichting) geldt. Voor de thans aangevraagde activiteiten zijn de volgende bepalingen van het Activiteitenbesluit rechtstreeks werkend:

- In werking hebben van een stookinstallatie
- Opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen
- Opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond
- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
- Opslaan van drijfmest en digestaat
- Telen van gewassen in de open lucht

Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels:

- Algemene milieuregels voor lozen
- Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

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

Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

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

### 5.3 M.e.r.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 onder c van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 26 maart 2020 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, artikel 7.16). Daarop hebben wij op 30 maart 2021 het besluit met kenmerk Z2020-ODT-005729 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij bekend gemaakt op [www.officielebekendmakingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl).

### 5.4 Wet natuurbescherming

#### *Algemeen*

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).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen (vergunning en/of ontheffing op basis van de Wnb is verleend) of gevraagd op het tijdstip waarop de aanvraag voor een omgevingsvergunning is aangevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

#### *Gebiedsbescherming*

Voor de locatie is een vergunning in het kader van de Wnb aangevraagd bij de Provincie Overijssel. Bij deze aanvraag wil Agro-Energie Almelo B.V. gebruik maken van de mogelijkheid om extern te salderen. Omdat hiervoor een extra onderbouwing noodzakelijk is, is tot op heden de vergunning in het kader van de Wnb nog niet verleend. Aangezien de aanvraag voor de Wnb vergunning is ingediend voordat de omgevingsvergunningaanvraag is ingediend, is er geen sprake van aanhaken.

#### *Soortenbescherming*

Er vinden geen activiteiten plaats die invloed hebben op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

## 6 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

### 6.1 Algemeen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

### 6.2 Beste beschikbare technieken

#### *Algemeen*

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

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

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREF's. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (BAT hoofdstuk) zijn opgenomen, geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld. BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

#### *Toetsing BBT*

Binnen de inrichting worden een of meer activiteiten uit bijlage I van de RIE uitgevoerd en wel de volgende activiteiten: 5.3.b (Nuttige toepassing van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag).

Er moet worden voldaan aan de BBT conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT conclusies. Op grond van bijlage I van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- BBT conclusie Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie efficiëntie.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij in het kader van de onderliggende aanvraag rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde Nederlandse informatiedocumenten:

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming d.d. maart 2012;
- PGS 9: Cryogene gasen: opslag van 0,125 m<sup>3</sup> – 100 m<sup>3</sup> (april 2014)
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (september 2016)
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (oktober 2018).

#### Beoordeling beste beschikbare technieken (BBT)

Bij de aanvraag is een notitie gevoegd met een beoordeling van de BBT. Hierin zijn de van toepassing zijnde BBT maatregelen opgenomen. 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. Het toetsdocument waarin staat Agro Energy invulling geeft aan de BBT laten wij daarom onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

#### Toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken

Op basis van de onderliggende aanvraag worden juist afvalstoffen be- en verwerkt tot biogas en meststof die ingezet kunnen worden als energiedrager dan wel nuttig kunnen worden toegepast. De toegepaste techniek vermindert juist de hoeveelheid afvalstoffen.

#### Toepassing van minder gevaarlijke stoffen

Gevaarlijke stoffen worden slecht toegepast als hulpstof dan wel gebruikt voor reinigingsdoeleinden.

#### Ontwikkeling van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen.

Binnen de inrichting worden afvalstoffen van derden buiten de inrichting geaccepteerd met als doel deze te bewerken en om te zetten naar een nieuwe energiedrager dan wel her te gebruiken. Hiervoor worden de nieuwste technieken gebruikt zodat emissies zoals geur, geluid, etc. en het verbruik van energie zo laag mogelijk worden gehouden, alles gebaseerd op BBT.

#### Aard, effecten en omvang van de betrokken emissies

De aard, effecten en omvang van de emissies worden verder overwogen bij de verschillende milieuthema's.

#### *Conclusies BBT*

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

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

## **6.3 Afvalstoffen**

### *Preventie*

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. Afvalpreventie is ook onderdeel van het programma Van Afval Naar

Grondstoffen (VANG). Met het uitvoeren van het programma VANG is de uitvoering van het afvalpreventieprogramma voor een belangrijk deel geborgd. Zowel het LAP3 als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking wegen naar preventie bij bedrijven (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval die vrijkomen bij de bedrijfsvoering is dusdanig beperkt dat wij daarom in deze vergunning verder geen aandacht hebben besteed aan de preventie van afvalstoffen.

#### *Afvalscheiding*

In deel B3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Binnen de inrichting komen afvalstoffen vrij waarvan in het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een bedrijf kan worden gevergd. Wij achten het in voorliggende situatie daarom redelijk van vergunninghouder afvalscheiding te verlangen. Dit hebben wij vastgelegd in de voorschriften.

#### *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 LAP3, waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- voorbereiding voor hergebruik;
- preventie;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energierugwinning;
- 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.

#### Afvalstroom waarvoor in het LAP3 een sectorplan is opgenomen

Voor de onderhavige aanvraag is sectorplan 65 (dierlijk afval) uit van het LAP3 van toepassing. Dit sectorplan heeft betrekking op dierlijk afval dat valt onder de werkingssfeer van de Verordening EG 1069/2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten (verder: de Verordening dierlijke bijproducten). In de verordening dierlijke bijproducten EG 1069/2009 staat onder TITEL I, ALGEMENE BEPALINGEN, HOOFDSTUK I, Afdeling I, Artikel 2 onder 1. k dat deze verordening

niet van toepassing is op de volgende dierlijke bijproducten: andere uitwerpselen en urine dan mest en niet gemineraliseerde guano. Hieruit kan worden geconcludeerd dat mest wel onder dit sectorplan valt.

#### Be/verwerking

In de aanvraag is voor mest de volgende be-/verwerkingsmethode beschreven:

- Scheiden in een dikke/dunne fractie en vergisten.

Het beleid voor dierlijk afval, in dit geval mest, is neergelegd in sectorplan 65 waarin verwezen wordt naar de Verordening dierlijke bijproducten, en wel de artikelen 12 tot en met 14 per categorie. De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm), tenzij sprake is van verbranden, storten, composteren of vergisten van dierlijk afval. In dat geval zijn zowel de Verordening als de Wet milieubeheer van toepassing.

Mest valt onder categorie 2 van de Verordening en dat betekent dat artikel 13 van de Verordening van toepassing is. Op grond van de dit artikel worden verwerkingsmethodes aangegeven die gezien worden als de minimumstandaard. In de onderhavige situatie is er sprake van het scheiden van de meststoffen in een dikke en dunne fractie met als doel organische meststoffen op de markt te zetten en daarnaast is er sprake van het omzetten van de mest in biogas door middel van vergisten waarbij bij beide processen sterilisatie/hygiënisatie plaatsvindt. Dit is overeenkomstig artikel 13 onder d en e van de Verordening. De in de aanvraag voor mest beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet hiermee aan de minimumstandaard.

#### Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen dienen na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare 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.

Digestaat is het product na de vergisting. Het wordt gezien als dierlijke mest als het uit ten minste 50% (gebaseerd op gewicht) uitwerpselen van dieren bestaat, aangevuld met een of meer van de producten van bijlage Aa, onderdeel IV uit de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Dit betekent dat de regels voor gebruik, vervoer, handel en opslag voor dierlijke mest gelden. Als co-producten mogen alleen de producten worden gebruikt die staan in bijlage Aa, onderdeel IV.

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

uitvoeringsregeling rechtstreeks van toepassing zijn, nemen wij geen voorschriften op ten aanzien van het mengen van de mest en de co-substraten.

#### AV beleid en AO/IC

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

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

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

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

#### Registratie

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

#### Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen. Tevens wordt hiermee uitvoering gegeven aan het bestaande mestbeleid.

### **6.4 Afvalwater**

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende afvalwaterstromen op het gemeentelijke rioolstelsel geloosd worden:

- Huishoudelijke afvalwater;
- Schoon hemelwater;

Al deze afvalwaterstromen zijn geregeld in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het is derhalve niet nodig om hiervoor voorschriften in de vergunning op te nemen.

