

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Ontwerpbeschikking Omgevingsvergunning

Zaaknummer	Z2022-00012503
OLO-nummer	7454855
Aanvrager	Agro Baarlo Energie
Aangevraagde activiteiten	- artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 Wabo (het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting); en - artikel 2.6 Wabo (revisievergunning).
Locatie	Uiterdijkenweg 61 Baarlo
Datum ontvangst aanvraag	15 december 2022
Datum Ontwerpbeschikking	9 februari 2024

Ontwerpbesluit

Onderwerp

Op 13 december 2022 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Agro Baarlo Energie B.V. Het betreft een aanvraag revisievergunning voor een co-vergistingsinstallatie. De aanvraag heeft betrekking op de locatie Uiterdijkenweg 61 te Baarlo. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z2022-00012503. De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- het veranderen van de werking en in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

De omgevingsvergunning wordt in twee fasen aangevraagd. In dit besluit wordt alleen besloten over fase één. Deze fase betreft het onderdeel milieu. In fase 2 wordt de activiteit bouwen en ruimtelijk afwijken aangevraagd. Pas na het verlenen van de vergunning voor beide fasen kan de initiatiefnemer het project realiseren.

Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en –regelingen, aan Agro Baarlo Energie B.V. een omgevingsvergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e. (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en/of 3° het in werking hebben van een inrichting) te verlenen voor een co-vergistingsinstallatie. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk “Voorschriften” van dit besluit. De vergunning betreft een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

En tevens dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:

- aanvraagformulier met OLO nummer 7454855;
- Bijlage 2 Toelichting water- en milieuaspecten, d.d. 29 januari 2024;
- bijlage 5 Akoestisch onderzoek, d.d. 20 maart 2023;
- bijlage 3 Geuronderzoek, d.d. mei 2023;
- bijlage 6 Risicoanalyse (QRA), d.d. 26 september 2022;
- bijlage 1 tekening Inrichtingstekening, tekeningnummer 3411-151, d.d. 29 maart 2023.

Met vriendelijke groet,

Namens Gedeputeerde Staten van Overijssel

Wendy Klein Douwel - Ogink
Teammanager Vergunningen Omgevingsdienst IJsselland

Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet voorzien van een handtekening

Deze ontwerpbeschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van deze ontwerpvergunning is verzonden aan:

- Waterschap Zuiderzeeland, Postbus 229, 8200 AE, Lelystad
- Derks Advies B.V., Boxmeerseweg 9, 5835 AB Beugen

Rechtsmiddelen

Deze ontwerpbeschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast worden de ontwerpbeschikking en een kennisgeving gepubliceerd op 14 februari 2024 op <http://www.officielebekendmakingen.nl>. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met de daarbij horende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 15 februari 2024 ter inzage gelegd. Om stukken in te zien kunt u telefonisch een afspraak maken bij de provincie Overijssel bij het team vergunningverlening via telefoonnummer 038 - 499 76 00. U kunt gedurende zes weken na de start van de ter inzage termijn eventuele, gemotiveerde zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen. Ook andere belanghebbenden kunnen dat. In de zienswijzen moet worden aangegeven op welke onderdelen van het ontwerpbesluit de zienswijzen betrekking hebben.

Schriftelijke zienswijzen stuurt u aan het college van Gedeputeerde Staten van Overijssel, Postbus 10078, 8000 GB Zwolle. Voor het naar voren brengen van een mondelinge zienswijze kunt u een afspraak maken bij de Omgevingsdienst IJsselland, telefoonnummer 088 525 10 50.

Inhoudsopgave

VOORSCHRIFTEN MILIEU	8
1 ALGEMEEN	9
1.1 ALGEMEEN	9
1.2 INSPECTIE, KEURING EN ONDERHOUD	9
1.3 INSTRUCTIES	10
1.4 REGISTRATIE	10
1.5 BEDRIJFSBEËINDIGING	10
1.6 PROEFNEMINGEN	10
2 AFVALSTOFFEN	11
2.1 ALGEMEEN	11
2.2 REGISTRATIE	12
3 AFVALWATER	14
4 ENERGIE	14
5 EXTERNE VEILIGHEID	15
5.1 OPSLAG VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN	15
5.2 OPSLAG VAN CO ₂ IN TWEE BOVENGRONDSE TANKS VAN 45.000 L (UITPANDIG) ..	15
5.3 OPSLAG SALPETERZUUR IN BOVENGRONDSE TANK VAN 8.000 L EN DE OPSLAG IJZERCHLORIDE IN BOVENGRONDSE TANK VAN 5.000 L	16
6 GELUID	16
6.1 ALGEMEEN	16
6.2 REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE	16
6.3 INCIDENTELE BEDRIJFSSITUATIE	17
6.4 MAXIMALE GELUIDSNIVEAU	18
6.5 SPECIFIEKE VOORSCHRIFTEN	18
7 GEUR	18
7.1 ALGEMEEN	18
7.2 DOELVOORSCHRIFTEN	19
7.3 FUNCTIONEREN LUCHTWASSER	19
8 VERGISTINGSINSTALLATIE	21
8.1 ALGEMEEN	21
8.2 KWALITEITSVERKLARING	21
8.3 BEDIENING	21
8.4 PERIODIEK ONDERHOUD	21
8.5 VERGISTINGSTANK	21

8.6	BIOGASOPVANG (BIOGASOPSLAG, BIOGASBUFFER)	22
8.7	OVERDRUKBEVEILIGING	22
8.8	MONITORING	23
8.9	NOODPROCEDURE	24
8.10	COVERGISTINGSMATERIAAL	24
8.11	DIGESTAAT	25
8.12	GRENSWAARDE WATERSTOFSULFIDE	25
8.13	GRENSWAARDE AMMONIAK	26
8.14	AFVOER KOOLSTOFDIOXIDE	26
8.15	GASLEIDINGEN.....	26
8.16	OPSLAAN VAST COVERGISTINGSMATERIAAL	26
8.17	OPSLAAN VLOEIBAAR COVERGISTINGSMATERIAAL	27
8.18	DE UITVOERING VAN EEN MESTBASSIN	27
8.19	BUITEN GEBRUIK STELLEN VERGISTER	27
8.20	VOORSCHRIFTEN VOOR OPSLAG SPUIWATER.....	28
8.21	FAKKELINSTALLATIE	28
8.22	STOFEMISSIONS	28
OVERWEGINGEN ALGEMEEN		30
1.	PROCEDURELE ASPECTEN.....	31
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER.....	31
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING	31
1.3.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG.....	31
1.4.	HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	31
1.5.	VERGUNNINGPLICHT	32
1.6.	BEVOEGD GEZAG	32
1.7.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG.....	32
1.8.	PROCEDURE	32
1.9.	ADVIES EN VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	32
1.10.	M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT	33
1.11.	WET NATUURBESCHERMING (WNB).....	33
OVERWEGINGEN MILIEU		34
2.	TOETSINGKADER MILIEU.....	35
2.1.	INLEIDING	35
2.2.	TOETSING OPRICHTEN, VERANDEREN EN/OF REVISIE.....	35
2.3.	ACTIVITEITENBESLUIT	35
3.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT).....	36
3.1.	ALGEMEEN	36
3.2.	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (ZIE OOK ONDER AGRARISCH).....	36
3.3.	CONCLUSIES BBT	37

