



OMGEVINGSDIENST

FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Ontwerpbesluit Wabo, onderdeel milieu

Revisievergunning

Agrarisch bedrijf De Torenhoeve
Zeebiesweg 33, Biddinghuizen



Aanvraagnummer: olo nr. 2948331

Gemachtigde:

Haro Milieuadvies
De Stroom 21
9411 MB Beilen

Locatie:

De Torenhoeve
Zeebiesweg 33
8256 PG Biddinghuizen

Onderwerp:

Ontwerp revisievergunning Wabo onderdeel milieu

Datum aanvraag: 15-5-2017

Kenmerk OFGV: HZ_WABO-68087

WET MILIEUBEHEER/WABO

ONTWERPBESLUIT

Onderwerp

Op 15 mei 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend door Haro Milieuadvies namens De Torenhoeve Holding B.V. Het betreft de aanvraag voor een revisievergunning onderdeel milieu volgens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag gaat over het agrarisch bedrijf met een co-vergistingsinstallatie aan de Zeebiesweg 33 te Biddinghuizen. De aanvraag is geregistreerd onder olo nummer 2948331.

Ontwerpbesluit

Aan De Torenhoeve Holding B.V., Zeebiesweg 33, Biddinghuizen wordt de gevraagde vergunning verleend voor het onderdeel milieu. Dit op grond van artikel 2.1 lid 1 onder e sub 2° in combinatie met artikel 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

- Van deze vergunning maken de volgende stukken onderdeel uit:
Aanvraagformulier, Toelichting op de Wabo- revisievergunningsaanvraag 2017, bijlage 1a, 3, 4, 8, 9, 10 a/b, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25, 26, 27 en 30
- Aan de vergunning de voorschriften van hoofdstuk 3 te verbinden.
- De vergunning te verlenen voor onbepaalde tijd.

Dit document is nog geen definitief besluit en is daarom nog niet ondertekend

Afschrift verzonden aan:

- Gemeente Dronten, , postbus 8250 AC Dronten.
- Waterschap Zuiderzeeland, postbus 229 8200 AE Lelystad.

Procedure informatie en rechtsmiddelen

De aanvraag en het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken liggen gedurende een periode van zes weken ter inzage. Vanaf het moment dat de stukken ter inzage liggen, hebben zowel u als derden gedurende een periode van zes weken de tijd om schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit in te dienen. Schriftelijke zienswijzen moeten worden gericht aan het bevoegd gezag; p/a Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek(OFGV), Postbus 2341, 8203 AH Lelystad. Voor het inbrengen van mondelinge zienswijzen kan contact worden opgenomen met het secretariaat van de OFGV, telefoonnummer: 088-6333000.

Er kan alleen beroep tegen de uiteindelijke vergunning worden ingediend door belanghebbenden die ook een zienswijze hebben ingediend of door belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht tegen de ontwerpvergunning.

Inhoud

1	PROCEDURELE OVERWEGINGEN	6
1.1	Inleiding	6
1.2	Omschrijving van project	6
1.3	Aanvraag (bestaat uit)	6
1.4	Bevoegd gezag en vergunningplicht	6
1.5	Huidige (vergunde)situatie en ligging	7
1.6	Ruimtelijke ordening	7
1.7	Volledigheid aanvraag en ontvankelijkheid	7
1.8	Procedure en zienswijzen	8
1.9	Adviezen	8
1.10	Activiteitenbesluit milieubeheer	8
1.11	M.e.r.-(beoordelings)plicht	8
1.13	Wet Natuurbescherming	9
2	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN	11
2.1	Inleiding	11
2.2	Bedrijfsactiviteiten	11
2.3	Activiteitenbesluit	11
2.4	Agrarische aspecten	12
2.5	De co-vergiftingsinstallatie	14
2.6	Veiligheid	17
2.7	Afvalstoffen	19
2.8	Vergisting en verwerking	19
2.9	Beste beschikbare technieken	20
2.10	Geluid	21
2.12	Energie	23
2.13	Bodem	23
2.14	Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart	23
2.15	Provinciale regels en beleid	24
3	Voorschriften	25
3.1	Algemeen	25
	<i>Bedrijfsbeëindiging</i>	25
3.2	Afval (uit de inrichting)	25
3.3	Gevaarlijke stoffen	26
3.4	Geluid	26
3.5	Dieren	27
3.6	Vergisting	27
3.7	Veiligheid	30
4	Bijlagen	31
4.1	Bijlage I, BEGRIPPEN	31
4.2	BIJLAGE II Bijlagen aanvraag	33

1 PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1.1 Inleiding

Op 15 mei 2017 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning onderdeel milieu ingediend door Haro Milieuadvies namens De Torenhoeve Holding B.V. in verband met het veranderen van een agrarisch bedrijf met een co-vergistingsinstallatie. Het is een verzoek om een zogenaamde revisievergunning. De aanvraag gaat over de inrichting gevestigd aan de Zeebiesweg 33 te Biddinghuizen en is geregistreerd onder olo-nummer 2948331.

1.2 Omschrijving van project

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: een akkerbouwbedrijf annex boomkwekerij, hondenpension en een paardenhouderij/-verzorgings-tak. met (co)-mestvergistingsinstallatie. Op het bedrijf worden landbouwproducten opgeslagen, zijn landbouwmachines aanwezig en worden producten vergist in een vergistingsinstallatie.

Met de co-vergistingsinstallatie wordt gas geproduceerd waarmee d.m.v. een warmtekrachtinstallatie elektrische energie wordt verkregen. De vrijkomende thermische energie wordt binnen de inrichting benut.

Het digestaat mag als mest worden toegepast als minimaal 50% dierlijke mest wordt vergist naast de zogenoemde co-producten.

Om het digestaat als mest of meststof te bestempelen mogen alleen co-producten worden vergist die voorkomen op de lijst van bijlage Aa, onderdeel IV van de Uitvoerings-regeling Meststoffenwet.

Het digestaat wordt in een dunne en een dikke fractie gescheiden. De dikke fractie kan vervolgens gedroogd worden met behulp van een droger. Bij toepassing van drooginstallatie wordt een chemische luchtwasser geplaatst om ammoniakemissie te voorkomen. Om geurhinder bij het scheiden te voorkomen wordt o.a. een biobed- cq wortelhoutfilter toegepast.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving is een revisievergunning aangevraagd voor de hele inrichting.

1.3 Aanvraag (bestaat uit)

De aanvraag bestaat uit de volgende stukken:

- Aanvraagformulier 2017.01, olo 2948331.
- De in bijlage II bij dit besluit genoemde bijlagen.

1.4 Bevoegd gezag en vergunningplicht

Door de(omvang van de) aangevraagde activiteiten verandert het bevoegde gezag. De Torenhoeve is een inrichting die valt onder, onder andere, de categorieën 1, 5, 7, 8 en 28 van onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht (Bor). De inrichting is, onder meer, vergunningplichtig op grond van categorie 7.5 van het Bor.

In de inrichting wordt meer dan 25.000 m³ mest van buiten de inrichting verwerkt. De co-mestvergistingsinstallatie is een installatie voor nuttige toepassing van afvalstoffen zoals bedoeld in categorie 5.3 onder b van bijlage I bij de Richtlijn Industriële Emissies.

(RIE, 2010/75/EU). Het te vergisten materiaal bestaat voor ten minste 50 % uit dierlijke uitwerpselen, aangevuld met uitsluitend producten vergist van bijlage Aa onderdeel IV van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet. Het betreft een installatie waarin de behandeling van het afval beperkt blijft tot anaërobe vergisting. Er is daarom sprake van een IPPC-installatie bij een capaciteit van 100 t per dag of meer. Na de voorgenomen uitbreiding is de verwerkingscapaciteit is groter dan 100 t per dag, namelijk ca. 123 t per dag. Er is daarom sprake van een IPPC installatie. Op grond hiervan, in samenhang met cat. 7.4 van bijlage 1 onder C van het Bor, zijn Gedeputeerde Staten van Flevoland het bevoegd gezag om de vergunning voor deze inrichting te verlenen. Dit is op basis van artikel 2.4 van de Wabo en artikel 3.3 van het Bor.

De Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (OFGV) verzorgt namens de provincies Flevoland en Noord-Holland en namens de gemeenten in Flevoland en in Gooi en Vechtstreek de overgedragen taken op het gebied van vergunningverlening, toezicht en handhaving.

1.5 Huidige (vergunde)situatie en ligging

Aan De Torenhoeve Holding BV. is op 20 december 2012 (nr. 2012-0337) door gemeente Dronten een omgevingsvergunning (revisievergunning) verleend voor het in werking hebben van een co-vergistingsinstallatie voor productie van groene stroom, alsmede voor een boomkwekerij annex akkerbouwbedrijf en het hebben van een hondenpension en het houden van paarden.

De vergunning heeft, wat betreft de vergistingsinstallatie betrekking op een verwerkingscapaciteit van 25.000 ton product per jaar.

In 2004 is een melding ingediend voor het plaatsen van een propaantank.

Op 23 september 2015 is een omgevingsvergunning milieuneutraal wijzigen Wabo verleend voor het bouwen van een mestopslagsilo (ter vervanging van 2 vergunde foliebassins), plaatsen van 2 co-substraatsilo's, een pasteurisatietank en het plaatsen van een geluidgeïsoleerd gebouw voor de al eerder vergunde WKK's.

Het bedrijf ligt in het buitengebied van de gemeente Dronten. Het ligt niet in de nabijheid van een beschermd gebied.

1.6 Ruimtelijke ordening

De locatie is gelegen in het bestemmingsplan "Bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Dronten (D4000)" en heeft de bestemming "Bedrijf – Akkerbouwbedrijf, hondenpension en paardenhouderij – biovergisting. Dit plan is vastgesteld op 20 april 2015. Voordat sprake was van een capaciteitsvergroting van de installatie was het bevoegde gezag de Gemeente Dronten. Zij was op dat moment bevoegd de planologische aspecten af te handelen. Op 28 april 2017 is door de gemeente Dronten een omgevingsvergunning onderdeel bouwen verleend.

1.7 Volledigheid aanvraag en ontvankelijkheid

In artikel 2.8 van de Wabo, in paragraaf 4.2 van het Bor en in de Regeling omgevingsrecht is aangegeven welke informatie noodzakelijk is voor een ontvankelijke aanvraag voor een (revisie)omgevingsvergunning.

Op basis van de Regeling omgevingsrecht is de aanvraag getoetst op ontvankelijkheid. De aanvraag bevat voldoende informatie nadat op 30 maart 2017 aanvullende informatie is ingediend. Op basis hiervan kunnen de gevolgen van de activiteiten op de fysieke leefomgeving goed worden beoordeeld. De aanvraag is dan ook ontvankelijk.

1.8 Procedure en zienswijzen

Dit besluit is voorbereid volgens de uitgebreide voorbereidingsprocedure. Deze procedure is beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het is niet verplicht om de aanvraag bekend te maken in één of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op een andere geschikte manier, behalve als bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (m.e.r.) moet worden gemaakt. Dit is hier niet het geval.

De aanvraag en het ontwerpbesluit worden ter inzage gelegd. Over de aanvraag en dit ontwerp kunnen zienswijzen worden ingediend.

1.9 Adviezen

In artikel 2.26 van de Wabo en de artikelen 6.1 t/m 6.4 van het Bor is vermeld wie in de gelegenheid moeten worden gesteld advies uit te brengen.

Op 12 juni 2017 is de gemeente in de gelegenheid gesteld te adviseren. Van de gemeente is geen advies ontvangen.

1.10 Activiteitenbesluit milieubeheer

Sinds 1 januari 2008 geldt het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit bevat algemene voorschriften voor activiteiten die kunnen plaatsvinden binnen inrichtingen. Alleen type C-inrichtingen blijven vergunningplichtig op grond van de Wabo.

De vergunning wordt aangevraagd voor een type-C inrichting. Een aantal voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks van toepassing, zonder dat deze voorschriften zijn opgenomen in de vergunning. In paragraaf 2.3 is hier nader op ingegaan.

1.11 M.e.r.-(beoordelings)plicht

Het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) geeft (indicatieve) waarden aan wanneer een milieueffectrapportage opgesteld dient te worden. In onderdeel C van de bijlage bij het Besluit m.e.r. staan de drempelwaarden waarbij altijd een m.e.r.-plicht geldt.

In onderdeel C komt de aangevraagde activiteit niet voor, dus geldt hier geen mer-plicht. In onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. zijn de waarden opgenomen waarbij een m.e.r.-beoordeling gemaakt moet worden. Bij de m.e.r.-beoordeling toetst het bevoegd gezag of bij een bepaald project belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden.

De activiteiten van de Torenhoeve staan vermeld in het Besluit milieueffectrapportage, kolom 1 van onderdeel D, categorie 18.1. Deze categorie is van toepassing indien er sprake is van een installatie met productiecapaciteit van meer dan 50 ton per dag. Het oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie heeft betrekking op de verwijdering van afval.

Aanvrager stelt dat dat installatie een grotere capaciteit heeft dan 50 ton per dag. In verband hiermee heeft de aanvrager een aanmeldingsnotitie overgelegd. Deze notitie is op 24 juni 2017 bij ons binnengekomen.

Op 10 juli 2017 heb ik besloten dat voor dit project geen Mer hoeft te worden opgesteld. Het m.e.r beoordelingsbesluit wordt gelijktijdig met dit besluit ter inzage gelegd. De aanvrager en andere belanghebbenden worden in de gelegenheid gesteld om hierover hun zienswijze kenbaar te maken.

Opmerking: De ingediende bijlage 5 Vormvrije mer-beoordeling komt geen waarde toe en is daarom bij de beoordeling van de aanvraag buiten beschouwing gelaten.

1.12 IPPC

De Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU) is sinds 1 januari 2013 verwerkt in de Nederlandse wet- en regelgeving. Bijlage I van de richtlijn geeft aan wanneer het een IPPC-installatie betreft.

Volgens deze bijlage onder categorie 5.3 lid a onder i, is er sprake van een IPPC-installatie bij een capaciteit van de installatie van meer dan 50 t per dag. Wanneer sprake is van een nuttige toepassing, lid b, is deze grens 75 t per dag.

Het vergisten is een anaerobe proces. Voor dit proces is de IPPC-grens bepaald op 100 t per dag

De installatie heeft een totale capaciteit van 123 t per dag. Hierbij kan een willekeurig deel bestaan uit afvalstoffen. De installatie wordt dan ook gezien als een IPPC- installatie. Dit staat ook als zodanig beschreven in paragraaf 4.2 van de toelichting bij de aanvraag.

1.13 Wet Natuurbescherming

De Wet Natuurbescherming regelt o.a. de bescherming van bepaalde gebieden (Natura 2000 gebieden, beschermde Natuurmonumenten en Wetlands). Gezien het soort bedrijf en de afstand tot het Markermeer op ongeveer 13 kilometer afstand en de Natura 2000-gebied Oostvaardersplassen op 12 kilometer is geen significante invloed te verwachten op deze gebieden. Deze gebieden zijn niet kwetsbaar t.a.v. de emissies uit de inrichting.

De depositie op de gebieden die gevoelig zijn voor stikstof wordt beoordeeld in de procedure volgens de Wet natuurbescherming. Op 1 mei 2017 is op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming een melding ingediend voor de uitbreiding van de bedrijfsactiviteiten.

