

BESLUIT OP AANVRAAGDE OMGEVINGSVERGUNNING

Op 26 oktober 2022 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen:

Naam aanvrager:	[REDACTED]
Locatie activiteit(en):	Putweg 26, 5966PS America
Kadastraal:	Horst, sectie I, nummers 208 en 237
Betreft:	Plaatsen monomestvergister en digestaatopslag
Zaaknummer:	2022-059047
Datum ontwerpbesluit:	11 mei 2023
Datum besluit:	29 juni 2023

Bevoegd gezag

Gelet op de projectbeschrijving en op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage, zijn wij het bevoegd gezag om een besluit te nemen op de aanvraag voor de omgevingsvergunning.

Wij besluiten de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen voor de activiteiten:

- Bouwen;
- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening;
- Milieu.

De inhoudelijke motivering van ons besluit is in onderdeel 2 (overwegingen) bij dit besluit opgenomen.

Horst, 29 juni 2023

Namens Burgemeester en Wethouders van Horst aan de Maas,



[REDACTED]
Teamhoofd Omgeving

Onderdelen van dit besluit:

1. Activiteiten
2. Overwegingen
3. Zienswijzen
4. Procedure
5. Rechtsmiddelen
6. Inwerkingtreding
7. Voorschriften
8. Bijlagen bij dit besluit

1. Activiteiten

Voor het plaatsen van een monomestvergister en een digestaatopslag is vergunning gevraagd voor de volgende in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) omschreven activiteiten:

- Het bouwen van een bouwwerk (Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, artikel 2.1, lid 1, sub a).
- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, artikel 2.1, lid 1, sub c).
- Het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting of mijnbouwwerk (Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, artikel 2.1, lid 1, onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (verandering)).

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het oprichten van een installatie voor het vergisten van uitsluitend dierlijke mest met een verwerkingscapaciteit van ten hoogste 6.000 kubieke meter per jaar bij een bestaande melkrundveehouderij. De veebezetting binnen de melkveehouderij blijft ongewijzigd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om omgevingsvergunning.

Vergunningplicht

De aanvraag is getoetst aan bijlage 2 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). In deze bijlage zijn (bouw)activiteiten opgenomen waarvoor geen omgevingsvergunning nodig is. Gebleken is dat uw aanvraag omgevingsvergunningplichtig is.

Ontvankelijkheid

Na ontvangst van de aanvraag is deze getoetst op volledigheid op grond van de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

- Gebleken is dat uw aanvraag, nadat deze is aangevuld, ontvankelijk is. De aanvraag inclusief aanvulling bevat voldoende informatie voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit(en) op de fysieke leefomgeving.

2. Overwegingen

Hoe we tot ons besluit zijn gekomen motiveren wij hieronder (artikel 3:46 en artikel 3:47 Algemene Wet Bestuursrecht).

OVERWEGINGEN ACTIVITEIT HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

Bestemmingsplan

Op de onderhavige locatie gelden de bestemmingsplannen 'Buitengebied Horst aan de Maas' en 'Buitengebied Horst aan de Maas, herziening 2020'. Van toepassing zijn de enkelbestemming 'Agrarisch met waarden' (deels) met een bouwvlak met de functieaanduiding 'specifieke vorm van agrarisch – veehouderij'. Verder geldt de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 3' en de gebiedsaanduiding 'overige zone – kampen'. Gronden met deze bestemming zijn onder andere aangewezen voor agrarisch bedrijfsmatig gebruik.

Op grond van artikel 3, lid 3.1, onder I van het bestemmingsplan is mestbe- en verwerking op bedrijfsniveau met een maximum van 25.000 ton per jaar toegestaan. Het bouwplan heeft betrekking op 6.000 ton per jaar en deze hoeveelheid voldoet daarmee aan het bestemmingsplan.

Voor wat betreft de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 3' is de uitzonderingsbepaling van artikel 30, lid 30.2, onder c van toepassing. Hierdoor hoeft niet op basis van een nader archeologisch onderzoek aangetoond te worden dat er geen archeologische waarden (meer) aanwezig zijn, dan wel er niet langer archeologische begeleiding of zorg nodig is.

Voor wat betreft de gebiedsaanduiding 'overige zone – kampen' zijn wij van oordeel dat het bouwplan geen nadelige invloed heeft op het behoud, de bescherming, de ontwikkeling en/of het herstel van de cultuurhistorische, landschappelijke en natuurlijke waarden behorend bij de betreffende gebiedsaanduiding.

Het bouwplan heeft gedeeltelijk betrekking op bouwwerkzaamheden die in strijd zijn met de regels en de verbeelding van het ter plaatse geldende het bestemmingsplan 'Buitengebied Horst aan de Maas'. De monomestvergister en digestaatopslag zijn namelijk gesitueerd buiten het bouwvlak en daarmee in strijd met artikel 3, lid 3.2.1, onder c van het bestemmingsplan.