4.	AFVALSTOFFEN	37
4.1.	AFVALPREVENTIE	37
4.2.	AFVALSCHEIDING	38
4.3.	DOELMATIG BEHEER VAN AFVALSTOFFEN	38
4.4.	TOETSING VERWERKING VAN COVERGISTINGSMATERIALEN	39
4.5.	AV-BELEID EN AO/IC	39
4.6.	CONCLUSIE	40
5.	AFVALWATER	40
6.	BODEM	40
6.1.	HET KADER VOOR DE BESCHERMING VAN DE BODEM	40
6.2.	BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	41
6.3.	ACTIVITEITENBESLUIT	41
6.4.	BEËINDIGING BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN	41
7.	ENERGIE	41
7.1.	ENERGIE RELEVANTE INRICHTINGEN, NIET EED	41
7.2.	TOETSING	42
8.	EXTERNE VEILIGHEID	43
8.1.	ALGEMEEN	43
8.2.	RELATIE MET ATEX	43
8.3.	(INTERN) BEDRIJFSNOODPLAN	43
8.4.	BOUWBESLUIT 2012	43
8.5.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	44
9.	GELUID EN TRILLINGEN	44
9.1.	TOETSINGSKADER GELUID	44
9.2.	REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE (RBS) EN INCIDENTELE AFWIJKING (IBS)	44
9.3.	BEOORDELINGSPUNTEN	44
9.4.	GELUIDSBELASTING	45
9.5.	OVERWEGING AKOESTISCHE SITUATIE EN TOEPASSEN VAN HET BBT-BEGINSEL	45
9.6.	CONCLUSIE	46
10.	GEUR	46
10.1.	LANDELIJK BELEID	46
10.2.	PROVINCIAAL BELEID	47
10.3.	TOETSINGSKADER	47
10.4.	OMSCHRIJVING AANGEVRAAGDE SITUATIE	47
10.5.	LIGGING VAN DE INRICHTING EN GEURGEVOELIGE OBJECTEN IN DE OMGEVING	47
10.6.	BEOORDELING GEUREMISSIE IN RELATIE TOT HET AANVAARDBAAR GEURHINDERNIVEAU	47
10.7.	CONCLUSIE	48

11. LUCHTEMISSIES	48
11.1. ALGEMEEN	48
11.2. CONCLUSIE ASPECT LUCHTEMISSIES	48
12. OVERIGE ASPECTEN	49
12.1. WET BEVORDERING INTEGRITEITSBEOORDELINGEN DOOR HET OPENBAAR BESTUUR (WET BIBOB).....	49
13. CONCLUSIE	49
BIJLAGEN.....	50
BIJLAGE 1 – BEGRIPPEN	51

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMEEN

1.1 Algemeen

1.1.1

De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.2

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.3

De in de inrichting aangebrachte of gebezigde verlichting alsmede de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn.

1.1.4

Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelinginstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen onaanvaardbare milieugevolgen worden ondervonden buiten de inrichting.

1.1.5

De op een afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gassen of dampen aangebrachte regenkap, moet zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.

1.1.6

De gebouwen van de inrichting en opslagvoorzieningen, inclusief buiten opgestelde afvalcontainers, moeten buiten werktijd deugdelijk zijn (af)gesloten met een slot.

1.2 Inspectie, keuring en onderhoud

1.2.1

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

1.2.2

Het inspectie- en onderhoudssysteem moet ten minste bevatten:

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

1.3 Instructies

1.3.1

De vergunninghouder is verplicht de in de inrichting werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.

1.4 Registratie

1.4.1

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

- a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gas- en diesel verbruik.
- e. registratie van aangevoerde covergistingsmaterialen
- f. De documenten genoemd onder c, d en e moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

1.5.1

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

1.5.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

1.6 proefnemingen

1.6.1

Vergunninghouder mag - mits hiervoor vooraf schriftelijk goedkeuring is verleend door het bevoegd gezag en bij wijze van proef - andere dan in deze vergunning opgenomen technische installaties en/of alternatieve grond-, hulp-, of brandstoffen toepassen dan wel andere afvalstoffen verwerken. Goedkeuring wordt slechts verleend indien de proefneming noodzakelijk is om informatie te vergaren over de technische haalbaarheid van de andere toepassing en deze informatie niet op een andere wijze kan worden verkregen.

1.6.2

Voordat goedkeuring kan worden verleend voor een proef moeten minimaal zes weken voor aanvang van de proef de volgende gegevens schriftelijk aan het bevoegd gezag worden verstrekt:

- a. het doel en de noodzaak van de proefneming;
- b. een beschrijving van de alternatieve stof of van de alternatieve techniek of het alternatieve proces, met vermelding van de capaciteit inclusief eventuele wijzigingen in installaties en procesvoeringen;
- c. de te verwachten wijziging in emissies en verbruiken, aangegeven met behulp van massabalansen en de verwachte wijziging in gevolgen voor het milieu;
- d. de wijze waarop tijdens de proefneming processen en emissies, gevolgen voor het milieu en de verbruiken zullen worden beheerd en geregistreerd;
- e. de hoeveelheid in te zetten materiaal;
- f. de duur van de proef.

1.6.3

Het bevoegd gezag kan naar aanleiding van een onderzoeksopzet goedkeuring onthouden dan wel nadere eisen stellen aan de proefneming. Deze nadere eisen kunnen een beperking van duur of een beperking van de bij de proefnemingen te verwerken hoeveelheid materiaal betekenen. Tevens kunnen nadere eisen gesteld worden aan de milieu hygiënische randvoorwaarden van de proefnemingen.

1.6.4

De proefneming mag uitsluitend worden uitgevoerd binnen de aan de goedkeuring verbonden voorwaarden. Zodra blijkt dat deze randvoorwaarden niet in acht genomen (kunnen) worden of dat de gevolgen voor het milieu groter zijn dan voorzien, moet de proef onmiddellijk gestopt worden.

1.6.5

De resultaten van de proefneming moeten uiterlijk drie maanden na beëindiging van de proefneming aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Algemeen

2.1.1

Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden. Van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden, tenzij dit expliciet is meegenomen en afgewogen in de bijgevoegde geurrapportage

2.1.2

Het bewaren en afvoeren van afvalstoffen moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.1.3

Het in de inrichting vrijkomende bedrijfsafval moet worden bewaard in doelmatige, goed gesloten afvalcontainers. Indien in de afvalcontainers brandbare afvalstoffen worden opgeslagen, moet de container zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal.

2.1.4

Gevaarlijke afvalstoffen moeten, in afwachting van vervoer uit de inrichting, gescheiden naar soort worden bewaard in een goed gesloten, doelmatige verpakking. In de inrichting ontstane gevaarlijke afvalstoffen mogen niet met andere categorieën gevaarlijke afvalstoffen of met andere stoffen worden vermengd of gemengd.

2.1.5

Gevaarlijke afvalstoffen moeten worden opgeslagen conform de opslageisen voor de stoffen waaruit zij zijn ontstaan.

2.1.6

Gevaarlijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig en ten minste éénmaal per 2 jaar uit de inrichting worden afgevoerd.

2.1.7

Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voorzover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen.

2.1.8

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

In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:

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

Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden.

2.2 Registratie

2.2.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde afvalstoffen 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).

Ad c Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling, kan bij de registratie van naam en adres van de locatie van herkomst worden volstaan met "diverse locaties".

Indien de afvalstoffen worden aangevoerd door een inzamelaar (niet zijnde de vergunninghouder) met toepassing van de inzamelaarsregeling moet de locatie van herkomst worden aangegeven, zoals deze moet worden vermeld op de begeleidingsbrief.

Ad d Indien de aangevoerde afvalstoffen worden verkregen door route-inzameling of via de inzamelaarsregeling wordt met de ontdoener de inzamelaar bedoeld.

2.2.2

In de inrichting moet van alle aangevoerde hulpstoffen die bij de verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende worden geregistreerd:

- a. benaming hulpstof;
- b. de datum van aanvoer;
- c. de aangevoerde hoeveelheid;
- d. de naam en adres van de leverancier.

2.2.3

In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde afvalstoffen, (grond)stoffen of producten die bij de verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

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

2.2.4

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);
- g. de datum van afvoer;
- h. de naam en adres van plaats afvoer.

2.2.5

Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

2.2.6

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

2.2.7

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

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

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

2.2.8

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

3 AFVALWATER

3.1.1

Afvalwater afkomstig van het opwerken van vergistingsgas wordt niet geloosd en wordt hergebruikt of per as afgevoerd.

3.1.2

Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of zuivering technisch werk behorende apparatuur;
- b. de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuivering technisch werk;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

4 ENERGIE

4.1.1

Vierjaarlijks, te beginnen 1 juli 2026, moet een (geactualiseerd) energie onderzoek worden ingediend. Het energie efficiëntie plan 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.

Indien sprake is van actualisatie van het energie onderzoek en de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek. Het energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

4.1.2

Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het voornoemde energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het energie uitvoeringsplan is aangegeven.