1.14 Rechtstreeks werkende regelgeving

Drukvaten en drukapparatuur

Op drukvaten en drukapparatuur zijn de volgende besluiten van toepassing:

- het Warenwetbesluit drukapparatuur 2016, voor zover het betreft drukapparatuur groter dan 0,5 bar;
- het Warenwetbesluit drukvaten van eenvoudige vorm 2016, voor zover het betreft drukvaten met een druk van hoger dan 0,5 bar.

Daarom zijn met betrekking tot dit onderwerp geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Gewasbeschermingsmiddelen en biociden

Het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen en biociden is geregeld in de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. De zorgplicht op basis van artikel 18 van deze wet omvat tevens de opslag van gewasbeschermingsmiddelen en biociden, welke opslag tot 400 kg is uitgezonderd van PGS 15. Voor opslag van minder dan 400 kg wordt de zorgplichtbepaling uitputtend geacht, zodat via de omgevingsvergunning geen maatwerkvoorschriften kunnen worden gesteld.

Relatie met Atex

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij De Torenhoeve bestaat in de nabijheid van de vergistingsinstallatie en navergister bij het vrijgekomen van brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor inrichtingen ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenzone-indeling.

De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Erkenning Verordening Dierlijke bijproducten

Als dierlijke mest en/of dierlijke bijproducten zal/zullen worden vergist, dan is een erkenning op grond van de Verordening Dierlijke Bijproducten nodig. Deze moet worden aangevraagd bij de NVWA.

2 INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een akkerbouwbedrijf met een co-vergistingsinstallatie. Verder is een hondenpensioen aanwezig en worden een aantal paarden gehouden. In verband met voorgenomen veranderingen binnen, hoofdzakelijk het co-vergistingsdeel van het bedrijf, is een zogenaamde revisievergunning aangevraagd voor het onderdeel milieu, zoals bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo.

De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieu-hygiënisch toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2.2 Bedrijfsactiviteiten

De Torenhoeve is een akkerbouwbedrijf met een co-vergistingsinstallatie annex boomkwekerij, hondenpensioen en een paardenhouderij. Ten behoeve van de bedrijfsvoering zijn brandstoftanks en een propaanreservoir aanwezig. Er is een werkplaats, een opslagplaats voor landbouwproducten aanwezig. Er is ruimte voor het hondenpensioen en er zijn stallen voor de paarden. Ten behoeve van de vergistingsinstallatie zijn er vergisters en opslagsilo's. Op het achterterrein vindt de opslag van vaste co-producten plaats.

2.3 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor is aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op type C inrichtingen, kunnen artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat deze artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Zoals hiervoor al is opgemerkt is sprake van een type C inrichting.

Voor de aangevraagde dan wel vergunde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling, de Activiteitenregeling:

3.1.3 Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening;

3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;

3.4.1 Opslag van propaan;

3.4.3 Opslaan van (stuifgevoelige) goederen (inerte stoffen);

3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;

3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;

3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121;

3.8.5 Fokken, houden of trainen van vogels of zoogdieren.

Daarnaast zijn de algemene regels van hoofdstuk 2 geheel of gedeeltelijk van toepassing.

Dit betekent dat de betreffende paragraaf uit het Activiteitenbesluit en in de Activiteitenregeling moet worden geraadpleegd om te zien welke regels van toepassing zijn.

2.4 Agrarische aspecten

In de inrichting worden een 12 tal paarden gehouden.

Wat betreft de huisvesting zijn voor paarden geen waarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting.

Geurhinder

Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is o.a. afhankelijk van het aantal en soort dieren die binnen de inrichting aanwezig zijn. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld.

Voor paarden zijn geen geuremissiefactoren vastgesteld in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij.

Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.

Toetsingskader

Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, geldt een te respecteren vaste afstand van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom.

In de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object geldt van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom.

Daarnaast dient op grond van de Wgv de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 25 meter buiten de bebouwde kom te zijn.

De afstand van de paardenstal tot de meest nabije woning, Zeebiesweg 36, is ca. 120 m.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Voor het gebied rond de inrichting is geen gemeentelijke verordening vastgesteld. Er wordt aangesloten bij de in de Wgv bepaalde maximaal toegestane geurbelasting en aan te houden minimale afstanden.

Conclusie

De aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat bijzondere regels voor de gevolgen van ammoniakemissie uit bij veehouderijen behorende dierenverblijven. De wijze waarop de ammoniakemissie uit de dierenverblijven bij een veehouderij moet worden berekend is opgenomen in de bij deze wet behorende ministeriële regeling, de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Samen met de emissie-eisen die op grond van het Besluit emissiearme huisvesting veehouderij, zoals inwerking getreden op 1 augustus 2015, aan de huisvesting van dieren worden gesteld, vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. Indien de inrichting een IPPC-installatie betreft worden in dit kader ook nog verdergaande eisen gesteld. Deze eisen komen voort uit de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) die in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd zijn. Er geen sprake van een IPPC inrichting.

Voor de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door bomen en planten is de Wav niet van toepassing.

De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek.

Bij de beoordeling van een aanvraag voor een omgevingsvergunning is de ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden van belang. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien een dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (artikel 4 (oprichting veehouderij) en artikel 6 (verandering veehouderij) Wav).

Als zeer kwetsbare gebieden worden aangemerkt gebieden die deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur (EHS) en onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet ammoniak en veehouderij (Iav) als voor verzuring gevoelig werden aangemerkt.

Kwetsbare gebieden bevinden zich op meer dan 14 km afstand, te weten de Veluwe.

Voor deze inrichting geldt geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond, voor zover dit de emissie van ammoniak uit dierenverblijven en de invloed daarvan op zeer kwetsbare gebieden betreft. Vanwege de ligging van de veehouderij buiten een 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied wordt voldaan aan het gestelde in de Wav.

Uit het bovenstaande kan worden opgemaakt dat in de aangevraagde situatie wordt voldaan aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting en daarom is er geen reden aanwezig voor het weigeren van de vergunning op basis van artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

De invloed van de ammoniak op kwetsbare gebieden wordt in een afzonderlijke procedure in het kader van de Wet natuurbescherming beoordeeld. Op 1 mei 2017 is hiertoe een aanvraag Wet natuurbescherming ingediend.

Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor het onderdeel milieu kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn.

Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981, verder te noemen: rapport, van het Instituut Planteziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd.

Volgens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden.

Toetsing aan dit rapport is, volgens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens zijn er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen aanwezig. Het bedrijf voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport, waardoor directe ammoniakschade geen reden kan zijn om de gevraagde vergunning te weigeren.

Agrarisch afvalwater

Tijdens het reinigen van de diervverblijven komen kleine hoeveelheden afvalwater vrij. Het (reinigings-)afvalwater wordt opgevangen en via de vergister verwerkt.

Percolaat en verontreinigd hemelwater afkomstig van de opslag van co-producten en mest worden apart opgevangen en verwerkt via de vergistingsinstallatie.

Niet verontreinigd hemelwater wordt naar de bodem en het oppervlaktewater afgevoerd.

Deze afvalwaterstromen vallen onder het Activiteitenbesluit.

2.5 De co-vergistingsinstallatie

In de toelichting bij de aanvraag en in de "Niet technische samenvatting" is voldoende duidelijk de installatie en het proces omschreven.

De meest van belang zijnde onderdelen en handelingen van het proces zijn:

- * Vooropslag
- * Vergisting
- * Biogasopvang en gasbehandeling
- * Warmtekrachtinstallatie
- * Naopslag
- * Nabehandeling residu

De installaties moeten geschikt zijn voor de functies waarvoor ze zijn bedoeld. De gashoudende delen moeten gasdicht zijn uitgevoerd.

Vooropslag

De vooropslag bestaat uit vloeibare en vaste producten. De vloeibare producten bestaan uit drijfmest en co-producten. Deze worden in opslagtanks/silo's opgeslagen. Deze tanks /silo's moeten voldoende sterk en geschikt zijn voor de opslag van het product.