De overwegingen ten aanzien van de strijdigheid zijn opgenomen in onderdeel 'handelen in strijd met regels van ruimtelijke ordening' van dit besluit.

Redelijke eisen van welstand

Het bouwplan is voor een welstandsadvies voorgelegd aan de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit. Het bouwplan ligt in het gebied dat in de Welstandsnota is omschreven als 'Bijzondere gebieden'. Het plan is door de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit getoetst aan de criteria behorende bij dit welstandsgebied en het daarvoor vastgestelde welstandsniveau. De commissie heeft in haar advies van 4 januari 2023 een positief welstandsadvies uitgebracht. Het bouwplan is qua vormgeving, materialisering en kleurstelling passend in deze omgeving.

Wij stemmen in met het advies van de Commissie Ruimtelijke Kwaliteit en zijn dan ook van oordeel dat het plan in overeenstemming is met de redelijke eisen van welstand.

Bouwbesluit 2012

Er is voldoende aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet aan de van toepassing zijnde bepalingen uit het Bouwbesluit 2012, mits wordt gebouwd volgens de bijlagen bij dit besluit en de voorschriften van deze omgevingsvergunning worden opgevolgd.

Bouwverordening

De Bouwverordening Horst aan de Maas is niet aanvullend van toepassing op dit bouwplan. Het bouwplan is dan ook niet getoetst aan de bepalingen uit deze bouwverordening.

OVERWEGINGEN ACTIVITEIT HET GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN

Bestemmingsplan

Op de onderhavige locatie gelden de bestemmingsplannen 'Buitengebied Horst aan de Maas' en 'Buitengebied Horst aan de Maas, herziening 2020'. Van toepassing zijn de enkelbestemming 'Agrarisch met waarden' (deels) met een bouwvlak met de functieaanduiding 'specifieke vorm van agrarisch – veehouderij'. Verder geldt de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 3' en de gebiedsaanduiding 'overige zone – kampen'. Gronden met deze bestemming zijn onder andere aangewezen voor agrarisch bedrijfsmatig gebruik.

Strijdigheid

De monomestvergister en digestaatopslag zijn in strijd met artikel 3, lid 3.2.1, onder c van het bestemmingsplan, omdat zowel de monomestvergister alsook de digestaatopslag niet binnen het bouwvlak zijn gesitueerd.

Opheffen van de strijdigheid

1. In de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) is bepaald dat het alleen mogelijk is aan een afwijking van het bestemmingsplan mee te werken als de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening, en: het bestemmingsplan dit zelf mogelijk maakt (binnenplanse afwijking);
2. het Besluit omgevingsrecht (Bor) vergunningverlening mogelijk maakt (kleine buitenplanse afwijking);
3. het besluit op het bouwplan een goede ruimtelijke onderbouwing inhoudt (buitenplanse afwijking met uitgebreide procedure).

Kleine buitenplanse afwijking

De bestemmingsplan 'Buitengebied Horst aan de Maas' en 'Buitengebied Horst aan de Maas, herziening 2020' voorzien zelf niet in een mogelijkheid bovengenoemde strijdigheid met een binnenplanse afwijking op te heffen. Het Bor biedt in beginsel wel de mogelijkheid de strijdigheid op te heffen door af te wijken van het bestemmingsplan met een kleine buitenplanse afwijking (artikel 2.12, lid 1, onder a, sub 2° van de Wabo in Pagina 5 van 18 combinatie met artikel 2.7 van het Bor). De concrete activiteit valt onder het toepassingsbereik van artikel 4, onderdeel 7 Bijlage II Bor. De voorwaarde bij het afwijken van een bestemmingsplan is, dat de afwijking niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Om dit te kunnen beoordelen heeft een uitgebreide belangenafweging plaatsgevonden.

Beoordeling afwijkmogelijkheid

De aanvraag is voorzien van een goede ruimtelijke onderbouwing, opgesteld d.d. 10 januari 2023, zoals als bijlage bij dit besluit is gevoegd. Aangetoond is, dat binnen het bouwvlak onvoldoende ruimte vrij is om de monomestvergister en digestaatopslag binnen het bouwvlak te kunnen realiseren. Een groot deel van de nog binnen het bouwvlak beschikbare ruimte wordt ingevuld met een nieuwe stal. De nieuwe stal wordt gesitueerd op een deel van het bouwvlak waar nu nog voeropslagen liggen. Deze voeropslagen worden naar elders binnen het bouwvlak verplaatst. De monomestvergister en digestaatopslag maakt onderdeel uit van het door de aanvrager te ontwikkelen totaalconcept met het oog op de transitie naar een meer duurzaam en emissiearm bedrijfsconcept. De gemeente maakt zich sterk voor een toekomstbestendige landbouw waarin innovatie, duurzaamheid en natuur samengaan. Vanuit het oogpunt van duurzaamheid en energie staan wij dan ook positief tegenover deze ontwikkeling. De duurzame warmte en elektriciteit dragen bij aan de energietransitie en de uitstoot van methaangas wordt (vanwege het direct verwerken van dagverse mest) sterk gereduceerd. Bij de situering van de monomestvergister en digestaatopslag is gekeken naar een logische werkwijze binnen het bedrijf, bereikbaarheid en logistiek. Ook is rekening gehouden met de omgeving. De installatie valt door de positionering ten opzichte van het bedrijf niet op en wordt landschappelijk ingepast.