4.1.3

Vergunninghouder mag een maatregel uit het 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.

5 EXTERNE VEILIGHEID

5.1 Opslag verpakte gevaarlijke stoffen

5.1.1

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

5.2 Opslag van CO₂ in twee bovengrondse tanks van 45.000 l (uitpandig)

5.2.1

De opslag van het reservoir buiten een gebouw moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9: voorschriften 3.2.1 tot en met 3.2.9, 3.3.1 tot en met 3.3.16, 3.4.1 tot en met 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.8.1 tot en met 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 tot en met 3.11.6, 3.12.1 tot en met 3.12.7.

5.2.2

Het onderhoud van de installatie moet voldoen aan de voorschriften opgenomen in paragraaf 6.3 van de richtlijn PGS 9

5.3 Opslag salpeterzuur in bovengrondse tank van 8.000 l en de opslag ijzerchloride in bovengrondse tank van 5.000 l

5.3.1

De opslag van salpeterzuur en ijzerchloride in een bovengrondse opslagtank voldoet aan het gestelde in de hieronder genoemde voorschriften van PGS 31 "Overige gevaarlijke vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties" (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31:2018 versie 1.0 (april 2018)):

Constructie en installatie van de tankinstallatie

- Voorschriften 2.2.1, 2.2.2, 2.2.4 t/m 2.2.8, 2.2.15 en 2.2.16

Bereikbaarheid van de opslagtank

- Voorschriften 2.2.22 en 2.2.23

Opvangvoorziening

- Voorschriften 2.2.24 t/m 2.2.32

Gebruik van de tankinstallatie

- Voorschriften 3.1.1, 3.1.2, 3.2.1 t/m 3.2.9 en 3.2.13 t/m 3.2.32

Keuringen, controle, onderhoud, registratie en documentatie

- Voorschriften 5.2.1 t/m 5.2.3, 5.3.1, 5.3.3 t/m 5.3.10, 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 en 5.8.1

Veiligheids- en beheersmaatregelen

- Voorschriften 6.2.3, 6.4.1 t/m 6.4.3, 6.6.1, 6.7.1 t/m 6.7.4 en 6.8.1 t/m 6.8.3.

5.3.2

De opslagtanks zijn voorzien van een overvulbeveiliging.

6 GELUID

6.1 Algemeen

6.1.1

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

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

6.2.1

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

- 40 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode);
- 35 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);
- 30 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).

6.2.2

Het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) in de representatieve bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, is ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer dan:

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

6.3 Incidentele bedrijfssituatie

6.3.1

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

Beoordelings-punt (*)	Beschrijving (imissiepunt)	Dag (07.00 – 19.00 uur), hoogte 1,5 m	Avond (19.00 - 23.00 uur), hoogte 5 m	Nacht (23.00 - 07.00 uur), hoogte 5 m
01	Uiterdijkenweg 59	26	29	29
03	Referentiepunt 350 m	28	27	27
04	Referentiepunt 350 m	31	31	30

(*): De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 3 van de rapportage van het akoestisch onderzoek

6.3.2

Als incidentele bedrijfssituatie wordt een werkdag beschouwd waarop overtollig gas wordt afgefakkeld op maximaal 12 dagen per jaar. Van de activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- a. De datum waarop deze activiteit(en) hebben plaatsgevonden;
- b. De begin- en eindtijd van deze activiteit(en);
- c. Eventuele bijzonderheden met betrekking tot de geluidemissie gedurende deze activiteit(en), zoals het in of buiten gebruik zijn van (andere) relevante geluidsbronnen.

6.4 Maximale geluidsniveau

6.4.1

Het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) in de **representatieve en incidentele** bedrijfssituatie, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, is ter plaatse van woningen van derden en andere geluidgevoelige bestemmingen mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer dan:

Beoordelings-punt (*)	Beschrijving (imissiepunt)	Dag (07.00 – 19.00 uur), hoogte 1,5 m	Avond (19.00 - 23.00 uur), hoogte 5 m	Nacht (23.00 - 07.00 uur), hoogte 5 m
01	Uiterdijkenweg 59	32	41	41
03	Referentiepunt 350 m	39	41	41
04	Referentiepunt 350 m	43	45	45

(*): De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in bijlage 3 van de rapportage van het akoestisch onderzoek

6.5 Specifieke voorschriften

6.5.1

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

6.5.2

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

6.5.3

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

7 GEUR

7.1 Algemeen

7.1.1

Geur reducerende voorzieningen moeten voor de goede werking, onder optimale condities in bedrijf worden gehouden en moeten zo vaak als voor een goede werking noodzakelijk is worden vervangen en gereinigd, en regelmatig worden onderhouden en geïnspecteerd.

7.2 Doelvoorschriften

7.2.1

De geuremissie van de in de tabel genoemde naar de buitenlucht afgevoerde (gereinigde) lucht mag maximaal de in de tabel genoemde concentratie in Europese geureenheden (ouE) per uur bedragen.

Nr (*)	omschrijving	geuremissie
EP1	Aanvoer van mest in silo 6	51,2 MouE/u
EP2	Afvoer gereinigde lucht van de centrale gaswasser	23,7 MouE/u
EP3	De verdringslucht van de opslagsilo's voor vloeibare coproducten	30,9 MouE/u
EP4	De geuremissie van de schoorsteen van de WKK	16,5 MouE/u
EP5	De afvoer van gevalideerd digestaat bij pomphuis 3	18,8 MouE/u
EP6	De geuremissie van de afvoer van gedroogd digestaat	4,7 MouE/u

(*): De emissiepunten zijn aangegeven in hoofdstuk 4 van het geuronderzoek

7.2.2

Het bevoegd gezag kan, indien het redelijk vermoeden bestaat dat niet aan voorschrift 7.2.1 wordt voldaan, besluiten dat een rapport van een geuronderzoek wordt overgelegd. Een geuronderzoek wordt uitgevoerd overeenkomstig de NTA 9065.

7.3 Functioneren luchtwasser

7.3.1

In de ontvangsthal van vaste coproducten en de proceshal waar digestaat wordt verwerkt is altijd onderdruk aanwezig. Dit moet aangetoond worden door de onderdruk te meten en te registreren. De deuren van de deze ruimte moeten gesloten blijven met uitzondering van het laden en lossen en het doorlaten van personen. De afgezogen lucht moet worden afgevoerd via de luchtwasser.

7.3.2

Er moet binnen de inrichting een opleveringsverklaring aanwezig zijn van de luchtwasser waarin het volgende is aangegeven:

- het maximale ventilatiedebiet van het luchtwassysteem en de maximale benodigde ventilatiecapaciteit om de hal in onderdruk te houden;
- de maximale capaciteit van het luchtwassysteem in kubieke meter per uur;
- het aanstroomoppervlak van het filterpakket in vierkante meter;
- de afmetingen, het volume en de samenstelling van het filterpakket;
- de afmetingen van de drukkamer;
- de drukval over het filterpakket in pascal;
- het zuurverbruik in liters per dag in geval van een chemische wasstap;
- het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur;
- het spuiwaterdebiet in liters per uur en de spui frequentie;
- het waswaterdebiet in liters per uur.

7.3.3

In een elektronisch monitoringsysteem worden ieder uur de waarden van in ieder geval de volgende parameters geregistreerd:

- a. de zuurgraad van het waswater;
- b. de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
- c. de spuiwaterproductie in kubieke meter;
- d. de drukval over het filterpakket in pascal;
- e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.
- f. De luchtdruk (onderdruk) van de hal.

Van de parameters genoemd in de onderdelen c en e, worden tevens de cumulatieve waarden geregistreerd. De geregistreerde waarden van de parameters worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.

7.3.4

Voor de registratie van de parameters, bedoeld in voorgaand voorschrift zijn doelmatige meetvoorzieningen aanwezig die voldoen aan het eerste tot en met derde lid.

1. Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
2. Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
3. Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.

7.3.5

Het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een laagdebietalarmering die in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van het luchtwassysteem.

7.3.6

In de gedragsvoorschriften wordt ten minste aangegeven:

- a. wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
- b. wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
- c. op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en welke maatregelen er worden getroffen.