Het digestaat dat binnen het proces vrijkomt wordt gescheiden in een dikke en een dunne vloeibare fractie. De dunne fractie zal verder door middel van indamping,

omgekeerde osmose en ionenuitwisseling worden opgewerkt naar schoon water, wat kan worden geloosd op oppervlaktewater. Naast het verwerken van de dunne digestaatfractie worden ook de volgende procesafvalwater-stromen verwerkt in de zuiveringsinstallatie:

- condenswater gaskoeling;
- spuiwaterstroom oxidatie (NaOCl) luchtwasser;
- spuiwater uit de basische luchtwasser
- afvalwater biobedfilter.

Voor het lozen (na reiniging) van bovengenoemde afvalwaterstromen op het oppervlaktewater is een Waterwetvergunning aangevraagd bij het Waterschap Vechtstromen.

## **6.5 Bodem**

De bodemvoorschriften van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn, met uitzondering van art.2.11 lid 1, van toepassing op alle inrichtingen waartoe een IPPC installatie behoort en waar bodembedreigende activiteiten worden verricht. Dit geldt ook als in de inrichting geen activiteiten worden verricht waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing is. In de onderhavige situatie is sprake van een inrichting waartoe een IPPC installatie behoort.

De uitzondering van art.2.11 lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is om reden dat normaliter binnen drie maanden na oprichting van de inrichting dan wel aanvang van de activiteit een nulsituatie bodemonderzoek moet worden ingediend. Volgens de Richtlijn Industriële Emissies moet dit rapport echter voor de start van de activiteiten worden ingediend. Daarom is in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (MOR, art.4.3 lid 2) een bepaling opgenomen dat het rapport over de bodemkwaliteit deel uit moet maken van de aanvraag om een omgevingsvergunning.

Het Activiteitenbesluit milieubeheer is in het kader van de te treffen bodem-beschermende voorzieningen op de gehele inrichting van toepassing. Aan deze beschikking worden derhalve geen bodemvoorschriften verbonden die betrekking hebben op bodembeschermende voorzieningen.

Het nulsituatie bodemonderzoek als bedoeld in artikel 4.3 lid 2 van de MOR en dat betrekking heeft op de uitbreiding van het terrein, maakt geen deel uit van de aanvraag om vergunning. Wel is bij de aanvraag een verkennend bodemonderzoek gevoegd voor het terrein. Ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting is de nulsituatie van de bodem echter onvoldoende is vastgelegd. Hiertoe is een voorschrift aan de vergunning verbonden om nader bodemonderzoek uit te voeren ten einde de nulsituatie van de bodem en het grondwater vast te leggen.

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

Op basis van artikel 5.7 eerste lid onder h van het Bor dient de vergunninghouder bij het beëindigen van de inrichting of de IPPC installatie dusdanige maatregelen te treffen dat de nadelige gevolgen die de inrichting onderscheidenlijk de IPPC installatie heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan worden gemaakt of beperkt te worden voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor de volgende functie.

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

## **6.6 Energie**

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik door de inrichting. 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 of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Energierelevante bedrijven die vallen onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energie-relevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen. Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijven wij bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voor.

De aanvraag bevat geen rapportage van een energie onderzoek. Daarom zijn aan deze vergunning voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energie onderzoek uitvoert en een energie uitvoeringsplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Het energie onderzoek moet iedere vier jaar worden herhaald. In het vergunningvoorschrift is omschreven welke elementen het energie onderzoek moet bevatten.

## **6.7 Externe veiligheid**

### *Algemeen*

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 om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen.

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende risicovolle activiteiten plaatsvinden:

- Opslag van biogas;
- Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Opslag van gasflessen;
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in tanks;
- Opslag van vloeibare CO<sub>2</sub> in tanks

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

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 (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

#### *Opslag van biogas*

De opslag van biogas binnen de inrichting kan gevolgen hebben voor de externe veiligheid. In de risicoanalyse bij de aanvraag staat dat er 6 tanks aanwezig zijn binnen de inrichting. In 2 tanks zit maximaal 1.201 m<sup>3</sup> biogas en in 4 tanks 1.319 m<sup>3</sup>. Biogas is toxisch als de H<sub>2</sub>S-concentratie hoger kan zijn dan 0.2 vol% (2.000 ppm). Boven 1% (10.000 ppm) is het zeer toxisch. Het biogas is in de aanwezige samenstelling altijd ontvlambaar.

H<sub>2</sub>S is toxisch in concentraties hoger dan 2.000 ppm. In het proces vindt ontzwaveling plaats door middel van luchtinjectie met een luchtpomp. Om het H<sub>2</sub>S-gehalte in het biogas verder te verlagen wordt vloeibaar waterijzer toegediend aan het vergistingsmengsel. IJzerhydroxide uit het ijzerwater bindt met H<sub>2</sub>S waardoor het H<sub>2</sub>S niet in het biogas terecht komt, maar in het mengsel opgenomen blijft. Op deze manier wordt het H<sub>2</sub>S-gehalte in het biogas gestuurd, op een niveau van ca. 250 ppm. Daarbij wordt het H<sub>2</sub>S-gehalte in het biogas gemonitord en gelogd waardoor er continu gestuurd kan worden. Het gevolg is dat het aanwezige biogas niet giftig zal zijn, maar wel brandbaar.

#### Effectafstand

Omdat er wel externe veiligheidseffecten ten gevolge van een gas- of stofexplosiegevaar buiten de inrichting zijn te verwachten is een risicoberekening uitgevoerd door AVIV (20 maart 2020, nr. 204151). Om te kunnen beoordelen of er bij het instantaan falen van de gasopslag (en waarbij het gas ontsteekt), effecten buiten de inrichting kunnen optreden is een berekening gemaakt met het rekenprogramma Safeti-NL, versie 8.21. Daarbij blijkt dat het invloedsgebied (maximale effectafstand, 1% letaliteit - 10 kW/m<sup>2</sup> warmtebelasting) circa 52 meter bedraagt. Deze afstand is gerekend vanaf het hart van de opslag (middenpunt van de vergistingstanks). Binnen deze afstand liggen geen (geprojecteerde) objecten van derden.

#### Beoordeling plaatsgebonden risico (PR) en groepsrisico (GR)

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 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 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.

Op het terrein van Agro Energie Almelo wordt een tank met een inhoud van 34 m<sup>3</sup> (ca. 45 ton) > 26% - < 65% salpeterzuur oplossing geplaatst. Het mengsel is geclassificeerd als H331, acuut toxisch categorie 3. Omdat het gaat om een insluitsysteem met een inhoud van meer dan 1.000 l vergiftige stof is het Besluit Externe Veiligheid Inrichtingen (Bevi) van toepassing.

Op grond van artikel 4 betreft het een zogenaamde niet-categoriale inrichting. Dit betekent dat voor de activiteiten een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) moet worden uitgevoerd waarmee het PR 10-6 en GR berekend kunnen worden. In de Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) 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 8.12) en de Handleiding Risicoberekeningen Bevi (versie 3.3). 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.

De plaatsgebonden risicocontour 10-6 komt weliswaar buiten de grens van de inrichting, maar binnen de PR 10-6 contour komen geen beperkte kwetsbare objecten voor. Daarmee wordt voldaan aan de richtwaarde van het Bevi. De conclusie is dat het PR geen belemmering vormt voor het verlenen van de vergunning.

Het GR is verantwoord aan de hand van de volgende punten:

- de dichtheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting;
- de vergelijking van groepsrisico met de oriëntatiewaarde;
- de verandering van het groepsrisico;
- maatregelen om het (groeps)risico te beperken;
- mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en van beperking van een ramp;
- de zelfredzaamheid van personen binnen het invloedsgebied.

De Handreiking verantwoordingsplicht groepsrisico (hierna Handreiking GR) is toegepast als achtergronddocument.

Brandweer Twente is verzocht om in verband met het groepsrisico advies uit te brengen over de mogelijkheden tot voorbereiding van bestrijding en beperking van de omvang van een ramp of zwaar ongeval en over de zelfredzaamheid van personen in het invloedsgebied van de inrichting. Op 26 augustus 2021 is een advies van Brandweer Twente ontvangen. Bij onze overwegingen hebben wij het advies meegenomen.