De opslag van de vaste co-producten en mest vindt plaats op een vloeistofkerende verharding. Deze opslag moet voldoen aan de voorschriften volgens het activiteitenbesluit.

Vergisting

De vaste en vloeibare producten worden tot een homogeen mengsel gemengd in afgesloten systemen die alleen voor beladen worden geopend. Beide mengers worden daartoe ook afgezogen. Deze lucht wordt behandeld via een biobed.

De vergisters en de na-vergisters (silo's) zijn warmtegeïsoleerd uitgevoerd en worden op temperatuur gehouden met warmte van de wkk's. Deze silo's moeten voldoen aan BRL 2344 en nieuwe aan BRL 2342. Dit is ook het geval voor de naopslagsilo en de tank/silo voor de opslag dunne fractie.

Biogasopvang en gasbehandeling

Het geproduceerde biogas wordt verbrand in de wkk's om primair elektriciteit op te wekken. Biogas bevat zwavelwaterstof. Om te voorkomen dat de zwavelwaterstof de motoren aantast en om aan de normen voor de uitstoot te kunnen voldoen, wordt het biogas ontzwaveld. Het is in het belang van de vergunninghouder dit gehalte zo laag mogelijk te houden.

Warmtekrachtkoppeling

In het proces zijn vier wkk's opgenomen. Zij zetten het biogas om in elektrische energie. Het totale geïnstalleerde vermogen zal 1,78 MW_e bedragen. Op de wkk's zijn de regels van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Een verbrandingsmotor heeft als 'bijproduct' warmte. Deze warmte wordt toegepast om het vergistingsproces op de juiste temperatuur te houden en anderzijds voor het drogen van product.

Nabehandeling

Het digestaat wordt gescheiden in een vloeibare en een vaste fractie. De opslag van de vaste fractie, dit is een meststof, zal plaatsvinden in gesloten containers. Deze opslag valt onder de regels van het Activiteitenbesluit. Door deze wijze van opslag kan aan die regels worden voldaan.

De dunne (vloeibare) fractie wordt in silo 18 opgeslagen, zoals vermeld in paragraaf Vergisting, moet voldaan worden aan BRL 2342.

Luchtbehandeling

Geur

In tabel 1 van bijlage 9 van de aanvraag is in tabelvorm weergegeven waar een geuremissie kan vrijkomen. Twee stromen zijn bepalend voor mogelijke geurhinder.

- A. Bij het drogen van de vaste fractie uit het digestaat zal zowel ammoniak als geur vrijkomen. Om de uitstoot van geur en ammoniak zo veel mogelijk te voorkomen, is er voor gekozen de gasstroom van de drooginstallatie door een combinatie van een chemische gaswasser met een biologische luchtwasser te voeren.
- B. In de aanvraag is verder beschreven dat o.a. de mengputten worden afgezogen om geuremissie tijdens het vullen zoveel mogelijk te voorkomen. De afgezogen lucht zal door een biobed worden geleid om de geurcomponenten te verwijderen. Hiervan is dan ook geen geurhinder te verwachten. Een biobed heeft wel enige tijd nodig zich te ontwikkelen. De micro-organismen moeten groeien en 'wennen' aan de 'aangeboden' stoffen.

Omdat er geen eenduidige informatie beschikbaar is over geur die kan vrijkomen bij dergelijke installaties heeft de aanvrager zich gebaseerd op aannames. Uit de literatuur blijkt dat vergist materiaal minder geur verspreidt dan mest. De berekening van de geuremissie zoals weergegeven in de bijlage 9 "Toelichting op de geuraspecten en de genomen en nog te nemen geur reducerende maatregelen" is alleszins reëel.

Uitgaande van berekende 12.198 Ou_E/s zal de geurbelasting max. 3 Ou_E/m^3 bedragen op woning 36 en op 32 minder dan 2 Ou_E/m^3 .

Op grond van het Besluit veehouderij en geurhinder is een belasting van maximaal 8 Ou_E/m^3 acceptabel. Bij co-vergisters zoals aangevraagd is de geur aan te merken als geur met een agrarisch karakter en is de norm van 8 Ou_E/m^3 acceptabel.

Voor de geurbelasting wordt uitgegaan van het gebruikelijke 98-percentiel geurconcentratie. Dat betekent dat de – met een verspreidingsmodel – berekende geurconcentratie gedurende 98 procent van de tijdseenheid niet wordt overschreden (Ou_E/m^3 ; P98).

Activiteitenbesluit en geur

In artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit is verwoord hoe om te gaan met het aspect geur. Ingeschat moet worden in hoeverre sprake is van een aanvaardbaar geurbelasting. Bovendien moet in geval van plaatselijk beleid aan dit beleid getoetst worden.

Op grond van de berekende en geschatte waarden, zoals gemotiveerd in de aanvraag, is sprake van een aanvaardbaar niveau. Naar verwachting ligt de belasting op de woningen van derden lager dan vergund in de huidige vergunning voor het onderdeel milieu. Dit op basis van het gegeven dat de geur die vrijkomt bij de verwerking van het digestaat o.a. behandeld wordt via een biobedfilter.

Geurbeleid provincie Flevoland

Gedeputeerde Staten van Flevoland hebben "Beleidsregels voor de beoordeling van geurhinder 2008" vastgesteld.

Ten opzichten van minder gevoelige bestemmingen, wat agrarische woningen zijn, volgens de verordening, geldt:

- 1 Geurreductie volgens Alara
- 2 Maximale geurconcentratie van $H=-1$ (uurgemiddelde 95 percentiel)
- 3 $H=-2$ (uurgemiddelde, 98 percentiel) mag niet voorkomen

Vorenstaande geldt voor nieuwe situaties. Deze waarden gelden ook voor bestaande gevallen.

Alara (As Low As Reasonably Achievable) kan gezien worden als de voorloper van BBT. De maatregelen die door de aanvrager getroffen worden, kunnen gezien worden als BBT, dus aan Alara wordt voldaan.

Ook heeft het bedrijf in voldoende mate aangetoond dat aan de criteria 2 en 3 kan worden voldaan, zodoende kan gesteld mag worden dat voldaan wordt aan het provinciaal beleid.

Toetsing Luchtkwaliteitseisen

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

De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{2,5} en PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

Uit de verspreidingsberekeningen blijkt dat er ruimschoots kan worden voldaan aan de NO₂-, en PM₁₀-grenswaarden.

De andere genoemde stoffen spelen bij deze inrichting geen rol van betekenis. Deze behoeven geen nadere beschouwing.

Zwavelwaterstof

Biogas bevat waterstofsulfide (H₂S), ook wel zwavelwaterstof genoemd, een stof met een sterke geur. Het geproduceerde biogas wordt naast de reguliere biologische ontzwaveling (d.m.v. luchtinjectie) aanvullend ontzwaveld door toevoeging van waterijzer aan het vergistingsmengsel. Uit continue monitoring volgt dat het gemiddelde H₂S gehalte in het biogas minder dan 25 ppm bedraagt.

In de Handreiking (co)-vergisting van mest wordt als grens 250 ppm gehanteerd. De installatie blijft hier ver onder, hetgeen ook een gunstige uitwerking heeft op de geuruitstoot.

2.6 Veiligheid

In de inrichting vinden activiteiten plaats waaraan veiligheidsaspecten kleven. Er worden gevaarlijke(afval) stoffen opgeslagen, waaronder motorbrandstof, propaan en gewasbeschermingsmiddelen. Daarnaast is er opslag van biogas. Ten behoeve van de gaswasser wordt zwavelzuur opgeslagen.