De landschappelijke inpassing past binnen de eerder (behorend bij het op 29 september 2015 vastgestelde wijzigingsplan 'Putweg 26, America') overeengekomen kwaliteitsverbetering, waarop aan de achterzijde een kleine aanvulling wordt gedaan.

Gelet op deze aanvraag en de bij dit besluit behorende documenten, zijn wij van oordeel dat de strijdigheid van het bouwplan met de ter plaatse geldende bestemmingsplannen, geen nadelige gevolgen heeft voor de goede ruimtelijke ordening.

Gelet op bovenstaande hebben wij dan ook besloten om met toepassing van artikel 2.12, lid 1, onder a, sub 2° van de Wabo in combinatie met artikel 2.7 van het Bor en artikel 4, onderdeel 7 Bijlage II Bor, in afwijking van de bestemmingsplannen 'Buitengebied Horst aan de Maas' en 'Buitengebied Horst aan de Maas, herziening 2020' mee te werken aan het bouwplan voor het plaatsen van een monomestvergister en digestaatopslag.

OVERWEGINGEN ACTIVITEIT HET OPRICHTEN, HET VERANDEREN VAN DE WERKING OF HET IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING OF MIJNBOUWWERK

1.1. Toetsingkader

De aanvraag omvat een aanvraag op grond van artikel 2.1, eerste lid onder a, van de Wabo voor het veranderen van de inrichting door het toevoegen van een installatie voor het vergisten van uitsluitend dierlijke mest met een verwerkingscapaciteit van 6.000 kubieke meter per jaar.

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

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

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

1.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In artikel 2.1, lid 2 van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Binnen de inrichting bevindt zich een IPPC-installatie (het houden van meer dan 200 melkkoeien) waardoor sprake is van een vergunningplichtige inrichting.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C-inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit toch van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Binnen de inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

Afdeling	Artikel	Omschrijving
2.1	2.1	Zorgplicht
2.2	2.2 en 2.3	Lozingen
2.2	2.2a	Lozingen
2.3	2.5 en 2.6	Lucht
2.4	2.9 en 2.11 met uitzondering van lid 1	Bodem
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van afvalwater
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10q	Het in werking hebben van een stookinstallatie
3.3 § 3.3.2	3.23b en 3.23c	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen
3.3 § 3.3.2	3.24 en 3.25	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.9	3.54d	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
3.5 § 3.5.4	3.91	Water behandeling voor agrarische activiteiten

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding ingediend te worden. Aanvrager heeft op 23 november 2022 een melding in het kader van het Activiteitenbesluit ingediend. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit hoofdstuk 1 van het Activiteitenbesluit voor zover deze betrekking hebben op de bovengenoemde activiteiten.

Het bevoegd gezag mag uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Voor inrichtingen waartoe een IPPC-installatie behoort, kan het bevoegd gezag op grond van artikel 2.22, vijfde lid, van de Wabo, afwijken van de voorschriften van het Activiteitenbesluit voor zover met de voorschriften uit het Activiteitenbesluit niet wordt voldaan aan de beste beschikbare technieken.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling en/of waarbij is afgeweken van het Activiteitenbesluit. Tot de inrichting behoort een IPPC-installatie. De relevante voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen aan BBT. Om die redenen zijn geen aanvullende maatwerkvoorschriften voor de IPPC installatie gesteld.

Maatwerkvoorschriften

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie. Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten van de hulp/grondstoffen die in de nieuw te bouwen mestsilo en monivergister worden opgeslagen hebben wij maatwerkvoorschriften opgesteld, om de bodemkwaliteit vast te leggen. De maatwerkvoorschriften zijn op grond van artikel 8.42, zesde lid, van de Wm en artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit afgestemd op de voorschriften in deze vergunning.

1.3 Inhoudelijke toetsing

1.3.1 Algemeen

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan waaronder begrepen bijlage 6 (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

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

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

1.3.2 Be-/verwerking (geen sectorplan van toepassing)

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

- dierlijke mest; Euralcode 02.01.06

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

1.3.3 Bodem

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

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

Bodembedreigende activiteiten

Met de onderliggende aanvraag worden de volgende nieuwe bodembedreigende activiteiten en bodembedreigende activiteiten die worden verplaatst naar een nieuwe locatie aangevraagd:

- opslag van drijfmest;
- opslag van vaste mest;
- opslag van drijfmest in een mestbassin.

Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen.

Beoordeeld wordt of een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Uitgangspunt hiervoor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

Activiteitenbesluit

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

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

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

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt de inrichting volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn rechtstreeks werkend.

Maatwerk ten aanzien van bodembescherming kan alleen voor de volgende situaties:

- een bestaande situatie waarbij niet voldaan kan worden aan een verwaarloosbaar bodemrisico. In dat geval moet sprake zijn van een aanvaardbaar bodemrisico.(artikel 2.9 Activiteitenbesluit);

- het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit bij een verandering van de inrichting, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert, nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan of is ontstaan door een bodembedreigende activiteit. (artikel 2.11, lid 2 Activiteitenbesluit).

Nul- en eindsituatieonderzoek

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

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

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

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

Met onderliggende aanvraag vindt er een wijziging van bodembedreigende activiteiten binnen de inrichting plaats. Wij willen de nulsituatie op de locaties waar deze nieuwe bodembedreigende activiteiten plaatsvinden vaststellen middels maatwerkvoorschriften.

Over de noodzaak om in dit geval een maatwerkvoorschrift te stellen, merken wij het volgende op:

In artikel 2.11 lid 2 van het Activiteitenbesluit is de mogelijkheid opgenomen om bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften te stellen voor het uitvoeren van een onderzoek naar de bodemkwaliteit, met het oog op een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem die kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit.

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats waarvoor nog een nulsituatie moet worden vastgesteld:

- opslag van drijfmest/digistaat in silo.

De nulsituatie van de bodem is op bovengenoemde locaties niet vastgelegd. Gezien de aard en omvang van de bodembedreigende activiteit vinden wij het noodzakelijk dat de nulsituatie wordt vastgelegd. Dit hebben we opgenomen in het maatwerkvoorschrift.

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

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit op kosten van de initiatiefnemer (of diens rechtsopvolger) hersteld moeten worden.

De initiatiefnemer is voornemens het bedrijf uit te breiden met een kleinschalig mestvergistingsinstallatie (monovergister) ten behoeve van het vergisten van mest, welke uitsluitend afkomstig is van het eigen bedrijf. De maximale capaciteit van de vergistingsinstallatie betreft maximaal 25.000 m³ per jaar. Op grond van de vergunde dieraantallen zal echter maximaal 6.000 m³ mest per jaar vergist worden.

Mono-vergisting is het vergisten van uitsluitend drijfmest. Mest vanuit de stallen wordt naar de vergistingstank gepompt. De vergistingstank is afgesloten van de buitenlucht. Dagelijks wordt een gedeelte van de onvergiste mest uit de vergistingstank geleid. Dit digestaat wordt vervolgens door een mestscheider geleid, waarbij een dikke en dunne fractie ontstaat. De dunne fractie wordt vervolgens door een mineralenscheider geleid.

1.3.4 Externe veiligheid

In de inrichting zijn de volgende risico's aanwezig welke kunnen leiden tot brand, dan wel explosies: urean (vloeibare kunstmest) en biogas. Om de risico's voor de externe veiligheid als gevolg van deze activiteiten te beperken zijn diverse richtlijnen van toepassing:

Biogas

Explosieveiligheid vergistingsinstallatie

Door de vergisting en het ontstaan van biogas neemt de druk in de vergister minimaal toe. Als de druk te groot wordt kan de afdekking van de vergister worden weggedrukt of kan deze scheuren. Dan komt er biogas vrij. Dit kan in de juiste mengverhouding met zuurstof leiden tot een brandbaar mengsel en tot mogelijk explosies. Gelet op de minimale toename in druk is het mogelijk om voor de eisen die gesteld worden aan de constructie en de afdekking van de vergister aan te sluiten bij de eisen zoals deze gelden voor mestbassins die vallen onder de BRL 2342. De aangevraagde vergisters betreffen silo's en zijn identiek aan een mestbassin voor de opslag van mest. In het kader van de constructie voorschriften zijn de eisen opgenomen die zijn afgeleid overgenomen uit paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van de BRL 2342.

Bij het vergisten van de mest ontstaat biogas. Dit biogas wordt vervolgens in een warmtekrachtkoppeling (WKK) omgezet in stroom en warmte.