Bij het beschouwen van het groepsrisico en het verantwoorden daarvan is de conclusie dat omdat er geen groepsrisico aanwezig is de verantwoording daarvan voornamelijk

bestaat uit de aspecten bestrijdbaarheid en zelfredzaamheid. Bestrijdbaarheid is wegens de aanwezige hoogspanning tracé een aandachtspunt. De zelfredzaamheid is echter wel voldoende. Bij een incident zal daarom ingestoken moeten worden op dit aspect met o.a. risicocommunicatie van personeel en vluchtmogelijkheden.

Bij de toetsing van de ontwikkeling aan het beleid is onderstaande ambitie uit de beleid van belang:

*“In nieuwe situaties dienen de 10-6 contouren binnen de inrichtingsgrenzen van risicovolle inrichtingen te blijven. Uitzondering op deze regel betreft situaties waarin de PR 10-6 contour door het stimuleren van bronmaatregelen gereduceerd is en daarna uitsluitend een gebied inneemt buiten de inrichtingsgrens waarbinnen nu en in de toekomst geen (beperkt) kwetsbare objecten gevestigd zullen worden”. (bron: Extern veiligheidsbeleid gemeente Almelo 2015-2018 (in 2019 verlengt tot 2021).*

Gelet op bovenstaande overwegingen en de en geadviseerde maatregelen met betrekking tot zelfredzaamheid/risicocommunicatie, wordt de onderhavige situatie wat betreft het groepsrisico acceptabel te achten.

#### Veiligheidsnorm biogasinstallatie

NEN 8771:2021 Biogasinstallaties - Veiligheids-, milieu- en kwaliteitseisen bij ontwerp, beheer en onderhoud beschrijft de eisen voor veiligheid, milieu en kwaliteit waaraan moet worden voldaan tijdens het ontwerp, het beheer, het onderhoud en het buiten gebruik stellen van biogasinstallaties. In de voorschriften bij dit besluit is opgenomen dat de installatie hier aantoonbaar aan moet voldoen.

#### *Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen*

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

Er is een kleine hoeveelheid gevaarlijke stoffen aanwezig in de inrichting. De opslag hiervan moet voldoen aan de bepalingen van de PGS 15 “Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen” (PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016)). Hiervoor zijn voorschriften aan deze vergunning verbonden.

#### *Opslag gasflessen*

De opslag van gasflessen moet voldoen aan de bepalingen in hoofdstuk 6 van de PGS 15 “Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen” (PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016)). In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van hoofdstuk 6 van de PGS 15:2016 versie 1.0 moet worden voldaan.

#### *Opslag van gevaarlijke stoffen in tanks*

De PGS 31: 2018 (versie 1.1) is van toepassing op de drukloze, bovengrondse en ondergrondse opslag van gevaarlijke vloeistoffen, anders dan vloeibare brandstoffen zoals lichte olie, halfzware olie of gasolie, met een opslagcapaciteit van 0,35 m3 tot 150 m3 per tank. PGS 31 is van toepassing op opslagtanks voor zover dit geen procesinstallaties zijn. Een tankinstallatie die valt onder het toepassingsbereik van PGS 31 kan bestaan uit een tank en de daarop aangesloten leidingen en appendages tot aan het afleverpunt of tot aan een doseerunit. Onder ‘een proces’ wordt verstaan: alle bewerkingen of handelingen met een vloeistof die leiden tot een verandering van de samenstelling van die vloeistof.

Een tankinstallatie die is aangesloten op een procesinstallatie kan vallen onder het toepassingsgebied van PGS 31 tot aan het punt waar de procesinstallatie begint. De procesinstallatie begint na de afsluiter die de toegang vormt tot een procesinstallatie of na een doseerinstallatie die uitmondt in een procesinstallatie.

In de PGS 31 zijn voorschriften opgenomen voor het ontwerpen, bouwen en in stand houden van een opslaginstallatie van gevaarlijke vloeibare chemicaliën. Met deze voorschriften wordt een aanvaardbaar beschermingsniveau gerealiseerd voor mens en milieu. Hierbij zijn enerzijds de risico's van de betreffende chemicaliën van belang. Anderzijds moeten de installatiecomponenten en werkwijzen worden beschreven. Hieronder vallen onder andere de ontwerpeisen die gesteld worden aan de installatie, de toegepaste componenten en de gebruiksomstandigheden. Daarnaast zijn uiteraard interne en externe risico's en veiligheidsafstanden belangrijk om een aanvaardbaar risico te realiseren. Ook onderhoud van de installaties en de daarbij behorende procedures moeten worden beschreven. Met betrekking tot veiligheid en milieu is het belangrijk hoe de chemicaliën zich verhouden tot andere bestaande wet- en regelgeving, zoals EU-GHS en ADR. Verder wordt in de PGS 31 aandacht besteden aan het laden en lossen van de vloeibare chemicaliën. Voor de opslag van kleinere hoeveelheden vloeibare chemicaliën wordt in de praktijk regelmatig gebruikgemaakt van een intermediate bulk container (IBC). In PGS 31 zijn ook veiligheidsvoorschriften opgenomen voor deze vorm van opslag.

#### *Opslag van vloeibare CO2 in tanks*

De opslag van vloeibaar CO2 (koolzuur) in een tank moet voldoen aan de PGS 9 "Cryogene gassen" (PGS 9:2014 versie 1.0 (april 2014)). In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 9:2014 versie 1.0 moet worden voldaan.

## **6.8 Geluid**

### *Algemeen*

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door de bewerkingen van de mest en de transportbewegingen. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Noorman Bouw- en milieuadvies rapport 22010085.R01 d.d. 20 maart 2020 : Agro Energie Almelo B.V.

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

### *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 Almelo. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor dag-, avond- en nachtperiode. De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 39, 36 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode, beoordeeld op de woning Kanaalweg Zuid 77 in Vriezenveen.

Almelo en Twenterand hebben het beleid voor industrielawaai vastgelegd in nota's gemeentelijk geluid beleid vastgesteld in 2009 en 2008. De geluidsbelasting is niet aan

deze nota's getoetst, doch de gekozen toetswaarden liggen niet boven de ambitiewaarden in het betreffende beleid.

Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ter plaatse van de woning tegenover ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{Ar,LT}$  voldaan kan worden aan de ambitiewaarden uit de Nota geluidsbeleid Twenterand van 45 dB(A) etmaalwaarde. De berekende geluidbelasting is een samenstelling van vele bronnen waarvan de luidste bron geen hogere geluidbelasting geeft dan 34,2 dB(A), het laden en lossen in de dagperiode. In de nachtperiode genereert de luidste bron, de insteekmixer van bronpunt 24, niet meer dan 19,0 dB(A) op de ontvangende woning.

Op 50 meter van de inrichtingsgrens wordt niet voldaan aan eisen die in redelijkheid kunnen worden aan woningen, doch omdat geen woningen kunnen worden gerealiseerd op dit bedrijventerrein komt aan deze bescherming geen waarde toe.

#### *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.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de woning Kanaalweg Zuid 77 worden de streefwaarden overschreden. Aan de grenswaarden wordt echter voldaan met waarden van 56, 57 en 57 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd, waarbij is beperkt tot de avond- en nachtperiode in verband met te verwachten stoorgeluid vanwege het verkeer op de N36 in relatie tot de mogelijkheid de opgelegde waarden te kunnen meten.

#### *Indirecte hinder*

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

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidbelasting 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. Op basis van de resultaten van de berekening kan worden geconcludeerd dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde.

#### *Bijzondere situaties*

Voor regelmatig afwijkende en 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.

In de aanvraag wordt de representatieve bedrijfssituatie beschreven. Het proces is volcontinu, de aan- en afvoer geschiedt in de dagperiode. Incidentele activiteiten worden niet beschreven in het akoestisch onderzoek, zodat aan de vergunning alleen voorschriften worden verbonden aan de representatieve bedrijfssituatie.