8 VERGISTINGSINSTALLATIE

8.1 Algemeen

8.1.1

Er mag per jaar maximaal 100.000 ton ingangsmateriaal worden vergist in de installatie waarvan minimaal 50% dierlijke mest.

8.2 Kwaliteitsverklaring

8.2.1

Een vergistingsinstallatie voldoet aan de NTA 9766. Er is een verklaring waaruit dit blijkt.

8.2.2

De verklaring als bedoeld in voorschrift 8.2.1 heeft een geldigheid van niet meer dan vijftien jaar. 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 NTA 9766 en wordt een kwaliteitsverklaring afgegeven met referentieperiode.

8.2.3

Als uit de beoordeling als bedoeld in voorschrift 8.2.2 blijkt dat reparaties of wijzigingen noodzakelijk zijn, voert de vergunninghouder deze direct uit. De kwaliteitsverklaring wordt pas afgegeven na uitvoering van reparaties of wijzigingen.

8.2.4

Als geen nieuwe kwaliteitsverklaring als bedoeld in voorschrift 8.2.2 kan worden afgegeven, wordt de installatie buiten gebruik gesteld.

8.3 Bediening

8.3.1

De vergistingsinstallatie of een installatie voor het bewerken van vergistingsgas wordt bediend door een deskundig persoon. In de nabijheid van de vergistingsinstallatie of een installatie voor het bewerken van vergistingsgas zijn bedieningsinstructies aanwezig.

8.4 Periodiek onderhoud

8.4.1

Periodiek onderhoud van de vergistingsinstallatie en vergistingsgasopslag is noodzakelijk. Onderhoud vindt plaats zoals vermeld in de kwaliteitsverklaring als bedoeld in voorschrift 8.2.1. Een onderhoudscontract is verplicht.

8.5 Vergistingstank

8.5.1

De vergistingstank is aangelegd overeenkomstig § 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.

8.5.2

De vergistingstank is bestand tegen inwerking van het te vergisten mengsel van mest en covergistingmateriaal en de daarbij vrijkomende gassen en stoffen.

8.6 Biogasopvang (biogasopslag, biogasbuffer)

8.6.1

De biogasopvang mag voor slechts 90% worden gevuld met biogas. Een geijkte drukmeter of een andere methode waarmee hetzelfde resultaat wordt bereikt, dient dit te registreren.

8.6.2

Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 90% moet de warmtekrachtinstallatie automatisch in werking treden.

8.6.3

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

8.6.4

De leverancier van de gasopvang dient aan te tonen dat de gasopvang op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit dient te blijken uit sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.

8.7 Overdrukbeveiliging

8.7.1

Een vergistingsinstallatie is gasdicht uitgevoerd en heeft een overdrukbeveiliging.

8.7.2

De afblaasvoorziening van de overdrukbeveiliging mondt uit in de buitenlucht op een veilige plaats op een hoogte van ten minste 3 meter boven het maaiveld en 5 meter van gebouwen.

8.7.3

De overdrukbeveiliging treedt uitsluitend in werking bij incidenten. De vergistings-installatie heeft hiertoe voldoende buffercapaciteit.

8.7.4

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

8.7.5

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

8.7.6

Indien een waterslot wordt toegepast dient het niveau in alle op de installatie aanwezige watersloten regelmatig te worden gecontroleerd en zonodig te worden bijgevuld, teneinde er zeker van te zijn dat zij permanent met water gevuld zijn. Tevens dient bevriezing van het waterslot te worden voorkomen. Van de inspectie dient een notitie te worden gemaakt in het milieulogboek.

8.7.7

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

8.8 Monitoring

8.8.1

De covergistinginstallatie heeft een elektronisch monitoringssysteem om de goede werking van de installatie te controleren. Het systeem waarschuwt de vergunninghouder bij afwijkende procescondities die kunnen leiden tot onveilige situaties. Daarnaast meldt het systeem de emissie van vergistingsgas.

8.8.2

Het monitoringssysteem meet in ieder geval continu de druk en de stroming van het gas.

8.8.3

Bij de levering van groen gas op het aardgasnetwerk wordt met een gaschromatograaf of een gelijkwaardige installatie, de kwaliteit van het geleverde gas bewaakt.

8.8.4

Als het monitoringssysteem een waarschuwing geeft, worden maatregelen getroffen om een goede werking van de covergistinginstallatie te waarborgen. Onveilige situaties of emissies van vergistingsgas moeten worden voorkomen.

8.8.5

De vergunninghouder zorgt dat binnen een uur na de waarschuwing actie wordt ondernomen om incidenten die zijn gemeld door het systeem te verhelpen.

8.8.6

In een procedure staat welke maatregelen nodig zijn als het monitoringssysteem een waarschuwing geeft.

8.9 Noodprocedure

8.9.1

Bij de relevante delen van de vergistingsinstallatie is een noodprocedure aanwezig waarin in ieder geval is opgenomen:

a. een beschrijving van de handelingen die worden verricht bij de volgende incidenten:

- 1°. een storing van de warmtekrachtinstallatie of de installatie voor het bewerken van vergistingsgas;
- 2°. stroomuitval;
- 3°. brand, en
- 4°. het afgaan van de overdrukbeveiliging.

b. een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd.

8.9.2

Een storing moet direct worden verholpen. Als dit niet mogelijk is moet er in ieder geval binnen 8 uur iemand ter plaatse zijn die de storing kan verhelpen danwel het installatie(deel) veilig buiten werking worden gesteld.

8.9.3

De noodprocedure is zichtbaar aanwezig bij de relevante onderdelen van de installatie.

8.9.4

Binnen zes maanden moet de noodprocedure worden getest.

8.9.5

Bij storing of stroomuitval moet zijn gewaarborgd dat de techniek voor het ontzwavelen van het vergistingsgas in de vergistingstank in werking blijft. Ook moet zijn gewaarborgd dat de fakkelinstallatie in werking blijft.

8.9.6

De noodprocedure moet actueel worden gehouden.

8.9.7

Een incident waarbij tetrahydrothiofeen vrijkomt, wordt gemeld aan het bevoegd gezag, de brandweer en de lokale beheerder van het aardgasnet. Dit is onderdeel van de noodprocedure als vergistingsgas wordt geodoriseerd met tetrahydrothiofeen.

8.10 Covergistingsmateriaal

8.10.1

Alleen de covergistingsmaterialen die zijn genoemd in bijlage Aa, onder IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, mogen worden toegevoegd aan het vergistingsproces.

8.10.2

Van alle gebruikte aangevoerde covergistingsmaterialen dient een goede registratie plaats te vinden, zodanig dat een goede controle hierop mogelijk is. De registratie dient minimaal de datum, de leverancier, de hoeveelheid en het soort covergistingsmateriaal weer te geven.

8.10.3

Binnen de inrichting is een actuele beschrijving aanwezig van de procedures van acceptatie en controle van de ontvangen covergistingsmaterialen. In deze beschrijving is onderscheid gemaakt tussen covergistingsmaterialen waarvoor verschillende procedures gelden. De beschrijving bevat in ieder geval de volgende elementen:

- a. het type ontdoener waarvan de covergistingsmaterialen worden aangenomen, voor zover dit gevolgen heeft voor de acceptatie en controle;
- b. de eisen die de vergunninghouder stelt aan de manier waarop de covergistingsmaterialen worden aangeboden;
- c. de manier waarop de covergistingsmaterialen worden gecontroleerd bij ontvangst, en
- d. de manier waarop de covergistingsmaterialen die op een milieuhygiënisch relevante manier afwijken van wat gangbaar is voor de categorie, worden behandeld.

8.10.4

De vergunninghouder draagt er zorg voor dat:

- a. de procedures van acceptatie en controle in acht worden genomen, en
- b. de covergistingsmaterialen alleen worden ingenomen als die procedures worden nageleefd.

8.10.5

Veranderingen van de procedures voor acceptatie en controle legt de vergunninghouder schriftelijk aan het bevoegd gezag voor. Hierbij geeft de vergunninghouder het volgende aan:

- a. de reden van de verandering;
- b. de aard van de verandering;
- c. de gevolgen van de verandering voor het A&V-beleid en de AO/IC;
- d. de datum waarop de vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

8.11 Digestaat

8.11.1

Het is verboden digestaat dat nog biologisch actief is buiten de inrichting te brengen of buiten de vergistingstank te mengen met andere dierlijke meststoffen.