De opslag en het afleveren van motorbrandstof(diesel) is geregeld in het Activiteitenbesluit. Dit geldt ook voor de opslag van propaan. Wat betreft de opslag en handelingen met gevaarlijke (afval)stoffen worden voorschriften in deze vergunning opgenomen. Het gaat hier om voor dit soort bedrijven gebruikelijke producten. Ook voor de opslag van het zuur t.b.v. de gaswasser worden voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Besluit externe veiligheid inrichtingen

Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (hierna BEVI) is op 27 oktober 2004 van kracht geworden. Met dit besluit zijn de risiconormen (normen voor plaatsgebonden risico's en groepsrisico) voor externe veiligheid met betrekking tot bedrijven met gevaarlijke stoffen wettelijk vastgelegd. Het BEVI stelt onder andere dat het aspect externe veiligheid moet worden betrokken bij vrijstelling, wijziging of vaststelling van bestemmingsplannen en bij vergunningen volgens de Wabo.

Bedrijven die onder het Bevi vallen dienen in het kader van de vergunningverlening een kwantitatieve risicoanalyse (QRA) uit te voeren. Co-vergistingsinstallaties zijn echter niet als categorie genoemd in het Bevi en vallen als zodanig niet onder het Bevi. Alleen als een inrichting waar (co-)vergisting plaatsvindt onder het Brzo + valt, dan valt die inrichting wel onder het Bevi.

De aanwezigheid van de hoeveelheid gas in samenhang met de samenstelling bepaald of het BRZO van toepassing is. In bijlage 13 van de aanvraag wordt terecht geconcludeerd dat dit niet het geval is.

In de 'Handreiking (co-)vergisting van mest' wordt voor installatie met een gasinhoud tot 500 m³ uitgegaan van een veiligheidsafstand voor het plaatsgebonden risico van 20 meter vanuit de rand van het reservoir.

Voor grotere opslag van gas is het RIVM rapport 'Effect- en risicoafstanden bij de opslag van biogas', uitgevoerd door Centrum Externe Veiligheid in opdracht van diverse gemeenten, d.d. 3 maart 2008 een leidraad.

In bijlage 12 van de aanvraag is beschreven dat voldaan wordt aan de PR=10⁻⁶ contour van 50 m uit de hiervoor genoemd rapport.
Binnen deze contour zijn geen verblijfplaatsen van personen (groepsrisico) aanwezig; de contour ligt namelijk binnen de erfgrans van de inrichting.

Zwavelwaterstof H₂S

Bij moderne mestvergisters wordt het zwavelwaterstof bijna uitsluitend via biologische ontzwaveling verwijderd. Door middel van bacteriën in de biogashouder wordt het zwavelwaterstof omgezet in elementair zwavel en water. Met een geringe luchtinjectie in de biogashouder (4-6% van de biogasproductie) is het mogelijk om tot 95% van de zwavelwaterstof te verwijderen. In de praktijk blijkt dat de resulterende zwavelwaterstof concentratie bij mestvergisters na biologische ontzwaveling tussen de 50 en 300 ppm is, hetgeen ruim binnen de eisen van de motorfabrikanten ligt. De gemiddelde concentratie zwavelwaterstof in het gereinigde biogas ligt onder de 250 ppm.

Leveranciers van gasmotoren geven over het algemeen alleen garantie op de motor indien het zwavelwater-stofgehalte onder 500 ppm wordt gehouden, dit is 0,05 volumeprocent of 0,1 massaprocent zwavel. Hier is geen hinder te verwachten.

Zwavelwaterstof is een giftige stof. In de publicatie Veiligheid grootschalige productie van biogas'', Verkennend onderzoek risico's externe veiligheid van RIVM 2010 is aandacht besteed aan dit aspect. Hierin staat het volgende voorstel op basis van onderzoek. De verwachting is dat het aantal extra slachtoffers (buiten de inrichting) dat kan worden verwacht ten gevolge van de toxische eigenschappen van H₂S zeer beperkt en verwaarloosbaar zal zijn. Dit omdat de effectafstanden (uit Tabel 2 en Tabel 3 van dit rapport) worden gemeten vanuit het midden van de opslag en zullen in veel gevallen niet reiken tot buiten de terreingrens van de inrichting (toxische effect tot 35 m). Dus de mogelijke invloed ligt ruim binnen de PR- contour.

Noodfakkelinstallatie

Indien bij storing in de WKK-installaties een overdruksituatie in de gashouders ontstaat, wordt het overschot aan biogas verbrand in een noodfakkelinstallatie. Volgens de aanvraag is een mobiele affakkelinstallatie binnen 12 uur aanwezig. Gezien de aanwezigheid van vier wkk's en het inzakken van de gasproductie bij een storing, biedt een mobiele affakkelinstallatie voldoende veiligheid.

De technische specificaties waaraan deze installatie dient voldoen alsook inspectie en onderhoud van de installatie is vastgelegd in voorschrift.

De aanvrager vermeldt dat 'De positionering van de fakkel of afblaasinrichting voldoet aan de veiligheidseisen conform het gestelde in de Richtlijn NPR 7910-1:2012'.

Warenwetbesluit drukapparatuur

Bij De Torenhoeve Holding BV is apparatuur in gebruik met een maximaal toelaatbare druk van meer dan 0,5 bar. Voor deze installatie gelden de eisen zoals die verwoord zijn in het Warenwetbesluit drukapparatuur. Dit besluit is van toepassing op het ontwerp, de

fabricage, de overeenstemmingsbeoordeling, de ingebruikneming en periodieke keuring van drukapparatuur, samenstellen en druksystemen waarvan de maximaal toelaatbare druk (PS) meer dan 0,5 bar bedraagt. Het besluit is rechtstreeks werkend, zodat in deze vergunning geen nadere eisen gesteld (mogen) worden. De Inspectie SZW is toezichthouder voor het in werking hebben van deze drukapparatuur.

Relatie met Atex

Gasexplosie

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Bij De Torenhoeve Holding BV bestaat rond installatieonderdelen door de aanwezigheid van vrijgekomen brandbaar gas de kans dat dit gas tot ontbranding of ontsteking wordt gebracht.

De verplichtingen voor inrichtingen ten aanzien van gas- en stofontploffingsgevaar zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit (ATEX). Concreet gaat het voor inrichtingen dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de RI&E voor de onderdelen gas- en stofontploffing, en de gevarenclassificatie-indeling.

De Inspectie SZW is de toezichthoudende instantie. Om deze reden worden ten aanzien van gasontploffingsgevaar geen voorschriften aan deze vergunning verbonden

2.7 Afvalstoffen

Afvalstoffen algemeen

In de inrichting ontstaan diverse soorten afvalstoffen zoals landbouwplastic, overig afval en gevaarlijk afval. Er is geen sprake van voor deze bedrijfstak afwijkende stoffen. Daarnaast worden mogelijk afvalstoffen aangevoerd om in de vergister te worden toegepast. Deze ontstaan niet binnen het bedrijf.

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

In de aanvraag is aangegeven welke bedrijfsafvalstoffen, waaronder gevaarlijk, gescheiden worden gehouden en gescheiden worden afgevoerd. Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden voor de opslag en afvoer van deze afvalstoffen.

Afvalstoffen en vergisten

In de vergistingsinstallatie worden zowel mest, afvalstoffen als bijproducten toegepast. In geval van mest kan dit ook een afvalstof zijn. Dit is het geval wanneer de houder zich ervan ontdoet.

Het digestaat is een meststof en is geen afvalstof. Digestaat en/of de vaste stof wordt afgezet als meststof.

Hoe om te gaan met de aan- en af te voeren stoffen voor de vergistingsinstallatie, zie paragraaf 2.8 Vergisting en verwerking.

2.8 Vergisting en verwerking

Doelmatig beheer en verwerking van afvalstoffen

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) wordt onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen.

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet dan ook getoetst worden aan de criteria voor een 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 wordt met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP2) waaronder begrepen bijlage 6 (minimumstandaard per specifieke afvalstroom) rekening gehouden. De doelstellingen van het LAP2 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 energieteerugwinning;
- e. veilige verwijdering.