### *Controle*

Omdat in het akoestisch onderzoek sprake is van een prognose van de te verwachten geluidsbelasting en de berekende waarden op de woning Kanaalweg Zuid 77 nog juist binnen de ambitiewaarden van het gemeentelijk geluidbeleid van Twenterand blijft is het noodzakelijk dat binnen zes maanden na het in werking brengen van de inrichting wordt beoordeeld of de gehanteerde uitgangspunten van het onderzoek overeen komen met de uitgevoerde situatie. De meest bepalende geluidbronnen dienen daarbij aan de bron worden getoetst. Naar aanleiding van de toetsing kan het noodzakelijk blijken aanvullende maatregelen te treffen om te kunnen voldoen aan de geluidsvoorschriften die aan de vergunning zijn verbonden.

### *Conclusies*

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij de dichtstbijzijnde woning van derden. De geluidsbelasting op dit punt is overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten benodigde geluidsruimte.

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

## **6.9 Geur**

### *Inleiding*

Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning is een geuronderzoek gevoegd van Noorman advies (rapportnummer 22010085.R02a, d.d. 23 maart 2020). Uit de beoordeling van dit onderzoek is naar voren gekomen dat het onderzoek niet volledig is. Vervolgens is er aanvullende informatie ingekomen (per email d.d. 25 mei 2021). Deze aanvulling is beoordeeld (documentnummer D2021-ODT-202456). Op 12 juli 2021 is een nieuwe versie van het geuronderzoek ingekomen (Noorman advies, rapportnummer 22010085.R02b, d.d. 9 juli 2021). Deze aanvulling is beoordeeld (documentnummer D2021-ODT-245326). Op 6 oktober 2021 is een nieuwe versie van het geuronderzoek ingekomen (Noorman advies, rapportnummer 22010085.R02c). Uit de beoordeling (documentnummer 2021-ODT-282069) van dit rapport volgt dat een onjuiste (kunstmatig opgehoogde) geuremissie is gehanteerd. Zodoende is een 'ambtshalve' geurberekening met de aangeleverde lagere (gemeten) geuremissie en toetsing aan het provinciaal geurbeleid uitgevoerd.

### *Achtergrond*

In het rapport van oktober 2021 is in de bijlage een rekensheet gevoegd met daarin een kwantificering van de geuremissie op basis van kengetallen. Vervolgens blijkt dat de geurbelasting niet is berekend op basis van deze gekwantificeerde geuremissie echter dat deze is berekend op basis van de eerder gehanteerde aannames voor de geuremissie van de leverancier van het te plaatsen lucht wassysteem (Wateco) en de door Noorman advies gehanteerde 'veiligheidsmarge'. Nu de 'aangenomen' geuremissie in onvoldoende mate is onderbouwd kan op basis van het onderzoek het aanvaardbare hinder niveau niet (onomstotelijk) worden vastgesteld.

In de rapportage van het onderzoek is vervolgens aangegeven dat in 2020 bij een vergelijkbare installatie (locatie Hardenberg) een emissie na reiniging is gemeten van 7.944 OU<sub>E</sub>/s. Deze emissie is aanzienlijk lager dan de in het onderzoek gehanteerde

emissie 14.861 OU<sub>E</sub>/s en beperkte mate hoger dan de in het onderzoek onderbouwde (op kengetallen gekwantificeerde) emissie (7.250 OU<sub>E</sub>/s).

Zodoende dient de geurbelasting van Agro Energy Almelo b.v. inzichtelijk te worden gemaakt op basis van de onderbouwde emissie (op kentallen gekwantificeerde emissie) of de gemeten emissie bij de vergelijkbare installatie in Hardenberg.

#### *Toetsingskader Agro Energy Almelo b.v.*

Voor de bepaling van het aanvaardbaar geurhinderniveau wordt aangesloten bij het provinciaal geurbeleid, zoals opgenomen in de Beleidsregel geur bedrijven (niet veehouderijen) Overijssel 2018. Hierin zijn de volgende relevante beleidsregels opgenomen voor bestaande inrichtingen en bestaande en nieuwe inrichtingen.

#### Aanvaardbaar geurhinderniveau

Volgens het provinciaal geurbeleid van Overijssel wordt het aanvaardbaar geurhinderniveau voor nieuwe inrichtingen vastgesteld op de streefwaarde, of zoveel lager als met toepassing van de beste beschikbare technieken (BBT) haalbaar is.

#### Aard van de geur

De te hanteren toetsingswaarden worden mede bepaald door de aard van de geur. In het geurbeleid van de provincie Overijssel wordt onderscheid gemaakt tussen vier klassen die de aard van de geur typeren:

- Zeer hinderlijk (relatief zeer onaangename geuren);
- Hinderlijk (standaard geuren);
- Minder hinderlijk (relatief iets minder onaangename geuren);
- Niet hinderlijk (relatief minder onaangename geuren).

In welke klasse de geur wordt ingedeeld is afhankelijk van geurconcentratie behorend bij hedonische waarde van -2. In onderstaande tabel is dit weergegeven:

| Concentratie bij een hedonische waarde van -2 | Beoordeling geur  |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| < 1,5 OU <sub>E</sub> /M <sup>3</sup>         | Zeer hinderlijk   |
| 1,5 – 5 OU <sub>E</sub> /M <sup>3</sup>       | Hinderlijk        |
| 5 – 15 OU <sub>E</sub> /M <sup>3</sup>        | Minder Hinderlijk |
| > 15 OU <sub>E</sub> /M <sup>3</sup>          | Niet Hinderlijk   |

**Tabel 1: Beoordeling geur uit het provinciaal geurbeleid**

Uit de rapportage van het geuronderzoek volgt dat de geur afkomstig van Agro Energy wordt getypeerd als minder hinderlijk.

#### *Toetspunten*

In het geurbeleid van de provincie Overijssel worden de volgende categorieën van geurgevoelige objecten beschreven:

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

**Tabel 2: Categorie indeling geur gevoelige objecten provinciaal geurbeleid**

Voor de bovengenoemde categorieën gelden de volgende streef- richt- en grenswaarden:

|                      | Categorie geurgevoelige objecten |                     |                     |  |                      |                     |                     |  |                      |                     |                     |
|----------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|--|----------------------|---------------------|---------------------|--|----------------------|---------------------|---------------------|
|                      | Categorie A                      |                     |                     |  | Categorie B          |                     |                     |  | Categorie C          |                     |                     |
|                      | Streef<br>waard<br>e             | Richt<br>waard<br>e | Grens<br>waard<br>e |  | Streef<br>waard<br>e | Richt<br>waard<br>e | Grens<br>waard<br>e |  | Streef<br>waard<br>e | Richt<br>waard<br>e | Grens<br>waard<br>e |
| Zeer<br>hinderlijk   | 0,05                             | 0,15                | 0,5                 |  | 0,15                 | 0,5                 | 1,5                 |  | 0,5                  | 1,5                 | 5                   |
| Hinderlij<br>k       | 0,15                             | 0,5                 | 1,5                 |  | 0,5                  | 1,5                 | 5                   |  | 1,5                  | 5                   | 15                  |
| Minder<br>hinderlijk | 0,5                              | 1,5                 | 5                   |  | 1,5                  | 5                   | 15                  |  | 5                    | 15                  | 50                  |
| Niet<br>hinderlijk   | 1,5                              | 5                   | 15                  |  | 5                    | 15                  | 50                  |  | 15                   | 50                  | 150                 |

**Tabel 3: streef-, richt- en grenswaarden uit het provinciaal geurbeleid**

Voor geurgevoelige objecten categorie D, wordt het aanvaardbaar geurhinderniveau conform het geurbeleid van provincie Overijssel vastgesteld op het niveau dat bereikt kan worden door het treffen van maatregelen. Feitelijk genieten geurgevoelige objecten in categorie D dan ook de laagste bescherming tegen geur.

In de omgeving van Agro Energy zijn geurgevoelige objecten in de categorie A, B en D gelegen.

#### *Gehanteerde geurbronnen en geuremissie*

Nu een gemeten emissie in beginsel prefereert boven een gekwantificeerde emissie op basis van kengetallen is een berekening uitgevoerd op basis van gemeten waarden. De gemeten geuremissie bedraagt 7.944 OU<sub>E</sub>/s. Deze geuremissie is gelijkmatig over het oppervlak van het biofilter verdeeld. Er is sprake van een diffuse emissie, zonder relevante warmteinhoud. In het verspreidingsmodel is de emissie ingevoerd als oppervlaktebron met een hoogte van 2 meter.