8.11.2

Als het digestaat rechtstreeks uit het vergistingsproces wordt afgevoerd, wordt het digestaat gestabiliseerd voordat het wordt getransporteerd of vermengd met mest.

8.12 Grenswaarde waterstofsulfide

8.12.1

Van het biogas wat de vergistingstank verlaat is de grenswaarde voor waterstofsulfide 430 mg/Nm³ in een eenmalige meting.

8.12.2

Het vergistingsgas wordt bij ingebruikname van de installatie en daarna maandelijks bemonsterd waarbij het gehalte waterstofsulfide wordt geanalyseerd.

8.12.3

Met de resultaten van de analyse wordt het gehalte waterstofsulfide in volumeprocenten berekend.

8.12.4

De resultaten van de analyses worden ten minste twee jaar bewaard.

8.13 Grenswaarde ammoniak

8.13.1

Als vergistingsgas via een leiding naar een andere locatie wordt getransporteerd, is:

- a. het gehalte ammoniak in het vergistingsgas niet meer dan 15 mg/Nm³ in een eenmalige meting, en
- b. het dauwpunt niet meer dan -3 °C bij een druk van 8 bar.

8.13.2

Bij het punt waar het vergistingsgas in de leiding wordt gebracht, wordt het vergistingsgas bij ingebruikname en maandelijks bemonsterd waarbij het gehalte ammoniak en het dauwpunt bij een druk van 8 bar wordt geanalyseerd.

8.13.3

De resultaten van de analyses worden ten minste twee jaar bewaard.

8.14 Afvoer koolstofdioxide

8.14.1

Koolstofdioxide die vrijkomt bij het bewerken van vergistingsgas en niet wordt gecomprimeerd, wordt bovendaks en omhoog gericht afgevoerd.

8.15 Gasleidingen

8.15.1

Leidingen voor transport van vergistingsgas zijn van corrosiebestendig materiaal.

8.15.2

Vergistingsgasleidingen zijn herkenbaar en als zodanig gemerkt.

8.15.3

De installatie die het vergistingsgas in de leidingen brengt is zo afgesteld dat bij een plotselinge drukval in de leiding de levering van vergistingsgas wordt stopgezet. In dat geval wordt de levering hervat als is vastgesteld dat er geen problemen met de leiding zijn of deze zijn opgelost.

8.15.4

Bovengrondse vergistingsgasleidingen zijn beveiligd tegen aanrijden. Ondergrondse vergistingsgasleidingen lopen niet onder gebouwen door.

8.16 opslaan vast covergistingsmateriaal

8.16.1

Vaste covergistingsmaterialen moeten in pandig worden gelost en op- en overgeslagen.

8.16.2

Vaste covergistingsmaterialen zijn opgeslagen boven een aaneengesloten vloeistofkerende voorziening, waarbij de vrijkomende vloeistoffen worden opgevangen en teruggevoerd naar de Hydrolysetank of mest-ontvangstsilos.

8.16.3

Een opslagvoorziening voor vrijkomende vloeistoffen is aangelegd overeenkomstig § 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.

8.17 Opslaan vloeibaar covergistingsmateriaal

8.17.1

Vloeibare covergistingsmaterialen zijn opgeslagen in een lekdichte opslagvoorziening.

8.18 De uitvoering van een mestbassin

8.18.1

Een mestbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de drijfmest.

Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds mestbassin, en een afdekking zijn uitgevoerd en aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.

8.18.2

Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in het vorige voorschrift zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.

8.18.3

Een mestbassin dat, of een afdekking die, visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.

8.18.4

Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak van tenminste 125 liter inhoud.

8.19 Buiten gebruik stellen vergister

8.19.1

Bij het buiten gebruik stellen van de installatie wordt het restant vergistingsgas uit de installatie verwijderd. Het restant vergistingsgas wordt als mogelijk nuttig toegepast. Als dit niet mogelijk is wordt het vernietigd of anderszins afgevoerd met zo min mogelijk gevaar voor mens en milieu.

8.19.2

Het overgebleven digestaat wordt gestabiliseerd zodra een vergistingstank of na-opslag buiten bedrijf wordt gesteld en niet meer gasdicht is.

8.19.3

Het bevoegd gezag wordt ten minste 4 weken voorafgaand aan het buiten gebruik stellen hierover geïnformeerd. Hierbij wordt een plan van aanpak overgelegd.

8.20 Voorschriften voor opslag spuiwater.

8.20.1

Het opslaan van spuiwater van een chemisch luchtwassysteem vindt plaats in een lekdichte voorziening.

8.20.2

De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met spuiwater zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.

8.20.3

De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.

8.20.4

Boven de lekbak, bedoeld in voorschrift 8.20.1, vindt geen opslag van andere gevaarlijke stoffen plaats, indien die kunnen reageren met de stoffen in de bovengrondse opslagtank.

8.21 Fakkelinstallatie

8.21.1

De vergistingsinstallatie is voorzien van een fakkelinstallatie.

8.21.2

De fakkelinstallatie is alleen in gebruik in noodgevallen, tijdens stilstand bij storingen en in andere gevallen waarbij het vergistingsgas niet kan worden verwerkt of afgevoerd.

8.21.3

De fakkel mondt uit op een veilige plaats in de buitenlucht op een hoogte van ten minste 3 meter boven het maaiveld/ Hierbij is rekening gehouden met de warmtestraling van de fakkel op objecten in de omgeving zoals binnen als buiten inrichting.

8.21.4

De fakkel heeft vlamterugslagvoorzieningen.

8.21.5

Het gebruik en controle van de fakkel wordt geregistreerd. De registratie wordt ten minste vijf jaar worden bewaard.

8.21.6

De fakkelinstallatie wordt jaarlijks op goede werking gecontroleerd.

8.22 Stofemissies

8.22.1

Activiteiten binnen de inrichting moeten zodanige wijze plaatsvinden dat als gevolg daarvan op meer dan 2 meter vanaf de bron geen stofvorming visueel waarneembaar is.

8.22.2

Silo's voor de opslag van stuifgevoelige producten zijn voorzien van filterende afscheiders om stofemissie tijdens het vullen en legen van deze te verminderen. De filters verkeren in goede staat van onderhoud, worden periodiek gecontroleerd en worden zo vaak als voor de goede werking nodig is schoongemaakt en vervangen

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 13 december 2022 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Agro Baarlo Energie B.V. gevestigd aan de Uiterdijkenweg 61 te Baarlo. De aanvraag is geregistreerd onder OLO nummer 7454855.

1.2. Projectbeschrijving

Het betreft een aanvraag revisievergunning voor een co-vergistingsinstallatie. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

De aanvrager heeft ervoor gekozen om gebruik te maken van de faseringsregeling van de Wabo. Gelet op het verzoek gaat de eerste fase beschikking slechts in op de volgende in de Wabo omschreven activiteit:

- het veranderen van de werking en in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo).

In de tweede fasebeschikking zullen de overige activiteiten op vergunbaarheid worden beoordeeld.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- VD01 aanvraagformulier met OLO nummer 7454855;
- VD02 bijlage Toelichting water- en milieuaspecten, d.d. 7 december 2022;
- VD03 bijlage Akoestisch onderzoek, d.d. 20 maart 2023;
- VD04 bijlage Geuronderzoek, d.d. mei 2023;
- VD05 bijlage Risicoanalyse, d.d. 26 september 2022;
- VD06 bijlage tekening Inrichtingstekening, tekeningnr 3411-151, d.d. 29 maart 2023;
- VD07 bijlage Luchtkwaliteitsonderzoek, d.d. december 2022;
- VD08 bijlage situatietekening waterloop, 13 december 2022;
- VD09 bijlage Acceptatie en verwerkingsbeleid, 29 april 2019.