Biogasopvang

Vergisting valt niet onder de werkingssfeer van het Besluit risico's zware ongevallen milieubeheer 1999 (Brzo '99). Tevens valt vergisting normaliter niet onder de werkingssfeer van het Besluit externe veiligheid inrichtingen 2004 (Bevi '04), omdat niet aan de randvoorwaarden van dit besluit wordt voldaan. Wel is het denkbaar dat zich bij een mestvergistingsinstallatie incidenten kunnen voordoen die mogelijk gevolgen hebben voor de omgeving. In een vergistingsinstallatie wordt immers biogas geproduceerd dat brandbaar is. In aanwezigheid van voldoende zuurstof is biogas zelfs explosief. Bij de opslag van biogas is vooral het gehalte H₂S in het biogas van belang. Uit de aanvraag blijkt dat het biogas in de vergisters reeds biologisch wordt gereinigd, zodat dit gehalte tot een minimum wordt beperkt. Het is ook in het belang van de inrichtinghouder dat het H₂S gehalte zo laag mogelijk is in verband met het levensduur van de WKK's. H₂S en SO_x tasten namelijk de WKK aan. Het is dan van groot belang dat het biogas dat in de WKK's wordt verbrand een zo laag mogelijk gehalte aan deze stoffen moet hebben. Een veiligheidsafstand van 50 meter in normale omstandigheden is voldoende, gerekend vanaf het midden van de biogasopslag. Binnen deze afstand mogen geen kwetsbare objecten in de zin van het Besluit externe veiligheid inrichtingen liggen.

Indien mogelijk moet ernaar gestreefd worden dat binnen die afstand ook geen beperkt kwetsbare objecten liggen, zeker bij oprichting van een nieuwe installatie. Ook moet ernaar gestreefd worden dat de PR 10-6 contour niet buiten de grens van de inrichting komt te liggen. Overigens ligt het ook niet voor de hand binnen de risicocontour interne nevenactiviteiten met een verblijfsfunctie uit te voeren, zoals een boerengolf of een camping, en zou ernaar gestreefd moeten worden de bedrijfswoning ook buiten de contour te houden.

Op de gevraagde mono-vergister zijn de artikelen uit paragraaf 3.5.10 van het Activiteitenbesluit en in paragraaf 3.5.8 van de Activiteitenregeling milieubeheer van toepassing.

In de artikelen 3.129f en 3.129g van het Activiteitenbesluit zijn verschillende vereisten opgenomen met betrekking tot minimaal aan te houden (veiligheids-) afstanden.

Het betreft de volgende regels:

- Tussen de gaszak met vergistingsgas en buiten de inrichting gelegen kwetsbare en beperkt kwetsbare objecten is de afstand ten minste 50 meter, gerekend vanaf het middelpunt van de gaszak;
- Tussen een opslagtank voor vloeibaar biogas en buiten de inrichting gelegen kwetsbare en beperkt kwetsbare object is de afstand ten minste 50 meter, gerekend vanaf het aftappunt van de opslagtank;
- Een voorziening voor het biologisch behandelen van dierlijke meststoffen voor of na het vergisten ligt op een afstand van ten minste 100 meter van een geurgevoelig object dat binnen de bebouwde kom is gelegen;
- Een voorziening voor het biologisch behandelen van dierlijke meststoffen voor of na het vergisten ligt op een afstand van ten minste 50 meter van een geurgevoelig object dat buiten de bebouwde kom is gelegen.

De afstand van de te plaatsen mono-vergister en bijbehorende voorzieningen tot het meest dichtbijgelegen kwetsbare en geurgevoelige object (verblijfsobject gelegen aan Putweg 22) bedraagt 65 meter tot de bestaande stallen en 110 meter tot de monovergister. Er wordt ruimschoots voldaan aan de vereiste afstanden genoemd in de artikelen 3.129f en 3.129g van het Activiteitenbesluit.

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

De inrichtinghouder moet voldoende aandacht hebben voor het risico van zwavelwaterstof (H₂S). Bij normale procesvoering wordt zwavelwaterstof verwijderd voor verbranding in de WKK, en komt geen zwavelwaterstof vrij. Bij incidenten kan biogas vrijkomen dat niet vrij is van zwavelwaterstof. Door de hoge giftigheid kan het zwavelwaterstof bij die incidenten slachtoffers maken. Dat is vooral een intern (ARBO) risico, maar ook externe effecten zijn niet uit te sluiten. Om zoveel mogelijk te voorkomen dat zwavelwaterstof aanwezig is, moeten minimaal de volgende maatregelen genomen worden:

1. Bij ontwerp van de installatie moet worden gespecificeerd welk H₂S-gehalte verwacht wordt, en welke maatregelen getroffen worden om het H₂S-gehalte zo laag mogelijk te houden.
2. Onderdeel van de maatregelen moet minimaal zijn dat in de vergistingstank ontzwaveling wordt toegepast. Technieken die daarvoor in aanmerking komen zijn oxydatie van H₂S tot elementair zwavel door beluchting, precipitatie door het toevoegen van een ijzerzout, zoals ijzer(III)chloride of ijzerwater (opgenomen in categorie F van bijlage Aa onderdeel IV van de uitvoeringsregeling Meststoffenwet) of een maatregel met eenzelfde effect. Daarbij moet verzekerd zijn dat zolang het vergistingsproces loopt, er altijd ontzwaveld wordt, ook bij storingen of incidenten.
3. Zwavelwaterstof wordt gevormd bij de anaërobe afbraak van zwavelhoudende stoffen. De vorming van zwavelwaterstof kan worden voorkomen door zo min mogelijk zwavelhoudende stoffen toe te voegen.