Behoudens de (gereinigde) geuremissie via het biofilter zijn er blijkens het onderzoek geen andere relevante geuremissies te verwachten.

#### *Berekening*

Er is gebruik gemaakt van Geomilieu v2021.1. De berekening is uitgevoerd op basis van het door de adviseur aangeleverde model. In het model zijn toetspunten toegevoegd ter hoogte van omliggende bedrijven op het bedrijventerrein 'Bedrijvenpark Twente Noord' en 'Bedrijvenpark Twente'.

#### *Rekenresultaten*

In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten en streefwaarde (toetsingswaarde) opgenomen:

| Locatie                         | Categorie | 98-percentiel                         |                                    | 99,5 -percentiel                      |                                    | 99,9 percentiel                       |                                    |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|                                 |           | Berekende waarde (OU/m <sup>3</sup> ) | Streef waarde (OU/m <sup>3</sup> ) | Berekende waarde (OU/m <sup>3</sup> ) | Streef waarde (OU/m <sup>3</sup> ) | Berekende waarde (OU/m <sup>3</sup> ) | Streef Waarde (OU/m <sup>3</sup> ) |
| Agr. bedrijfswoning Kanaal zuid | B         | 1,4                                   | 1,5                                | 2,7                                   | 3,0                                | 4,9                                   | 6,0                                |
| Woning Nieuwe Wierdenseweg      | A         | 0,2                                   | 0,5                                | 0,4                                   | 1,0                                | 0,9                                   | 2,0                                |

|                                 |   |     |     |      |     |      |     |
|---------------------------------|---|-----|-----|------|-----|------|-----|
| Woningen* Wierdenseweg          | A | 0,3 | 0,5 | 0,5  | 1,0 | 1,0  | 2,0 |
| Woning Albardastraat 1          | A | 0,3 | 0,5 | 0,5  | 1,0 | 1,1  | 2,0 |
| Woning Albardastraat 2          | A | 0,3 | 0,5 | 0,5  | 1,0 | 1,1  | 2,0 |
| Woning Albardastraat 3          | A | 0,2 | 0,5 | 0,5  | 1,0 | 1,0  | 2,0 |
| Bedrijvenpark Twente noord 92   | D | 5,1 | -   | 9,4  | -   | 15,6 | -   |
| Bedrijvenpark Twente noord 89   | D | 5,0 | -   | 9,4  | -   | 16,0 | -   |
| Bedrijvenpark Twente noord 92** | D | 3,1 | -   | 5,8  | -   | 9,9  | -   |
| Bedrijvenpark Twente noord 89** | D | 3,3 | -   | 6,4  | -   | 11,3 | -   |
| Bedrijvenpark Twente noord 95   | D | 5,5 | -   | 10,6 | -   | 18,7 | -   |
| Bedrijvenpark Twente 40         | D | 5,2 | -   | 10,2 | -   | 17,7 | -   |
| Bedrijvenpark Twente 49         | D | 3,4 | -   | 6,5  | -   | 11,9 | -   |

**Tabel 4: berekende geurbelasting op basis van gemeten geuremissie**

\*In het rekenmodel zijn een groot aantal woningen die zijn gelegen aan de Wierdenseweg ingewogen. De hoogst berekende concentraties zijn in deze rij van de tabel weergegeven.

\*\*het betreft een tweede toetspunt op hetzelfde adres.

### *Toetsing*

Uit tabel volgt dat ter hoogte van alle (bedrijfs)woningen (objecten in categorie A en B) wordt voldaan aan de streefwaarde (98, 99,5 en 99,9 percentiel).

Voor objecten in categorie D gelden er geen streefwaarden maar wordt het aanvaardbaar niveau vastgesteld op het niveau dat kan worden bereikt door het treffen van maatregelen. In onderhavige situatie wordt alle lucht uit de ontvangst- en proceshal (met daarbinnen onder andere procesinstallaties en opslagsilo's) en verdringingslucht van (ontvangst) silo's afgevoerd naar een drietraps (chemische) luchtwasser. Vervolgens wordt deze lucht via een biofilter geëmitteerd naar de omgeving. Er zijn dan ook maatregelen getroffen om de geuremissie en daarmee immissie te reduceren.

Indien de objecten op het Bedrijvenpark Twente en Bedrijvenpark Twente Noord ingedeeld zouden worden in categorie C (zwaarder beschermingsregime) dan is er sprake van een marginale overschrijding van de streefwaarde (98, 99,5 percentiel).

### *Vergelijking*

Indien de in de rapportage van het geuronderzoek (Noorman advies, rapportnummer 22010085.R02c) gepresenteerde geurbelasting wordt vergeleken met de ambtshalve berekende geurbelasting blijkt dat de ambtshalve berekende geurbelasting circa 50% lager is. Verder is er op basis van de ambtshalve berekening niet langer sprake van een overschrijding van de streefwaarden uit het provinciale geurbeleid van provincie Overijssel.

### *Conclusie*

Indien wordt uitgegaan van de gemeten geuremissie aan een vergelijkbare installatie blijkt dat de geurbelasting op omliggende voor geur gevoelige objecten circa 50% lager is dan de geurbelasting als gepresenteerd in rapportage van het geuronderzoek (Noorman advies, rapportnummer 22010085.R02c). Verder blijkt uit de ambtshalve uitgevoerde geurberekening dat er geen sprake is van een overschrijding van de streefwaarden uit provinciaal geurbeleid.

## **6.10 Lucht**

### *Algemeen*

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

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in Afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties. Deze eisen zijn rechtsreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen.

Het Activiteitenbesluit biedt de mogelijkheid om in bepaalde gevallen en onder bepaalde voorwaarden bij maatwerkvoorschrift af te wijken van de algemene regels. Indien en voor zover voor luchtemissies van IPPC-installaties BBT-conclusies zijn vastgesteld, gelden de algemene regels van Afdeling 2.3 echter niet (met uitzondering van de minimalisatieverplichting voor zeer zorgwekkende stoffen). Voor deze luchtemissies worden alsdan voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden die aansluiten bij de BBT-conclusies.

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

### *Aangevraagde situatie*

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten die emissies naar de lucht tot gevolg hebben:

- stookinstallatie;
- procesemissies via nageschakelde technieken.

Paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is rechtstreeks werkend voor gasgestookte installaties. Voor deze installaties zijn geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Bij verschillende onderdelen van de installatie wordt er lucht afgezogen die geurende componenten en ammoniak kan bevatten. In het ontwerp van installatie is voor deze totale luchtstroom (totaal 107.000 m<sup>3</sup>/uur) een 3 traps luchtwasser opgenomen. Vervolgens wordt de lucht nog over een biofilter geleid.

In de BBT 34 van de BBT-conclusie Afvalbehandeling is voor ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) een emissierange van 0,3-20 mg/ $\text{Nm}^3$  opgenomen. Uit de aanvraag blijkt dat met een luchtwasser een restconcentratie van 0,3 mg/ $\text{Nm}^3$  voor ammoniak ruimschoots kan worden gehaald. Daarom hebben wij conform artikel 5.5, eerste en tweede lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor) deze emissiegrenswaarde in een voorschrift opgenomen. Ook is in de voorschriften opgenomen dat iedere zes maanden een emissiemeting moet plaatsvinden overeenkomstig BBT 8 van de BBT-conclusie Afvalbehandeling

#### *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 ( $\text{PM}_{2,5}$  en  $\text{PM}_{10}$ ). De inrichting heeft voor deze stoffen een immissietoets uitgevoerd. Dit is opgenomen in de aanvraag (Onderzoek luchtkwaliteit, Noorman Hendriks Partners BV, 9 juli 2021, kenmerk 22010085.R03a).

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:

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

Uit het onderzoek blijkt dat het aannemelijk is dat het project niet in betekende mate bijdraagt aan een toename van de concentratie van fijn stof en stikstofdioxide in de omgevingslucht.