Voor deze aanvraag is het volgende sectorplan in bijlage 6 van het LAP van toepassing: Het be- en verwerken van afvalstoffen.

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

In de aanvraag is de doelmatigheid beschreven in bijlage 17 en is het acceptatie- en verwerkingsbeleid beschreven in bijlage 18.

De verwerking van de stoffen, voor zover het afvalstoffen betreffen, voldoen aan het criterium doelmatige verwerking.

In de voorschriften is het acceptatiebeleid vastgelegd.

2.9 Beste beschikbare technieken

Algemeen

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

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

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting wordt een activiteit uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel die valt onder categorie 5.3 onder b.

Er moet dan ook worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Zie hiervoor de Bijlage 16 bij de aanvraag.

Op grond van artikel 5.4 Bor en bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor).

Ook de PGS-en en de NRB worden in deze bijlage genoemd.

Ten aanzien van geur en veiligheid wordt voldaan aan de betreffende regelgeving waarmee voldaan wordt aan BBT.

De 'Handreiking (co-)vergisting van mest', is aangewezen als Nederlandse informatiedocumenten over BBT (2011). Binnen de inrichting wordt tenminste aan deze richtlijn voldaan.

De wetgever zorgt er zoveel mogelijk voor dat regelgeving in de pas blijft lopen met de wetgeving waarop ze is gebaseerd. Wanneer er een wijziging plaatsvindt van Bijlage 1 van de Mor, moet de wetgever het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling ook aanpassen. Het Activiteitenbesluit en de regeling kunnen aangemerkt worden als BBT.

2.10 Geluid

De vergistingsinstallatie wordt continu geheel automatisch bedreven. Er is geen sprake van specifieke bedrijfstijden. De capaciteiten van installatie en opslag van het biogas is zodanig gekozen dat dag en nacht levering van elektriciteit en warmte gebruikelijk is. De aanvoer van mest en co-producten en de invoer in de vergisters gebeurt tussen 06.00 uur en 19.00 uur en incidenteel tot 23.00 uur. Bij de mest/(co-)vergistingsinstallatie horen de volgende geluidbronnen: WKK's, blowers, mestpompen, aandrijving VDT tank, de mobiele fakkels, motoren die het roerwerk van de hoofd- en navergisters aandrijven, shovel en vervoersbewegingen van de mest en co-substraten naar en uit de opslagsilo's naar de droge stof invoertrechter. Het laden en lossen van de grondstoffen en producten en het gebruik van de shovel(s) vindt op het buitenterrein plaats.

De WKK-installatie produceert het motorgeluid van een verbrandingsmotor. De WKK's zijn geplaatst in speciale geluidsafschermende containers. In het akoestisch rapport staat een overzicht van de geluidsbronnen.

De activiteiten van de akkerbouw en de boomkwekerij vindt overdag en in de oogstperiode (5 weken) ook 's avonds plaats.

De ventilatoren in de bewaarloodsen van akkerbouwproducten worden alleen gedurende het seizoen gebruikt, t.w. het najaar.

Incidentele bedrijfssituatie:

Voor het akkerbouwbedrijf geldt dat naast de reguliere werkzaamheden gedurende maximaal 12 dagen per jaar tijdens de avond- en nachtperiode tevens sprake kan zijn van vrachtwagen- en tractorbewegingen ten behoeve van het laden en lossen van akkerbouwproducten als aardappelen, uien, bieten, wortelen e.d. Tijdens deze werkzaamheden is het bedrijf in de avond/nachtperiode op dezelfde wijze in werking als tijdens de dagperiode.

Ten aanzien van de vergistingsactiviteiten is er normaal gesproken in de aanvoer geen sprake van seizoenspieken. Bij de afvoer van de dunne fractie van het digestaat (wordt uit de naopslagsilo's dunne fractie gepompt) wordt rekening gehouden met seizoeninvloeden vanwege het verbod om in bepaalde langdurige perioden mest uit te rijden. Deze situatie treedt eveneens maximaal 12 dagen per jaar op. Er wordt rekening gehouden met 32 extra digestaat- /mesttransporten op deze dagen.

De IBS omvat dus alle activiteiten behorend bij de aanvoer van akkerbouwproducten en de afvoer van dunne fractie van het digestaat uit de mestbassins (in de dag- en avondperiode).

De IBS valt altijd samen met de RBS.

Akoestische onderzoeken:

Mei 2001 heeft Oranjewoud een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting, die door het dierenpension van 'De Torenhoeve' op de omgeving wordt veroorzaakt. Bij het akoestisch onderzoek zijn tevens de activiteiten bij het akkerbouwbedrijf in beschouwing genomen. Geconcludeerd kan worden dat buiten het oogstseizoen weinig tot geen activiteiten op het bedrijfsterrein plaatsvinden (alleen een enkele verkeersbeweging van een tractor naar het veld van de boomkwekerij, een vrachtwagen en enkele personenauto's van bezoekers van de paardenhouderij).

Door Noordman bouw- en milieuvadvis is voor de nieuwe situatie waarvoor vergunning is aangevraagd, opnieuw onderzoek gedaan naar de geluidproductie cq geluidbelasting (Rapport 21710133.R01).

Toetsing:

Het bedrijf ligt in het landelijk gebied. De omgeving van de inrichting is te karakteriseren als een landelijk gebied met veel agrarische activiteiten volgens de Handreiking Industrielawaai.

Deze handreiking gaat uit van:

Landelijke omgeving 40, 35 en 30 dB(A);

Rustige woonwijk, weinig verkeer 45, 40 en 35 dB(A);

Woonwijk in stad 50, 45 en 40 dB(A).

Gelet op de verscheidenheid aan geluidsbronnen binnen de inrichting wordt in analogie van de Handreiking de geluidgrenswaarden, behorend bij het landelijk gebied, vastgelegd op de geluidgevoelige objecten en bestemmingen, dus op de woningen Zeebiesweg 32 en 36.

Het agrarische gebied wordt gekenmerkt door meerdere activiteiten dan in een landelijk gebied. Aansluiting bij de normen uit het Activiteitenbesluit is dan ook meer reëel.

Bovendien sluiten die waarden aan bij die in de vergunde situatie.

De inrichting kan bij een normaal functioneren aan de grenswaarden uit het Activiteitenbesluit, waarbij de beoordelingsperioden worden gelijkgesteld aan de perioden die gelden volgens het Activiteitenbesluit. Dat betekent 45, 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dagperiode (06.00 - 19.00 uur), avondperiode (19.00 - 22.00 uur) en de nachtperiode (22.00 - 06.00 uur).

Hetzelfde geldt voor het maximale geluidsniveau L_{amax} . Hier wordt uitgegaan van de geluidsniveaus zoals opgenomen in het Activiteitenbesluit in de respectievelijke perioden van 70, 65 en 60 dB(A).

Op grond van het onderzoek blijkt aan deze normen te kunnen worden voldaan.

Conclusie respectievelijke perioden

Op grond van het Akoestisch onderzoek De Torenhoeve Biogas B.V. is er geen reden de vergunningvoorschriften t.a.v. geluid in de geldende vergunning aan te passen. Deze voorschriften worden in dit besluit overgenomen.

2.11 Gezondheid in de omgevingsvergunning

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een

vergunning krachtens de Omgevingsvergunning ruimte voor een aanvullende toets. Gelet op de stukken die bij de aanvraag zijn gevoegd zijn wij van oordeel dat het stellen voorschriften niet nodig is. Temeer daar waar het de vergisting betreft er voor het grootste deel sprake is van een gesloten systeem. Wat betreft de paardenhouderij en de hondenkennel is er ook geen reden aanvullend te toetsen.

2.12 Energie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie. Het energieverbruik van het bedrijf wijkt niet af van wat gebruikelijk is voor een dergelijk bedrijf wat betreft het deel zonder de vergistingsinstallatie.