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisie Wm *	18 mei 2004	EMT/2004/2260	Varkensbedrijf met brijvoeder en een biogasinstallatie
Melding mestbassin	14 mrt 2006	0610-3446-VROM-YT	Twee silo's
Wijzigingsvergunning	19 okt 2010	09WM/10	Foliebassin
Milieuneutraal wijzigen	17 feb 2021	Z2021-00000301	Co-vergisting met WKK
Milieuneutraal wijzigen	26 juli 2021	Wabo/2021/7061	Opwerkinstallatie, stikstofstripper, spuiwatersilo, CO2 tank en vergistersilo
Wijzigingsvergunning	2 nov 2021	Wabo/2021/7077	Verhogen capaciteit naar 36.000 ton

De hierboven genoemde vergunning waar een * bij staat, is volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.5. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C van het Bor. De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
7.1a	Het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen.
28.1b	Inrichtingen voor het verwerken van afvalstoffen

Op grond van categorie 7.5h en 28.10 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

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

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3 eerste lid van het Bor, op grond van de activiteiten van de inrichting, genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor.

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.8. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

1.9. Advies en verklaring van geen bedenkingen

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 op 21 december 2022 ter advies aan het waterschap Zuiderzeeland gezonden. Het waterschap heeft geen aanleiding gezien advies uit te brengen.

1.10. M.E.R.-beoordelingsbesluit

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 7 oktober 2022 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, artikel 7.16). Daarop hebben wij op 19 oktober 2022 het besluit (zaaknummer Z2022-00009749) genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit hebben wij op 26 oktober 2022 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

1.11. Wet natuurbescherming (Wnb)

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

Op 24 december 2020 is een aanvraag om Wet natuurbeschermingsvergunning ingediend om het aanwezige varkensbedrijf te beëindigen en de vrijgekomen emissie deels in te zetten voor de beoogde uitbreiding. Uit de verschilberekening van de stikstofdepositie (AERIUS-berekening) welke bij de aanvraag is gevoegd blijkt dat de activiteiten van de inrichting geen (negatief) effect hebben op de nabijgelegen natuurgebieden. Dit betekent dat de Wnb niet aanhaakt in deze Wabo-procedure.

Niet is gebleken dat beschermde soorten aanwezig (kunnen) zijn. Een omgevingsvergunning natuur voor flora-en fauna-activiteiten is daarom niet van toepassing.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

OVERWEGINGEN MILIEU

2. TOETSINGKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo. Het gaat om een aanvraag voor een revisievergunning als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

2.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

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

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

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

2.3. Activiteitenbesluit

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

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

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

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

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

Melding Activiteitenbesluit

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

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

3. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

3.1. Algemeen

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

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

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

3.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken (zie ook onder agrarisch)

Binnen de inrichting wordt een activiteit uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd en wel de volgende: categorie 5.3b (nuttige toepassing van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 t per dag). Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

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

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

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

- BREF Afvalbehandeling
- BREF Op- en overslag bulkgoederen
- BREF Energie-efficiëntie

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

- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming
- PGS 9: Cryogene gassen

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- PGS 31: Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Handreiking covergisting van mest

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

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

3.3. Conclusies BBT

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

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

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Afvalpreventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie.

Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- Huishoudelijk afval
- Papier
- Metaal
- Glas
- Kunststof emballages

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

4.2. Afvalscheiding

In deel B3 van het Landelijk afvalbeheerplan (LAP3) is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding van afvalstoffen die binnen de inrichting zijn vrijgekomen, waarbij paragraaf B.3.4 en B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven.

In bijlage 11 van de Activiteitenregeling zijn verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen mogen worden gemengd. Op grond van artikel 2.12, tweede lid, van het Activiteitenbesluit, is het verboden afvalstoffen, niet zijnde gevaarlijke afvalstoffen, die binnen de inrichting zijn ontstaan, te mengen met andere categorieën van afvalstoffen, indien het gescheiden houden en gescheiden afgeven gelet op de hoeveelheden en de manier van vrijkomen van deze afvalstoffen en de kosten van het gescheiden houden en gescheiden afgeven op grond van het Landelijk afvalbeheerplan kan worden gevergd.

Uit tabel 8 (hoofdstuk B.3.4.2.3) van LAP3 volgt welke afvalstoffen in specifieke gevallen niet gescheiden hoeven te worden gehouden. Bij tabel 8 gelden twee algemene uitzonderingen, namelijk voor kleine hoeveelheden afval en voor bedrijven met weinig ruimte.

De voorschriften van het Activiteitenbesluit gelden rechtstreeks. In deze vergunning zijn daarom geen voorwaarden opgenomen over afvalscheiding.

4.3. Doelmatig beheer van afvalstoffen

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

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

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

4.4. Toetsing verwerking van covergistingsmaterialen

Binnen de inrichting worden alleen covergistingsmaterialen toegepast die zijn genoemd in bijlage Aa, onder IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet.

Voor het toepassen van deze covergistingsmaterialen kunnen de volgende sectorplannen in deel E van het LAP3 van toepassing zijn:

- Sectorplan 3 Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen
- Sectorplan 7 Gescheiden ingezameld organisch bedrijfsafval.
- Sectorplan 8 Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval

Sectorplan 3 'Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen'

De minimumstandaard voor de verwerking van afvalstoffen die vallen onder sectorplan 3 is recycling.

Sectorplan 7 'Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval'

De minimumstandaard voor de verwerking van afvalstoffen die vallen onder sectorplan 7 (organisch bedrijfsafval) is:

- composteren met het oog op recycling, of
- vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aërobe droging) met het oog op recycling van het digestaat.

Sectorplan 8 'Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval'

De minimumstandaard voor verwerking voor groenafval (sectorplan 8) is:

- composteren met het oog op recycling als compost, of
- vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door narijping (nacompostering of een andere vorm van aërobe droging) gericht op recycling van het digestaat.

Inzet als brandstof t.b.v. levering van elektriciteit en/of warmte is eveneens toegestaan.

De in de aanvraag voor beschreven verwerkingsmethode voor het vergisten van covergistingsmateriaal voldoet aan de minimumstandaard van deze sectorplannen.

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

4.5. AV-beleid en AO/IC

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

Bij de aanvraag is een document gevoegd waarin het AV beleid en de AO/IC wordt beschreven. Dit document voldoet aan de minimum vereisten uit het LAP. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden die er voor moeten zorgen dat dit document bij relevante wijzigingen aan wordt gepast en up to date blijft.

Ook zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen voor het vastleggen van de procedures van acceptatie en controle van de ontvangen covergistingsmaterialen en welke minimale onderdelen deze beschrijving moet bevatten.

4.6. Conclusie

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

5. AFVALWATER

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

- lozen huishoudelijk afvalwater
 - lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening
- Dergelijke lozingen moeten voldoen aan de eisen van het Activiteitenbesluit en hierover mogen geen voorschriften worden opgenomen in de omgevingsvergunning.

Voor lozingen vanuit de volgende activiteiten is de “Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer” van toepassing:

- lozen van condenswater afkomstig van het scrubben en koelen van het biogas.

In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden, die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuivering technisch werk of de bij een dergelijk openbaar riool of zuivering technisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

6. BODEM

6.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

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

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

6.2. Bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van dierlijke mest en covergistingsmaterialen
- Opslag van zuur en loog
- Opslag van ammoniumnitraat en -sulfaat
- Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen
- Opslag van dieselolie in een bovengrondse tank

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

6.3. Activiteitenbesluit

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

6.4. Beëindiging bodembedreigende activiteiten

Artikel 5.7 eerste lid onder h van het Bor is aangepast in verband met implementatie RIE: "het treffen van maatregelen om bij definitieve beëindiging van de inrichting of de IPPC-installatie de nadelige gevolgen die de inrichting onderscheidenlijk de IPPC-installatie heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor de volgende functie"

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

7. ENERGIE

7.1. Energie relevante inrichtingen, niet EED

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energieverbruik door de inrichting (volgens de aanvraag 1.500.000 kWh/jaar elektriciteit).

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 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld. Er is sprake van een grootverbruiker.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Energierellevante bedrijven die vallen onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen 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 of EED vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voor.

7.2. Toetsing

Vergunninghouder is aan te merken als een energierelevante inrichting.