## 7 OVERIGE ASPECTEN

### 7.1 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

In het kader van de Wet Bibob heeft het Cluster Integere Overheid van de provincie Overijssel een beoordeling uitgevoerd. Dit heeft echter niet geleid tot een inhoudelijk advies. Omdat de termijn voor advisering is verstreken hebben wij besloten de procedure door te zetten.

### 7.2 Proefnemingen

Op grond van artikel 5.9, eerste lid van het Bor kan het bevoegd gezag beslissen dat voorschriften uit de omgevingsvergunningen niet gelden gedurende een termijn van ten hoogste negen maanden voor het testen of gebruiken van technieken in opkomst. Onder techniek in opkomst wordt verstaan een nieuwe techniek die, als zij commercieel zou worden ontwikkeld, hetzij een hoger algemeen beschermingsniveau voor het milieu, hetzij ten minste hetzelfde beschermingsniveau voor het milieu, en grotere kostenbesparingen kan opleveren dan de voor de desbetreffende activiteit bestaande beste beschikbare technieken. In dat geval gelden de aangewezen voorschriften niet en is er sprake van een mogelijk grotere milieubelasting dan vergund. Een besluit op basis van artikel 5.9, eerste lid van het Bor is maatwerk en vergt een gescheiden vergunningsprocedure.

In veel gevallen zal een bedrijf de mogelijkheid willen hebben om binnen de kaders van de vergunning proeven te kunnen doen zonder op het moment van aanvraag te weten welke proeven dat zijn en ook zonder voor elke proef een vergunningsprocedure te moeten doorlopen. In dat geval kunnen de paragrafen hieronder gehanteerd worden.

De voorschriften zijn primair bedoeld om een juridisch kader binnen de vergunning te scheppen voor proefnemingen. Proefnemingen zijn alleen onder voorwaarden toelaatbaar en mogen in ieder geval niet langer dan maximaal 6 maanden duren. De proefnemingen mogen verder alleen worden toegestaan als voldoende aannemelijk is gemaakt dat de in de vergunning aangegeven milieu hygiënische randvoorwaarden niet zullen worden overschreden.

Vaak is in de aanvraagfase al te voorzien dat proefnemingen aan de orde zullen zijn. In dat geval moet in de aanvraag opgenomen worden binnen welke kaders de proefnemingen plaats zullen vinden. Op deze wijze kunnen de proefnemingen als zodanig meteen worden vergund, hetgeen hun juridische basis versterkt. Alleen de wijze waarop de proefnemingen plaats dienen te vinden kunnen in de voorschriften zo nodig nader worden gereguleerd. Bij het slagen van de proefneming kan deze informatie de basis vormen voor het doorlopen van een wettelijke procedure. Praktijkexperimenten leveren een meer solide basis voor een aanvraag dan vaak slecht onderbouwde prognoses.

#### *Proefnemingen met afvalstoffen*

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

Proefnemingen worden gekenmerkt door een beperkte duur (wij gaan uit van maximaal zes maanden) en een beperkte hoeveelheid afvalstoffen. Doorlooptijd en/of hoeveelheid afvalstoffen moeten echter wel voldoende zijn om de noodzakelijke informatie te kunnen vergaren.

In de aanvraag heeft aanvrager aangegeven de mogelijkheid te willen hebben om desgewenst proefnemingen uit te kunnen voeren. Wij achten dit acceptabel. Wel zijn wij van oordeel dat daaraan randvoorwaarden moeten worden gesteld en dat proefnemingen ruim voor aanvang (ten minste zes weken) bij ons voor toestemming moeten worden voorgelegd. Daartoe hebben wij voorschriften opgenomen. Tevens moet over de resultaten van de proef aan ons worden gerapporteerd. De proefnemingen moeten plaatsvinden binnen de milieu-hygiënische randvoorwaarden van deze vergunning en mogen pas aanvangen na toestemming van ons.

Ten overvloede merken wij nog op dat indien een proef succesvol is verlopen en vergunninghouder de resultaten daarvan wil implementeren, daartoe eerst steeds zal moeten worden gezien in hoeverre een procedure op grond van de Wabo zal moeten worden doorlopen.

## **8 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN BOUWEN**

### **8.1 Algemeen**

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

### **8.2 Toetsing**

In artikel 2.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) zijn de weigeringsgronden voor een activiteit zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo aangegeven. Hieruit blijkt dat aannemelijk moet zijn dat het bouwwerk voldoet aan de eisen vermeld in het Bouwbesluit en de Bouwverordening. Verder mag het bouwwerk niet in strijd zijn met een bestemmingsplan, exploitatieplan, dan wel met een eerder genomen afwijkingsbesluit en moet het voldoen aan de redelijke eisen van welstand zoals deze zijn neergelegd in de gemeentelijke welstandsnota.

Bij de beoordeling van het bouwplan hebben wij dan ook uitdrukkelijk aan de hierboven genoemde gronden getoetst. Daarbij zijn wij tot de onderstaande conclusies gekomen.

#### *Bestemmingsplan*

1. Het perceel, waarop uw aanvraag betrekking heeft, ligt binnen de bestemmingsplannen “Bedrijvenpark Twente Wendelgoor”, “Parapluherziening parkeren” en “Parapluherziening Geluidszone Industrierrein Noord”. Hierin heeft het perceel de bestemming “Bedrijf – 4.2”.
2. Wij maken een uitzondering voor u. Uw aanvraag is namelijk in strijd met de regels van het bestemmingsplan. U krijgt de omgevingsvergunning toch, want:
  - In het bestemmingsplan staat wanneer iemand van het bestemmingsplan mag afwijken. Het bouwwerk mag afwijken volgens het bestemmingsplan (artikel 2.12, lid 1, onder a, sub 1 Wabo).
3. U leest meer over het bovenstaande punt in het hoofdstuk ‘Inhoudelijke overwegingen gebruiken van gronden en bouwwerken in strijd met bestemmingsplan’.

#### *Redelijke eisen van welstand*

1. Het uiterlijk of de plek van het bouwwerk past bij de rest van de omgeving. Hierover hebben wij op 18 mei 2021 een positief advies ontvangen van de stadsbouwmeester. Het bouwwerk voldoet daarmee aan de gemeentelijke welstandsnota.

#### *Bouwbesluit 2012*

Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat de activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012.

1. Constructieve veiligheid:
  - a. Het bouwplan is voor inhoudelijke toetsing voorgelegd aan de constructeur van de gemeente Almelo. Deze heeft op 25 juni 2022 de stukken onder voorwaarden akkoord bevonden. De voorwaarden zijn verwerkt in deze beschikking.

2. Brandveiligheid:
  - a. Het bouwplan is voor inhoudelijke toetsing voorgelegd aan de Veiligheidsregio Twente. Deze heeft op 25 maart 2022 de stukken onder voorwaarden akkoord bevonden. De voorwaarden zijn verwerkt in deze beschikking

#### *Bouwverordening*

Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat de activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Almelo.

### **8.3 Conclusie**

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

## **9 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET BESTEMMINGSPLAN**

### **9.1 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 lid 1 onder a, onder 3 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Voor zover de aanvraag betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c, kan de omgevingsvergunning alleen worden verleend indien de activiteit in strijd is met het bestemmingsplan:

Met toepassing van de in het bestemmingsplan opgenomen regels inzake afwijking;

Hieronder leest u onze overwegingen.

### **9.2 Toetsing**

Het perceel, waarop de aanvraag betrekking heeft, ligt binnen de bestemmingsplannen “Bedrijvenpark Twente Wendelgoor”, “Parapluherziening parkeren”. Hierin heeft het perceel de bestemming “Bedrijf – 4.2”.