Bij de selectie van co-substraten moet er aandacht zijn voor het zwavelgehalte van de co-substraten. Co-substraten met een relatief hoog zwavelgehalte zoals koolsoorten en eiwitrijk materiaal moeten gedoseerd worden toegevoegd.

De afstand tot een gevoelig object, Putstraat 22, is groter dan 50 meter. Verder blijkt uit de aanvraag dat de inrichtinghouder er alles aan doet om de H₂S emissie tot een minimum te beperken. Voor zover van belang hebben wij de bovenstaande maatregelen vastgelegd in de voorschriften.

Gasdetectie

In de inrichting dient een (draagbaar c.q. mobiel) gasdetectiesysteem voor methaan (CH₄) en zwavelwaterstof (H₂S) aanwezig te zijn. Op geschikte plaatsen (WKK-ruimte, stoomketelruimte en mestbe- en verwerkingsruimte) dient met het gasdetectiesysteem regelmatig te worden gemeten naar de aanwezigheid van zwavelwaterstof en methaan. De resultaten van de metingen dienen in een logboek te worden bijgehouden. Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarenczones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden. Bovenstaande is vastgelegd in de voorschriften.

Overdrukbeveiliging en affakkelininstallatie In het kader van ontploffingsgevaar moet de biogasopvang zijn voorzien van een overdrukventiel of een fakkelininstallatie.

Daarnaast moet een gevarenczone-indeling conform de ATEX 137 en NPR 7910-1 worden uitgevoerd gezien de installatie zich in de buitenlucht bevindt met de aanwezigheid van meer dan 50 kg (bio)gas. Vrijwel alle vergistingsinstallaties hebben een gasopslag van deze omvang.

Overdruk kan optreden indien de gasopslag volledig is gevuld en het niet mogelijk is al het biogas te benutten in de gasmotor. Als bijvoorbeeld de gasmotor uitvalt (maximaal 24 uur) blijft de productie van biogas een tijd doorgaan, ook als de vergister wordt stopgezet. Het is daarom nodig een overdrukbeveiliging toe te passen.

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

Een overdrukbeveiliging wordt automatisch in werking gesteld en blijft in werking tot een acceptabel drukniveau is bereikt. In de voorgestelde situatie heeft de inrichting voor de volgende voorziening(en) gekozen voor een overdrukbeveiliging, een waterslot.

De voorgestelde overdrukbeveiliging(en) en maatregelen geven voldoende waarborging dat bij het vol raken van de biogasopslag er zich geen nadelige problemen voor de omgeving voordoen. Hierbij is ook nog de optie affakkelininstallatie opgenomen, omdat dit een eenvoudige techniek is die overlast naar de omgeving kan beperken. In de voorschriften eisen opgenomen voor de aangevraagde overdrukbeveiliging(en) en de affakkelininstallatie.

1.3.5 Overige opslagen

Verder vindt er binnen de inrichting opslag plaats van drijfmest, dikke digestaat/mestfractie, concentraat. Voor de opslag van dikke mestfractie zijn voorschriften opgenomen in paragraaf 3.4.5 van het Activiteitenbesluit.

Voor de opslag van drijfmest zijn voorschriften opgenomen in paragraaf 3.4.6 van het Activiteitenbesluit.

Voor de opslag van concentraat (vloeibare kunstmest) zijn voorschriften opgenomen in hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit. Het betreft hier een IPPC-inrichting waardoor de voorschriften van hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit niet van toepassing zijn. We hebben hiervoor dan ook voorschriften opgenomen in deze beschikking.

1.4 Conclusie

Op grond van voorgaande overwegingen wordt de vergunning verleend voor het oprichten van een installatie voor het vergisten van uitsluitend dierlijke mest met een verwerkingscapaciteit van 6.000 kubieke meter per jaar. Voorschriften waaraan deze activiteiten moeten voldoen zijn gedeeltelijk opgenomen in het Besluit algemene regels inrichtingen milieubeheer (Activiteitenbesluit) en de daarbij behorende regeling. De aanvullende voorschriften zijn als voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Totaalconclusie

Op grond van de voorafgaande overwegingen is geen sprake van een weigeringsgrond en hebben wij besloten om de omgevingsvergunning te verlenen voor de onder de onder '1. Activiteiten' genoemde activiteiten

3. Zienswijzen

Het ontwerpbesluit is op 11 mei 2023 gepubliceerd in de Hallo, in het Gemeenteblad en op www.officiëlebekendmakingen.nl en heeft vanaf 12 mei 2023 tot en met 22 juni 2023 ter inzage gelegen. Iedereen heeft de gelegenheid gehad om een zienswijze naar voren te brengen. Van die gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

4. Procedure

De omgevingsvergunning is met de uitgebreide procedure voorbereid. Deze procedure is beschreven in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. De termijn waarbinnen wij op deze aanvraag moeten hebben beslist bedraagt 6 maanden.