Bovendien produceert het bedrijf zelf energie via de wkk's. Deze productie van elektrische energie is er op gericht om zo efficiënt mogelijk te produceren.

2.13 Bodem

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

In bijlage 14 van de aanvraag zijn de bodembedreigende activiteiten beschreven

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

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

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf bijna volledig onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

De vergistingsinstallatie valt niet onder hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. De silo's moeten echter voldoen aan Richtlijnen mestbassins (RM1992) en beschikken over een KOMO-atteest op grond van BRL 2342 dan wel 2344 (2017). Dit heeft tot gevolg dat de bodem voldoende beschermd is tegen de vloeistof in de silo's, zodat hiertoe geen aparte voorschriften nodig zijn.

2.14 Registratiebesluit/Regeling provinciale risicokaart

Het Registratiebesluit externe veiligheid geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moet worden in het Risicoregister. Daarnaast moeten ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Regeling provinciale risicokaart worden opgenomen in het register. De criteria van het besluit en de regeling zijn samengevoegd in de drempelwaardentabel die is opgenomen in de Leidraad Risico Inventarisatie. De

torenhoeve valt onder de criteria van het Registratiebesluit en/of de Regeling; na afronding van de vergunningprocedure worden de gegevens in het risicoregister geactualiseerd.

2.15 Provinciale regels en beleid.

Bij de verlening van een milieuvergunning kunnen de volgende provinciale regels en beleidslijnen van belang zijn.

Verordening voor de fysieke leefomgeving Flevoland 2012

De inrichting van de aanvrager is niet gelegen in een gebied met bijzondere milieubescherming, zoals grondwaterbescherming of stiltegebied. De aangevraagde activiteiten zijn niet in strijd met de regels van de Verordening voor de fysieke leefomgeving Flevoland 2012.

Provinciaal Omgevingsplan Flevoland 2006-2015

De aangevraagde activiteiten zijn niet in strijd met het Omgevingsplan.

3 Voorschriften

3.1 Algemeen

3.1.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

3.1.2 Het bedrijf met bijbehorend open terrein moet zodanig worden onderhouden, dat elk gebouw en het opslagterrein bij eventuele onregelmatigheden en bij calamiteiten onder alle omstandigheden bereikbaar is voor blusvoertuigen, alsmede voor voertuigen van hulpdiensten.

Opmerking:

Hoe te handelen bij bijzondere omstandigheden is aangegeven in hoofdstuk 17 van de Wet milieubeheer.

3.1.3 Er moet een (digitaal of analoog) milieulogboek, dan wel centraal registratiesysteem, worden bijgehouden, waarin vanaf het van kracht worden van dit besluit ten minste de volgende zaken worden opgenomen;

- Dit besluit, alsmede overige relevante omgevings(milieu)vergunningen en meldingen.
- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc).
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen.
- Registratie van het energie- en waterverbruik (registratie van de nutsbedrijven kan voldoende zijn). Wat betreft de elektrische energie onderscheiden in wat geproduceerd en wat gevraagd/verbruikt wordt.
- Registratie/bonnen van de afgevoerde afvalstoffen. Ten minste soort, eigenschap en hoeveelheid van de afvalstof moet zijn vermeld. Zie ook 3.6.2 wat betreft de vergistingsinstallatie.

3.1.4 De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende 5 jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

Bedrijfsbeëindiging

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

3.2 Afval (uit de inrichting)

3.2.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton;

- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststof, w.o. folie, cans;
- metalen.

Hiervan mag worden afgeweken, met uitzondering van gevaarlijk afval, als onvoldoende afzetmogelijkheden voorhanden zijn ofwel als afvoer alleen mogelijk is tegen onevenredig hoge kosten. Een en ander is ter beoordeling van het bevoegd gezag.

3.2.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in daarvoor geschikte emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

- 3.2.3 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
 - het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - deze tegen normale behandeling bestand is;
 - deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

3.3 Gevaarlijke stoffen

- 3.3.1 Gevaarlijke (afval)stoffen moeten worden behandeld en opgeslagen overeenkomstig de hoofdstukken en paragrafen 3.3.1, 3.4.2 en 3.4.3, 3.6, 3.7.1, 3.11 van de PGS15:2016.
- 3.3.2 Een tank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor de opslag van een zuur moet zijn uitgevoerd, geïnstalleerd en worden gerepareerd of vervangen overeenkomstig BRL-K903/08

3.4 Geluid

- 3.4.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{at,lt}$) veroorzaakt door de in de gehele inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de gehele inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, is voor de representatieve bedrijfssituatie ter plaatse van de volgende immissiepunten, niet meer dan:

Immissiepunt en	Representatieve bedrijfssituatie dagperiode (06.00-19.00)	Representatieve bedrijfssituatie avondperiode (19.00-22.00)	Representatieve bedrijfssituatie nachtperiode (22.00- 06.00)
Zeebiesweg 32	43	35	32
Zeebiesweg 36	44	37	35

- 3.4.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{AR,LT}$). veroorzaakt door de in de gehele inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de gehele inrichting verrichte werkzaamheden en de daarin plaatsvindende activiteiten, is

voor de incidentele bedrijfssituatie ter plaatse van de volgende immissiepunten, niet meer dan:

Immissiepunten *	Representatieve bedrijfssituatie dagperiode (06.00-19.00)	Representatieve bedrijfssituatie avondperiode (19.00-22.00)	Representatieve bedrijfssituatie nachtperiode (22.00- 06.00)
Zeebiesweg 32	43	35	32
Zeebiesweg 36	49	45	35

3.4.3 Het maximaal geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag ter plaatse van woningen niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) in de periode 07.00 - 19.00 uur;
- 65 dB(A) in de periode 19.00 - 23.00 uur;
- 60 dB(A) in de periode 23.00 - 07.00 uur.

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

3.4.5 Gedurende het laden en lossen mogen de motoren van de voertuigen waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn, tenzij dit noodzakelijk is ten behoeve van de laad- en losapparatuur.

3.5 Dieren

3.5.1 In de inrichting mogen ten hoogste de aangevraagde dieren worden gehouden: 12 paarden en 36 honden.

3.6 Vergisting

3.6.1 In de vergistingsinstallatie mag niet meer dan de aangevraagde hoeveelheid van 45.000 ton product op jaarbasis (gerekend naar een kalenderjaar) worden verwerkt.

3.6.2 Er moet een tot op de dag nauwkeurig registratie aanwezig zijn van de aangevoerde en toegepaste producten, inclusief die afkomstig uit het eigen bedrijf. Deze registratie moet corresponderen met het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (AV) en Administratieve Organisatie en Interne Controle (AO/IC) van bijlage18 AV-AO/IC, bij de aanvraag.
Ten minste moet zijn vermeld:

- a datum van aanvoer;
- b aangevoerde hoeveelheid (kg);
- c naam en adres van de locatie van herkomst;
- d aard, samenstelling en gebruikelijke benaming van de stroom;
- e weegbon en of transportbon.
- f nummer met bijbehorende omschrijving van co-substraat volgens bijlage Aa Meststoffenwet (indien van toepassing);

3.6.3 De installaties en onderdelen van de installaties moeten geschikt zijn voor het

doel waarvoor ze dienen.