De aanvraag is in strijd met de regels van het bestemmingsplan, omdat:

1. In artikel 6.2.4 (bestemmingsplan “Bedrijvenpark Twente Wendelgoor”) staat dat voor de bouwhoogte de aanwijzingen op de plankaart gelden. Op deze locatie betreft dat een maximale hoogte van 12 m1. Het bouwplan is hiermee in strijd omdat de hoogte van het bouwplan 15,85 m1 bedraagt
2. In artikel 12.2 (bestemmingsplan “Bedrijvenpark Twente Wendelgoor”) staat dat In afwijking van het bepaalde bij de andere bestemmingen (basisbestemmingen) mag niet worden gebouwd, anders dan ten behoeve van het leidingbeheer en masten ten behoeve van de hoogspanningsleiding. Het bouwplan is hiermee in strijd omdat er binnen deze strook gebouwd gaat worden.
3. In artikel 4.1 (Bestemmingsplan “Parapluherziening parkeren”) staat dat een omgevingsvergunning voor het bouwen, het uitbreiden en/of het wijzigen van de functie van gebouwen en/of gronden wordt slechts verleend indien bij de aanvraag om een omgevingsvergunning wordt aangetoond dat gelet op de omvang of de bestemming van het gebouw en/of gronden in voldoende mate wordt voorzien in ruimte voor het parkeren of stallen van motorvoertuigen in, op of onder het gebouw, dan wel op of onder het onbebouwde terrein dat bij dat gebouw behoort. Het bouwplan is hiermee in strijd doordat er minder parkeerplaatsen worden gerealiseerd dan o.b.v. de parkeernormen nodig zijn.

De omgevingsvergunning kan worden verleend, omdat:

1. In het bestemmingsplan staat wanneer iemand van het bestemmingsplan mag afwijken. De aanvraag voldoet daar aan. Dat komt omdat:
  - In artikel 6.4.1 lid b (bestemmingsplan “Bedrijventerrein Twente Wendelgoor”) staat dat voor de verhoging van de maximaal voorgeschreven bouwhoogte tot 20 meter is toegestaan.
  - De vrijstelling, zoals bedoeld in artikel 6.4.1 wordt slechts verleend indien:

- de afwijking noodzakelijk is uit oogpunt van doelmatige bedrijfsvoering en een efficiënt gebruik van het bouwperceel of de bouwpercelen. Vanuit doelmatige bedrijfsvoering en efficiënt gebruik is deze hoogte van 15,85 m1 noodzakelijk;
- de functionele en ruimtelijke structuur niet onevenredig worden aangetast. Door een bouwhoogte van 15,85m1 toe te staan wordt de functionele en ruimtelijke structuur niet onevenredig aangetast;
- de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende gronden en bouwwerken niet onevenredig worden aangetast. Door een bouwhoogte van 15,85m1 toe te staan worden de gebruiksmogelijkheden van de aangrenzende gronden en bouwwerken niet onevenredig aangetast;
- de verkeersveiligheid, de brandveiligheid en een adequate brand- en rampenbestrijding is gewaarborgd. De verkeersveiligheid en brandveiligheid is voor dit bouwplan gewaarborgd;
- indien er voldoende parkeermogelijkheden voor bezoekers op het eigen terrein aanwezig zijn. er zijn voldoende parkeerplaatsen o.b.v. de reële behoefte voor zo'n bouwplan.
- op het bouwperceel parkeer-, laad- en losruimte van voldoende omvang aanwezig is; op het perceel is voldoende parkeer-, laad- en losruimte van voldoende omvang aanwezig;
- het verlenen van vrijstelling uit milieuhygiënisch oogpunt bezien, aanvaardbaar is. Vanuit milieuhygiënisch oogpunt bezien is het toestaan van een hoogte van 15,85m1 aanvaardbaar.

2. In artikel 12.3 (bestemmingsplan 'Bedrijventerrein Twente Wendelgoor') staat Burgemeester en wethouders kunnen, mits geen onevenredige aantasting plaatsvindt van het doelmatig functioneren van de hoogspanningsverbinding, vrijstelling verlenen van het bepaalde in lid 1, en toestaan dat de in de andere voor die gronden aangewezen bestemmingen genoemde gebouwen en bouwwerken, geen gebouwen zijnde, worden gebouwd, mits vooraf advies wordt ingewonnen van de betreffende leidingbeheerder en lokale brandweer.

Op 8 april 2022 heeft de leidingbeheerder ingestemd/akkoord gegeven voor dit bouwplan onder voorwaarden. Deze voorwaarden zijn opgenomen in de beschikking.

Op 25 maart 2022 heeft de brandweer ingestemd/akkoord gegeven voor dit bouwplan onder voorwaarden. Deze voorwaarden zijn opgenomen in de beschikking.

3. In artikel 4.3 lid a onder 1 staat dat Burgemeester en wethouders bij een omgevingsvergunning kunnen afwijken van het bepaalde in artikel 4.1 en 4.2: indien het voldoen aan die bepalingen door bijzondere omstandigheden op overwegende bezwaren stuit. De vergunning als bedoeld in artikel 4.3 lid a kan slechts verleend worden, indien: Het woon- en leefklimaat in de directe omgeving niet onevenredig wordt aangetast; door het toestaan van minder parkeerplekken o.b.v. de reële behoefte voor dit bedrijf ontstaat er geen onevenredige aantasting van het woon- en leefklimaat in de directe omgeving. Het bedrijf is gelokaliseerd op een bedrijventerrein. De parkeersituatie in de openbare ruimte niet onevenredig wordt aangetast. door het toestaan van minder parkeerplekken o.b.v. de reële parkeerbehoefte voor dit bedrijf wordt de parkeersituatie in de openbare ruimte niet onevenredig aangetast.

Er mag daarom worden afgeweken van het bestemmingsplan. Dat staat in artikel 2.12, lid 1, onder a, sub 1 Wabo.

### **9.3 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 aangevraagde tijdelijke omgevingsvergunning te weigeren.

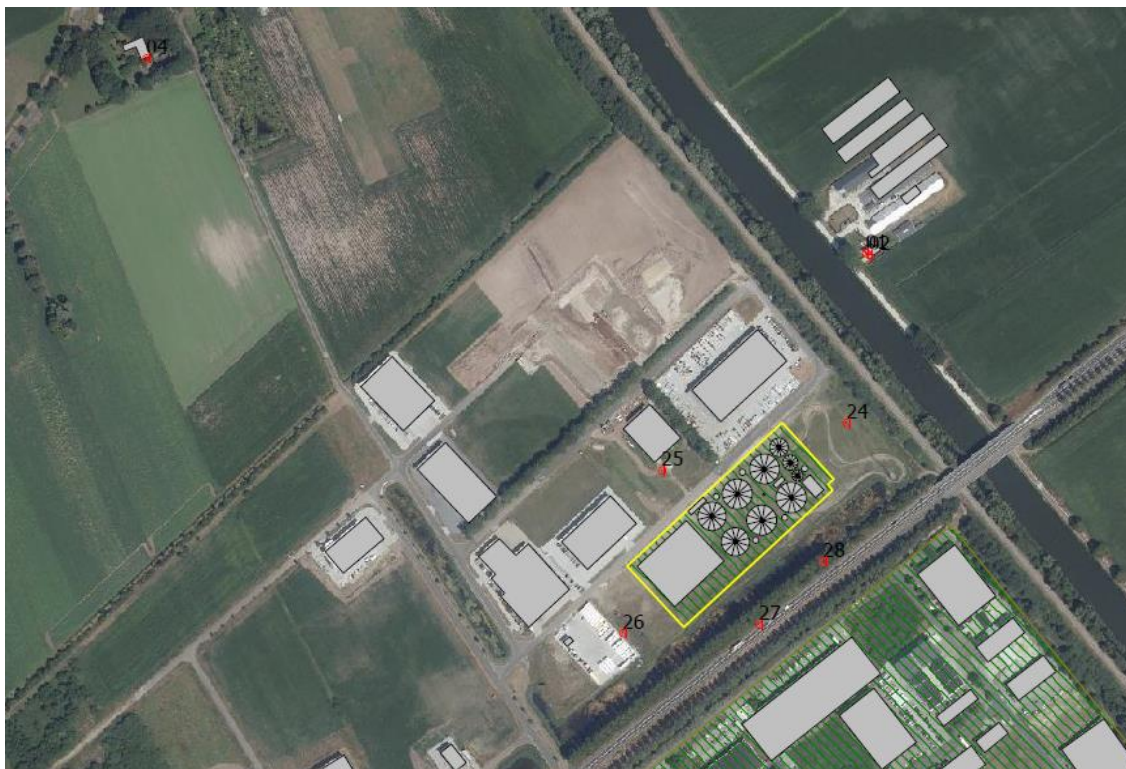
## BIJLAGE 1 : BEGRIPPENLIJST

| Begrip                              | Definitie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Considerans</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| BBT                                 | Beste Beschikbare techniek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| BREF                                | BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.                                                                                                                                                                                        |
| MER                                 | Milieueffectrapport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <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. |
| <b>Externe Veiligheid</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cryogene gassen                     | Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DIN                                 | Een door het Deutsches Institut für Normung uitgegeven norm                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Drukhouder                          | Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.                                                                                                                                                                                                                            |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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).                                                                                                                                                                                         |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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. |
| PGS 9                                         | Cryogene gassen, versie 1.0, april 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                    |
| <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 meteocorrectieterm 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):<br>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. |
| <b>Lucht</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Afgas        | Gasvormige drager van de emissie.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Puntbron     | Een gefixeerd punt van gekanaliseerde - en daarmee in principe kwantificeerbare emissies.                                                                                                                                                                                                                     |
| VOS          | Vluchtige organische stoffen                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**BIJLAGE 2 : LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN GELUID**