Ontbrekende gegevens

Op 20 december 2022 hebben wij ontbrekende gegevens bij u opgevraagd (Algemene wet bestuursrecht, artikel 4:5 en artikel 4:15 lid 1 Awb). De ontbrekende gegevens hebben wij op 10 januari 2023 en 20 april 2023 ontvangen.

Verlengen

Op 3 januari 2023 hebben wij de beslistermijn verlengd met zes weken (Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, artikel 3.9 lid 2).

In overleg opgeschort

Op 17 januari 2023 in overleg met u de beslistermijn verlengd met zes weken (Algemene wet bestuursrecht, artikel 4:15, lid 2).

5. Rechtsmiddelen

Als u het niet eens bent met dit besluit, kunt u binnen zes weken na de verzenddatum beroep instellen bij de rechtbank Limburg, Postbus 950, 6040 AZ Roermond. U kunt uw beroep ook digitaal indienen op www.rechtspraak.nl. Indien sprake is van een spoedeisend belang kunt u tevens een verzoek om voorlopige voorziening vragen.

Voor meer informatie en de kosten die daaraan zijn verbonden verwijzen wij u naar de hierboven vermelde website van de rechtbank.

Andere belanghebbenden kunnen ook bovengenoemde procedures starten tegen de aan u verleende omgevingsvergunning.

6. Inwerkingtreding

Deze vergunning treedt één dag na afloop van de beroepstermijn in werking. De termijn voor het aantekenen van beroep verstrijkt 6 weken nadat de vergunning ter inzage is gelegd.

Het kan zijn dat tijdens de beroepstermijn een verzoek om voorlopige voorziening wordt gedaan bij de voorzieningenrechter. Als de rechter dat verzoek accepteert, dan moet u de afhandeling van het beroep afwachten. Als de rechter het verzoek om een voorlopige voorziening afwijst, dan treedt de vergunning wel in werking. Als de vergunning nog niet in werking is getreden, mag u de activiteiten nog niet uitvoeren.

7. Voorschriften

Aan deze omgevingsvergunning zijn de volgende voorwaarden verbonden:

VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT HET BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1. Er dient gebouwd te worden overeenkomstig de bepalingen van het Bouwbesluit, de gemeentelijke bouwverordening en krachtens deze regelingen gestelde nadere bepalingen.
2. Vanwege de Erfgoedwet 2016 (artikel 5.10 en 5.11) is de uitvoerder van het grondwerk van de bouwwerkzaamheden verplicht om een vondst, waarvan hij weet dan wel redelijkerwijs moet vermoeden dat het een archeologische vondst betreft, dit zo spoedig mogelijk melden bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap.
3. De activiteit mag alleen worden uitgevoerd volgens de uitgangspunten zoals opgenomen in de bij dit besluit behorende 'Bijlage stikstofberekening' en de aanvullend ingediende Aeriusberekening voor de aanleg- en de gebruiksfase.
4. De vergunninghouder is verplicht om ervoor te zorgen dat deze vergunning altijd op de locatie aanwezig is en op aanvraag kan worden getoond.
5. Het in het werk storten van evt. betonnen constructieonderdelen dient tenminste 24 uur van te voren telefonisch te worden gemeld bij het team ATH van de gemeente Horst aan de Maas. Bij deze melding dient u het zaaknummer van deze vergunning en de locatie duidelijk te melden.
6. De start en het gereedkomen van het bouwwerk dient te worden gemeld met de bij deze vergunning verstrekte daartoe bestemde formulieren. Specifieke informatie over deze meldingen vindt u op de formulieren.
7. De Algemene zorgplicht zoals opgenomen in hoofdstuk 1, artikel 1.11 van de Wet natuurbescherming moet bij de uitvoering van de werkzaamheden in acht worden genomen.

VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT HET GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN

1. De vergunninghouder verplicht zich om de ruimtelijke en landschappelijke inpassing zoals behorend bij dit besluit binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze omgevingsvergunning te hebben gerealiseerd en vervolgens zowel kwalitatief als kwantitatief in stand te houden. De bepalingen van de 'overeenkomst kwaliteitsverbetering Horst aan de Maas inzake Putweg 26 te America' behorend bij het besluit d.d. 29 september 2015 tot wijziging van het bestemmingsplan 'Park de Peelbergen' voor de vergroting van het agrarisch bouwblok, blijven van overeenkomstige toepassing met dien verstande dat de ruimtelijke en landschappelijke inpassing uitgevoerd dient te worden conform de bij dit besluit behorende landschappelijke inpassing.