- 3.6.4 In de vergistingsinstallatie mogen, naast dierlijke meststoffen alleen producten toegepast worden die voorkomen op de bijlage AA van de Meststoffenwet, en zoals beschreven in bijlage 18 AV-AO/IC bij de aanvraag.
- 3.6.5 De aan- en af te voeren producten en stoffen mogen alleen zijn opgeslagen en aanwezig zijn op de plaatsen zoals omschreven in de aanvraag. Een tank mag voor ten hoogste 95% worden gevuld.
- 3.6.6 Gemorste mest- en co-substraat dient onmiddellijk na beëindiging van de overslaghandelingen te worden opgeruimd en in een opslagvoorziening worden overgebracht of als afvalstof te worden afgevoerd.
- 3.6.7 Bij de opslag van co-producten moet worden voorkomen dat rotting of bederf kan optreden.
- 3.6.8 Geurveroorzakende co-producten moeten met voorrang worden verwerkt.
- 3.6.9 Geurveroorzakende en/of bederfelijke co-producten moeten op een doelmatige manier zijn afgedekt doormiddel van bijvoorbeeld landbouwfolie of niet geuremitterende producten. Na het uithalen van product moet de opslag onmiddellijk worden afgedekt.

Mest/digestaatbassin-vergister

- 3.6.10 Een bassin moet voldoen aan BRL 2342. Een nieuwe beoordeling na de referentieperiode moet plaatsvinden overeenkomst BRL 2344.
- 3.6.11 De vergunninghouder toont aan dat de gasopvang op een deugdelijke wijze is geconstrueerd. Dit blijkt door sterkteberekeningen of door een certificaat of anderszins bewijs, waarin staat vermeld dat de toegepaste constructie van voldoende kwaliteit is.
- 3.6.12 Een vergister wordt voorzien van een mechanische overdrukbeveiliging en een affakkelinstallatie, zodat in geval van storing geen overdruk ontstaat in de gashouder.
Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan treedt de overdrukbeveiliging c.q de fakkels in werking totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.
- 3.6.13 Een mobiel affakkelinstallatie moet binnen 12 uur na het optreden van een storing worden aangesloten op de installatie.
- 3.6.14 De positionering van de affakkelinstallatie voldoet aan de veiligheidseisen conform het gestelde in de Richtlijn NPR 7910:2012.
- 3.6.15 Bij een storing wordt de gasproductie onmiddellijk verminderd. Er wordt geen vergistingmateriaal meer toegevoegd aan de vergister, totdat de storing is verholpen.
- 3.6.16 Een overdrukbeveiliging en fakkels worden goed onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen. Van dit onderhoud wordt een aantekening opgemaakt in het milieuregister. Indien de overdrukbeveiliging onverhoopt niet werkt en de druk onder de gaskap verder oploopt, raakt de aansluiting van de

dubbele folie met de bovenkant van de silo's los, waardoor biogas kan ontwijken. Omdat dan ook de druk in de tussenruimte en de drukslang wegvalt wordt dit door middel van detectieapparatuur gedetecteerd, zodat onmiddellijk maatregelen genomen kunnen worden.

Luchtwasser

- 3.6.17 De capaciteit van het luchtwassysteem is ten minste gelijk aan die van de aanvraag en wel 150.000 m³ /uur. De uitvoering en werking is overeenkomstig BWL 2007.05.V5.
- 3.6.18 In de opleveringsverklaring zijn ten minste de volgende gegevens opgenomen:
- a. de maximale capaciteit van het luchtwassysteem in kubieke meter per uur;
 - b. het aanstroomoppervlak van het filterpakket in vierkante meter;
 - c. de afmetingen, het volume en de samenstelling van het filterpakket;
 - d. de afmetingen van de drukkamer;
 - e. de drukval over het filterpakket in pascal;
 - f. het zuurverbruik in liters per dag in geval van een chemische wasstap;
 - g. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur;
 - h. het spuiwaterdebiet in liters per uur en de spuifrequentie;
 - i. het waswaterdebiet in liters per uur.
- 3.6.19 Het luchtwassysteem is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee de parameters die van belang zijn voor een goede werking van het luchtwassysteem worden geregistreerd.
- 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.
- Van de parameters, genoemd onder c en e, worden tevens de cumulatieve waarden geregistreerd.
- 3.6.20 Indien uit de registratie, bedoeld in voorschrift 3.6.19, blijkt dat de parameters worden overschreden, worden onmiddellijk maatregelen getroffen om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen.
- 3.6.21 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. Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 3.6.22 Ten aanzien van het gebruik en onderhoud van een luchtwassysteem, worden gedragsvoorschriften opgesteld. Hierin 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.

3.7 Veiligheid.

- 3.7.1 In de omgeving van de vergistingsinstallatie is roken en open vuur verboden. Het rook- en vuurverbod moet op duidelijke wijze kenbaar zijn gemaakt door middel van opschriften in de Nederlandse en Engelse taal of door middel van een symbool overeenkomstig de NEN 3011. Deze opschriften of symbolen moeten nabij de toegang(en) van het (deel)terrein van de inrichting zijn aangebracht. Zij moeten goed leesbaar c.q. zichtbaar zijn.
- 3.7.2 Indien een bliksembeveiliging is aangebracht op- of/en nabij de vergistingsinstallatie, voldoet deze aan NEN-EN-IEC 62305.
- 3.7.3 In ruimten waar de wkk-installaties zijn opgesteld en op plaatsen waar zich gas kan ophopen, moet een continu werkend (bio-) gasdetectiesysteem aanwezig zijn.

4 Bijlagen

4.1 Bijlage I, BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

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

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEM:

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

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

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

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

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

BODEMRISICO:

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

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

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.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

LEKBAK:

Voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattende vloeistoffen op te vangen.

NRB:

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

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak. PGS richtlijnen zijn te downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

- a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
- b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
- c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

VERWAARLOOSBAAR BODEMRISICO:

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

4.2 BIJLAGE II Bijlagen aanvraag

- Toelichting op de Wabo-revisieaanvraag 2017 enz., d.d. 14 mei 2017;
- Bijlage 1a, 1026-161018 - overzichtstekening + renvooi nummering;
- 2 Bouwkundige tekening nw, Geling advies dd 31-10-216;
- 3- 170323 Tekening Renvooi dd 23-03-2017;
- 4- Motivatie en toelichting aanpassing vergunning, 8 mei 2017;
- 5- Vormvrije m.e.r.- beoordeling;
- 6- Machtiging Natuurbeschermingswet- Wabo, 28 maart 2017;
-
- 8- Akoestisch onderzoek De Torenhoeve Biogas B.V. Rapport 21710133.R01; d.d. 13 mei 2017, Noordman;
- 9- Toelichting op de geuremissie-maatregelen, 12 mei 2017;
- 10a- ISL3a Versie 2016-1 , NO₂Rekenhart Release 6 juli 2016, aangevraagde situatie;
- 10b- ISL3a Versie 2016-1 , PM10 Rekenhart Release 6 juli 2016, aangevraagde situatie;
- 12- Externe veiligheid, HARO_20170503_EV002, d.d. 5 mei 2017;
- 13- Notitie BRZO- en ARIE toets, HARO_20170503_EV001, d.d. 5-mei 2017;
- 14- Bodemrisico-NRB 2012;
- 15- Bericht Waterschap ZZL 2012;
- 16a-f IPPC Tool-Brefs, 4-5-2017;
- 17- Toelichting doelmatigheidstoets_Lap, 3 mei 2017;
- 18- Acceptatie- en Verwerkingsbeleid AOIC, 12-5-2017;
- 19- AIM-tool-Activiteitenbesluit, 28-4-2017;
- 20- Brochure VDT- VacuümDrukTank 081011;
- 21a- Flexxolutions Kiwa-certificaat K73883/01;
- 21b- Flexxolutions technische informatie;
- 22- Pasteurisatietank;
- 23- Scheiden digestaat decanter(bijlage 21);
- 24- Ventilatie drooggeb luchtwasser, 4-5-2017;
- 25- Dimensioneringsplan luchtwasser Inno;
- 26- BWL 2007.05.V5 luchtwasser;
- 27- Fakkelinstallatie Hofgas-IFL1C;
- 28- Keuringsrapport silo's Sireno, tanks en gas;
- 29- Vib- Veiligheidsinformatiebladen, zwavelzuur 26.04.2017;
- 30- Niet techn samenvatting Wabo, 14 mei 2017;