| Overzicht documenten tbv aanvraag omgevingsvergunning Agro Energie Almelo |            |            |            |            |            |            |            |            |            |               |                  |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| datum indienen                                                            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | type document | Bijlage          | Naam document                                                          |
| 23/02/2021                                                                | 23/03/2021 | 29/03/2021 | 02/04/2021 | 20/05/2021 | 12/07/2021 | 19/07/2021 | 06/10/2021 | 15/12/2021 | 18/02/2022 |               |                  |                                                                        |
| x                                                                         |            |            |            |            |            |            |            |            |            | document      | Big E27 v1       | Big E27 v1 - 4028-L-601-REV-0 - Bouwbesluitlabel AEA - 20200612.pdf    |
|                                                                           |            |            |            |            |            | x          |            |            |            | document      | Big E27 v2       | Big E27 v2 - 4028-L-601-REV-0 - Bouwbesluitlabel AEA - 20210701.pdf    |
|                                                                           | x          |            |            |            |            |            |            |            |            | document      | Big E28 v1       | Big E28 v1 - 4028-L-701-REV-0 - Legenda brandveiligheid - 20200417.pdf |
|                                                                           | x          |            |            |            |            |            |            |            |            | document      | Big E29 v1       | Big E29 v1 - fundatieadvies versie 1 61201408-FA-1 - 20201014.pdf      |
|                                                                           | x          |            |            |            |            |            |            |            |            | document      | Big E30.0 v1     | Big E30.0 v1 - 20-290 LBC uitgangspuntenrapport - 20200902.pdf         |
|                                                                           | x          |            |            |            |            |            |            |            |            | document      | Big E30.1 v1     | Big E30.1 v1 - 20-290 Agro Energie grondspanningen - 20200902.pdf      |
|                                                                           |            |            |            |            | x          |            |            |            |            | document      | Big E31 v1       | Big E31 v1 - Checklist Veilig Onderhoud Gebouwen 2012 - 210615.pdf     |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big E32 v1 silo  | Big E32 v1 - basis tek silo 12m                                        |
|                                                                           |            | x          |            |            |            |            |            |            |            | document      | Big F v1         | Big F v1 - reactie op verzoek aanvulling waterschap - 20210329         |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | document      | Big F1           | Big F1 - 8704 bbs 210903                                               |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F2           | Big F2 - 8704 C-100 220218 ontvangstgebouw begane grond                |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F2 v2        | Big F2 v2 8704 C-100 220425 ontvangstgebouw begane grond               |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F3           | Big F3 - 8704 C-101 220218 ontvangstgebouw verdieping 3500pdf          |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F3 v2        | Big F3 v2 8704 C-101 220425 ontvangstgebouw verdieping 3500            |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F4           | Big F4 - 8704 C-102 220218 ontvangstgebouw verdieping 5500pdf          |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F4 v2        | Big F4 v2 8704 C-102 220425 ontvangstgebouw verdieping 5500            |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F5           | Big F5 - 8704 C-103 220218 ontvangstgebouw kelder                      |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F6           | Big F6 - 8704 C-104 220218 ontvangstgebouw gevels                      |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F7           | Big F7 - 8704 C-105 220218 ontvangstgebouw doorsnede A-A - B-B - C-C   |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F8           | Big F8 - 8704 C-106 220218 ontvangstgebouw doorsnede D-D - E-E - F-F   |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F9           | Big F9 - 8704 C-107 220218 ontvangstgebouw dakaanzicht                 |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F10          | Big F10 - 8704 C-108 220218 ontvangstgebouw stromingschema             |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F11          | Big F11 - 8704 C-300 220218 ontvangstgebouw principedetails            |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F12          | Big F12 - 8704 C-109 220218 biofilter                                  |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F13          | Big F13 - 8704 C-111 220218 gasopwerkingsgebouw                        |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F14          | Big F14 - 8704 C-301 220218 gasopwerkingsgebouw principedetails        |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F15          | Big F15 - 8704 C-110 220218 vdt-gebouw                                 |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big F16          | Big F16 - 8704 C-302 220218 vdt-gebouw principedetails                 |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | document      | Big G1           | Big G1 - 20-290 DO tekeningenlijst 2022-02-18                          |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G2           | Big G2 - 20-290 DO-001 begane grondvloer 2022-02-18                    |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G2 v2        | Big G2 v2 20-290 DO-001 begane grondvloer 2022-04-22                   |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G3           | Big G3 - 20-290 DO-002 gas beggr 2022-02-18                            |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G4           | Big G4 - 20-290 DO-102 VDT staalconstructie 2022-02-18                 |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G5           | Big G5 - 20-290 DO-103 gas staalconstructie 2022-02-18                 |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G6           | Big G6 - 20-290 DO-201 2e verdiepingvloer 2022-02-18                   |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G6 v2        | Big G6 v2 20-290 DO-201 2e verdiepingvloer 2022-04-22                  |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G7           | Big G7 - 20-290 DO-301 dakeconstructie 2022-02-18                      |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G7 v2        | Big G7 v2 20-290 DO-301 dakconstructie 2022-04-22                      |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G8           | Big G8 - 20-290 DO-DS01 gebouwdoorsneden 2022-02-18                    |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G8 v2        | Big G8 v2 20-290 DO-DS01 gebouwdoorsneden 2022-04-22                   |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G9           | Big G9 - 20-290 DO-K101 kelder 2022-02-18                              |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G10          | Big G10 - 20-290 DO-K101 VDT kelderput 2022-02-18                      |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G11          | Big G11 - 20-290 DO-K102 biofilter-put 2022-02-18                      |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G12          | Big G12 - 20-290 DO-P101 palenplan 2022-02-18                          |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G13          | Big G13 - 20-290 DO-ST01 gevels en doorsneden 2022-02-18               |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G13 v2       | Big G13 v2 20-290 DO-ST01 gevels en doorsneden 2022-04-22              |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G14          | Big G14 - 20-290 DO-ST02 gevels en doorsneden 2022-02-18               |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G14 v2       | Big G14 v2 20-290 DO-ST02 gevels en doorsneden 2022-04-22              |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | document      | Big G15          | Big G15 - 20-290 LBC uitgangspuntenrapport 2022-02-18                  |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | document      | Big G15 v2       | Big G15 v2 20-290 LBC uitgangspuntenrapport 2022-04-22                 |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | tekening      | Big G16          | Big G16 v1 20-290 DO-101 1e verdiepingvloer 2022-04-22                 |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | document      | Big H1           | Big H1 - 10916.D01 B GRB-S                                             |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | document      | Big H1 v2        | Big H1 v2 10916.D01 C BRB-S                                            |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | document      | Big H2           | Big H2 - 10916.D02 B PVE-S                                             |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | document      | Big H2 v2        | Big H2 v2 10916.D02 C PVE-S                                            |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | document      | 221129 - reactie | 221129 reactie op verzoek aanvulling                                   |
|                                                                           |            |            |            |            |            |            | x          |            |            | document      | aanvulling 2202  | 220218 reactie op verzoek aanvulling                                   |