In de aanvraag is vermeld dat het energieverbruik meer bedraagt dan 50.000 kWh aan elektriciteit of meer dan 25.000 m³ aardgas(equivalenten). Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting stand der techniek toepast om tot een verantwoord en zuinig energiegebruik te komen. Deze toetsing heeft het volgende inhoud:

Met behulp van informatie over erkende maatregelen, informatiebladen, nationale websites (van Infomil en RVO) is vastgesteld, welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting van toepassing kunnen zijn. Uit de aanvraag blijkt dat het merendeel van deze maatregelen al in de inrichting zijn getroffen. Voor het onderdeel energie-efficiency van motoren hebben wij in een voorschrift bepaald dat hier nader onderzoek naar moet worden gedaan.

In de voorschriften is verder de verplichting opgenomen om vierjaarlijks een rapport van het energie onderzoek op te stellen, dan wel te actualiseren met een bijbehorend energie uitvoeringsplan. Wanneer uit de actualisatie van het energie onderzoek blijkt dat er geen rendabele maatregelen zijn te treffen voor de dan geldende periode, vervalt de verplichting om een energie uitvoeringsplan op te stellen. De argumentatie waarop is geconstateerd dat stand der techniek wordt toegepast moet wel worden ingediend.

8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1. Algemeen

Binnen de inrichting wordt biogas opgeslagen in vijf biogasopslagen van elk 400 m³ inhoud. Deze vijf biogasopslagen zijn gelegen boven de vier vergisters en de na-vergister.

De inrichting valt niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen of het Besluit risico's zware ongevallen. De processen zoals vermeld in de aanvraag kunnen wel een risico vormen voor de omgeving. Bij de aanvraag is daarom een rapportage van een risicoanalyse gevoegd. Uit deze risicoanalyse blijkt dat de grens van het plaatsgebonden risico zich nergens buiten de inrichting bevindt.

Het plaatsgebonden risico 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).

8.2. Relatie met Atex

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

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen (bedrijven) dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenclassificatie-indeling. Vanuit de bescherming van het milieu is er geen aanleiding om aanvullend op dit besluit voorschriften te stellen voor gas- en stofontploffingsgevaar. De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie.

8.3. (Intern) bedrijfsnoodplan

In de Arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. Op basis van artikel 2.5 c van het Arbobesluit is een bedrijf verplicht een noodplan te hebben. Op basis van dit artikel is het bedrijf ook verplicht o.a. hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst door deze instanties. In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de regeling). In de voorschriften zijn echter ter bescherming van het milieu en het beperken van de gevolgen van een incident aanvullende eisen gesteld.

8.4. Bouwbesluit 2012

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en

onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

8.5. Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst. Op basis van de aanvraag en bijbehorende bijlagen is in de voorschriften waar nodig aangesloten bij de relevante voorschriften uit de NTA 9766. Deze gaat over veiligheidsaspecten van installaties voor vergisting.

9. GELUID EN TRILLINGEN

9.1. Toetsingskader geluid

De omgeving van het bedrijf en daaraan gerelateerd de te beschermen woonomgeving sluit het best aan bij de typering landelijke omgeving uit de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' (hierna: Handreiking). Dit betekent een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}).

De maximale geluidniveaus (L_{A,max}) dienen getoetst te worden aan hoofdstuk 3.2 van de Handreiking. Als richtwaarde wordt hierin 50 dB(A) etmaalwaarde gesteld. De niveaus moeten in principe beperkt blijven tot 70 dB(A) etmaalwaarde.

De indirecte hinder wordt getoetst aan de 'Circulaire inzake geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting' van 29 februari 1996. In eerste instantie wordt getoetst aan de voorkeursgrenswaarde (50 dB(A)). Een eventuele ontheffing is mogelijk tot de maximale grenswaarde van 65 dB(A).

Bij de aanvraag is een akoestisch rapport gevoegd dat is opgesteld door Sain milieuadvies. Het rapport met projectnummer 2022-3092-0, datum 20 maart 2023 maakt onderdeel uit van de aanvraag.

9.2. Representatieve bedrijfssituatie (RBS) en Incidentele afwijking (IBS).

De RBS wordt gevormd door een werkdag waarop sprake is van onder meer activiteiten met betrekking tot de Bio-LNG-installatie, transportbewegingen en laad- en losbewegingen. Daarnaast zijn een aantal installaties in werking.

Als IBS wordt een werkdag beschouwd waarop het affakkelen van overtollig gas plaatsvindt, gedurende ten hoogste 12 maal per jaar.

Een uitgebreide beschrijving van de te onderscheiden bedrijfssituaties is opgenomen in hoofdstuk 3 van het rapport van het akoestisch onderzoek.

9.3. Beoordelingspunten

De beoordelingspunten zijn gesitueerd ter plaatse van de gevels van de dichtstbijzijnde woningen van derden. Zie hiervoor ook bijlage 1 van het akoestisch rapport.

Het betreft hier woningen aan de Uiterdijkenweg 59. Daarnaast zijn een tweetal vergunningscontrolepunten - gesitueerd op 350 meter van de inrichting – in de beschouwing opgenomen.

9.4. Geluidsbelasting

9.4.1. Langtijd gemiddelde beoordelingsniveaus

RBS: De geluidsbelasting voldoet in alle perioden aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving. In de dagperiode is de geluiduitstraling vanuit de gasopwaarderingsruimte bepalend. In de avond- en nachtperiode is de luchtwasser de bepalende bron.

IBS: Op hooguit 12 dagen per jaar wordt tijdens storting of onderhoud aan de WKK het overtollige gas in de fakkels verbrand. De geluidsbelasting voldoet in alle perioden aan de richtwaarde voor een landelijke omgeving. In alle perioden is het affakkelen van gas de bepalende bron.

9.4.2. Maximale geluidsniveaus:

In de RBS voldoet de geluidsbelasting op alle beoordelingspunten aan de grenswaarde. De hiervoor relevante geluidsbronnen zijn rijbewegingen met vrachtwagens.

9.4.3. Indirecte hinder

Volgens opgave van de akoestisch adviseur (Sain, 21 maart 2023) is de ontsluitingsweg van de inrichting niet enkel in gebruik door het verkeer van Agro Baarlo Energie BV. Aan deze weg ligt een (bedrijfs-)oprit van de Uiterdijkenweg 59. Daarnaast wordt de weg gebruikt als ontsluitingsweg naar de vele agrarische percelen en kavelpaden. Om deze redenen kan worden overwogen dat het verkeer op deze weg van en naar de inrichting beschouwd kan worden als indirecte hinder.

Uit de berekening voor het maatgevende beoordelingspunt – Uiterdijkenweg 59 - blijkt dat de indirecte hinder ten gevolge van wegverkeer van en naar de inrichting beneden de voorkeursgrenswaarde blijft.

9.5. Overweging akoestische situatie en toepassen van het BBT-beginsel

Wanneer sprake is van een bestaande situatie, waarvoor een nieuwe vergunning mede strekt ter vervanging van de eerder verleende vergunning(en) en meldingen - zoals in onderhavige situatie - kan de inrichting rechten ontleen aan eerder verleende vergunning(en) en meldingen. Het is dan niet zonder meer mogelijk om strengere geluidsvoorschriften op te leggen. Het bevoegd gezag kan de rechten die een vergunninghouder ontleende aan eerder verleende vergunningen uitsluitend wijzigen voor zover blijkt dat de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt, gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu verder kunnen, of, gezien de ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu, verder moeten worden beperkt.

Uit jurisprudentie blijkt dat voor de vaststelling van de 'bestaande rechten' - en de daarbij behorende geluidruimte - moet worden uitgegaan van de feitelijke bedrijfsvoering op basis van de eerder verleende vergunning(en) en meldingen. Daarbij moet het vanzelfsprekend gaan om activiteiten die redelijkerwijs (expliciet of impliciet) in de aanvraag om vergunning of melding van

destijds zijn genoemd en niet om uitbreidingen die in een later stadium - zonder vergunning en of meldingen - hebben plaatsgevonden.

Op de in de nabijheid gelegen woning van derden wordt voldaan aan de richtwaarden en grenswaarden voor geluid.

Binnen de inrichting vinden rijbewegingen van voertuigen plaats. De in het onderzoek gehanteerde geluidsvermogens van de voertuigen mogen als representatief worden gezien voor het gemiddelde Nederlandse wagenpark. Dit kan worden geïnterpreteerd als de beste beschikbare technieken.

Voorts wordt overwogen dat vrijwel alle componenten van de installatie in pandig worden opgesteld. Dit geldt ook voor de meeste activiteiten, zoals het laden en lossen en het verwerkingsproces. Hierdoor wordt de geluidsemisatie naar de omgeving beperkt. Dit kan worden aangemerkt als BBT voor deze activiteiten.

Overwogen wordt dat het middels vaste jurisprudentie geaccepteerd is dat activiteiten - welke niet tot de representatieve bedrijfssituatie kunnen worden gerekend - tot een maximum van 12 etmalen per jaar vergunbaar worden geacht met gebruikmaking van het 12-dagen criterium. Aangezien het affakkelen van gas ten hoogste 12 keer per jaar voorkomt, wordt hiervoor 12 dagen per jaar vergunning aangewend als zijnde incidentele bedrijfssituatie.

9.6. Conclusie

Na bestuurlijke afweging over het geluid, waarin de bescherming van de woonomgeving en de belangen van de inrichting zorgvuldig zijn gewogen, wordt de geluidsemisatie die de inrichting naar de omgeving veroorzaakt op grond van de aanvraag toelaatbaar geacht en daarmee is de inrichting passend in haar omgeving.

Ter bescherming van de leefomgeving zijn de berekende geluidsniveaus, indien deze de richtwaarde overschrijden, opgenomen in de voorschriften bij deze vergunning.

10. GEUR

10.1. Landelijk beleid

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

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

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

10.2. Provinciaal beleid

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

10.3. Toetsingskader

Het Activiteitenbesluit stelt regels voor geurhinder (artikel 2.7.a van het Activiteitenbesluit). Hierop zijn uitzonderingen, namelijk installaties die vallen onder de RIE en waarvoor in BBT-conclusies eisen aan emissies van deze installaties zijn gesteld. In dat geval is het Activiteitenbesluit niet van toepassing en wordt geurhinder behandeld in de vergunning. Het bedrijf is een type C inrichting met IPPC. In de van toepassing zijnde BREF- Afvalbehandeling welke is vastgesteld op 17 augustus 2018 zijn BBT-conclusies gesteld (BBT 12 en 13) om geurhinder te voorkomen of beperken. De voorschriften uit het activiteitenbesluit met betrekking tot het aspect geur zijn in deze situatie niet van toepassing.

10.4. Omschrijving aangevraagde situatie

De verwerkingscapaciteit van de vergistingsinstallatie bedraagt 100.000 ton te vergisten mest en overige biomassa op jaarbasis.

10.5. Ligging van de inrichting en geurgevoelige objecten in de omgeving

Het bedrijf ligt in het buitengebied van de gemeente Steenwijkerland. De dichtstbijzijnde woningen van derden liggen op circa 400 meter afstand. De afstand tot aaneengesloten woonbebouwing (Blokzijl) ligt op circa 950 meter afstand.

10.6. Beoordeling geuremissie in relatie tot het aanvaardbaar geurhinderniveau

Als gevolg van de activiteiten binnen de inrichting wordt er geur geëmitteerd. Door deze geuremissie kan er geurhinder optreden in de omgeving. Om het aanvaardbaar geurhinderniveau bij de diverse geurgevoelige bestemmingen vast te stellen is bij de aanvraag een geuronderzoek gevoegd. In dit geuronderzoek is de geurbelasting berekend in de omgeving en getoetst aan het provinciale geurbeleid.

Uit het geuronderzoek volgt dat ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen aan de streefwaarde en de richtwaarden wordt voldaan. Gelet op de in de aanvraag beschreven

geurreducerende maatregelen, achten wij de berekende immissieconcentraties ter plaatse van de geurgevoelige objecten aanvaardbaar.

10.7. Conclusie

Uit de resultaten van het geuronderzoek blijkt dat er wordt voldaan aan de streefwaarde en de richtwaarde uit het Overijssels geurbeleid ter plaatse van geurgevoelige objecten. Wij achten derhalve de activiteiten vergunbaar.

11. LUCHTEMISSIES

11.1. Algemeen

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

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

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

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

In de BREF – Afvalbehandeling zijn BBT-conclusies gesteld voor stofemissie (o.a. BBT 34). In de BREF Op- en overslag bulkgoederen zijn BBT-conclusies gesteld voor stofemissies van bulkopslag o.a. (BBT paragraaf 5.3.1 en 5.3.2).

Voor de overige emissies worden regels in het Activiteitenbesluit gesteld.

11.2. Conclusie aspect luchtemissies

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken. Daarnaast nemen wij voorschriften op om stofemissies te voorkomen. Daarmee achten wij de aanvraag voor het aspect lucht-emissies vergunbaar.

12. OVERIGE ASPECTEN

12.1. Wet bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur (Wet Bibob)

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

13. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteiten relevante voorschriften opgenomen.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

BIJLAGEN

BIJLAGE 1 – BEGRIPPEN

Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving. OPMERKING Het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de Wet geurhinder en veehouderijen / het Activiteitenbesluit.
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
BBT	Best Beschikbare techniek
BBT-Conclusies	Document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Beperkt kwetsbaar object	Beperkt kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.
Brandbare (vloeï)stof	Een vloeïstof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeïstof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.

BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel, biobrandstof) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kWh-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Europese geureenheid (ou _E)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gegronde klacht	Een gegronde klacht is een klacht over een bedrijf die is geverifieerd door een toezichthouder en als zodanig kan worden toegeschreven aan de activiteiten van het betreffende bedrijf.
Geluidsniveau in dB(A)	Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid) OPMERKING De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ou_E/m³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ou _E /m ³) onder standaardcondities.

Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom .
Geurgevoelig object	Object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij: "Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt."
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Inrichting	Een samenstel van economische activiteiten op een vastgelegd bedrijventerrein, waartussen technische, functionele en organisatorische bindingen bestaan. Is vooral een milieu hygiënische definitie op een publiekrechtelijke vastgelegde specifieke locatie.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industriellawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: • het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; • het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; • verdunnen van afvalstoffen; • het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie
MER	Milieu-effectrapport

Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
NEN 15001-1:2009	Gasinfrastructuur - Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties - Deel 1: Gedetailleerde functionele eisen voor ontwerp, materialen, constructie, inspectie en beproeving.
NEN 3011	Veiligheidskleuren en -tekens in de werkomgeving en in de openbare ruimte, maart 2015
NEN-EN 13725	Bepaling van de geurconcentratie door dynamische olfactometrie.
NTA 9065	Luchtkwaliteit - Geurmetingen - Meten en rekenen geur.
NTA 9766:2014 NL	Veiligheidsaspecten van installaties voor monomestvergisting en vergistingsgasopwerking op boerderijschaal.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, verwerker.
Opbulken	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder. Het uitsorteren en opbulken kunnen wel onderdeel uitmaken van het overslaan.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ou _E /m ³ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ou _E /m ³ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0, september 2016
PGS 31	Overige vloeistoffen: opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.0, april 2018

Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging
Rendabele maatregelen	Naar keuze van de inrichting houder maatregelen die een terugverdiëntijd hebben van vijf jaar of minder.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Terugverdiëntijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie, voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten, moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en ook niet met rentekosten.
Transportverpakking (ADR)	Verpakking die voldoet aan de algemene voorschriften uit ADR hoofdstuk 4.1 en de specifieke ADR verpakkingsinstructies
Uitsorteren	Het handmatig scheiden van incidenteel voorkomende verontreinigingen uit een vrijwel schone materiaalstroom of uit een mengsel van vrijwel schone materiaalstromen
Veiligheidsstudie	Een systematische risico-analyse om de relevante risico's van ongewenste situaties te kunnen identificeren en te beheersen
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Wabo	Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.
RIVM rapporten	voetnoot 8 RIVM Rapport 620201001/2010 Veiligheid grootschalige productie van biogas. Verkennend onderzoek risico's externe veiligheid. Dit onderzoek werd verricht in opdracht van VROM-Inspectie, in het kader van het project M/620551, 'Ondersteuning VROM-Inspectie 2010'.