VOORSCHRIFTEN ACTIVITEIT HET OPRICHTEN, HET VERANDEREN VAN DE WERKING OF HET IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING OF MIJNBOUWWERK

1. Voor de inrichting blijven de voorschriften, zoals behoren bij de verleende vergunning van 26 januari 2017 (kenmerk WABO-2016-0337) onverkort van toepassing, tenzij hierna anders vermeld.
2. In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:
 - 1) de datum van aanvoer;
 - 2) de aangevoerde hoeveelheid (kg);
 - 3) de naam en adres van de locatie van herkomst;
 - 4) de naam en adres van de ontdoener;
 - 5) de gebruikelijke benaming van de afvalstoffen;
 - 6) de Euralcode;
 - 7) het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
3. 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:
 - 1) de datum van aanvoer;
 - 2) de aangeboden hoeveelheid (kg);
 - 3) de naam en adres van plaats herkomst;
 - 4) de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
 - 5) de Euralcode;
 - 6) het afvalstroomnummer (indien van toepassing)
4. 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.
5. Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.
6. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde personen op aanvraag ter inzage worden gegeven.
7. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk 3 maanden nadat dit besluit in werking is getreden een nulsituatieonderzoek zijn uitgevoerd.

De resultaten moeten uiterlijk 4 maanden nadat dit besluit in werking is getreden aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar:

- 1) opslag van drijfmest/digistaat in een mestbassin
8. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt
9. De mestsilo's dienen middels een zeil afgedekt te blijven.
10. De mestscheider en mestverwerkinginstallatie met bijbehorende leidingen en onderdelen moeten zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd. Inspecties van en onderhoud aan de verschillende onderdelen van het systeem moet plaatsvinden volgens de daarvoor door de fabrikant/leverancier gestelde richtlijnen en frequentie.
11. De mestscheider en mestverwerkinginstallatie moeten in overeenstemming met de bij de vergunning behorende tekening(en) en bijlage(n) worden uitgevoerd, tenzij anders in de voorschriften staat aangegeven.
12. Alle deelstromen van vloeistoffen die tijdens het verwerkingsproces vrijkomen moeten naar hun aard worden afgevoerd naar één van de bij het scheidingsproces en verwerkingsproces behorende opslagen en mogen niet worden teruggevoerd in de opslag van onbehandelde mest.
13. De mestverwerkinginstallatie dient niet toegankelijk te zijn voor onbevoegden.
14. Verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van het reinigen van de mestverwerkinginstallatie, en vloeistoffen die bij eventuele calamiteiten vrijkomen moeten via een gesloten leiding worden afgevoerd naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte(put). De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten mestdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het middel (de middelen) die aan de mest/vloeistof zijn toegevoegd. Deze vloeistoffen mogen niet worden afgevoerd naar de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater of het gemeentelijke vuilwaterriool.
15. De vloer van de mestverwerkingruimten moet vloeistofkerend zijn. De vloer dient vloeistofkerend aan te sluiten op de wanden van deze ruimte. Voorzieningen moeten zijn getroffen om bij lekkage direct op te kunnen treden.
16. In de inrichting dient een (draagbaar c.q. mobiel) gasdetectiesysteem voor methaan (CH₄) en zwavelwaterstof (H₂S) aanwezig te zijn. Op geschikte plaatsen (mestverwerkingsruimte) dient met het gasdetectiesysteem regelmatig te worden gemeten naar de aanwezigheid van zwavelwaterstof en methaan. De resultaten van de metingen dienen in een logboek te worden bijgehouden.
17. Werkzaamheden zoals onderhoud, reparatie en nieuwbouw binnen de gevarenezones mogen slechts met toestemming van de bedrijfsleiding plaatsvinden.
18. Binnen de inrichting mag maximaal 6.000 ton dierlijke drijfmest per jaar worden be- en verwerkt.
19. In de inrichting mogen slechts dierlijke meststoffen ten behoeve van de mestbe- en verwerkingsinstallatie worden toegelaten welke niet zijn vermengd met andere stoffen en afkomstig zijn van de binnen de inrichting gehouden dieren aan de Putstraat 26 in America.
20. Door middel van regelmatige interne (apparaat-) inspecties en/of testen moet het naar behoren functioneren van alle installaties en voorzieningen met betrekking tot de mestverwerking worden gecontroleerd waarbij de bevindingen schriftelijk moeten worden vastgelegd. Onder bevindingen wordt ook verstaan het uitvoeren van reparaties, verbeteringen en geconstateerde afwijkingen. De frequentie van het uitvoeren van (apparaat)inspecties en/of testen moet schriftelijk zijn vastgelegd. De vergunninghouder moet de frequentie van onderhoud/inspectie aanpassen als de bevindingen daartoe aanleiding geven. Deze registratie moet op de inrichting aanwezig zijn.

21. De wijze waarop de vergunninghouder het gestelde in voorgaand voorschrift waarborgt, moet hij vastleggen in een daartoe te ontwikkelen organisatorisch systeem met betrekking tot het beheer van de installaties (onderhoudsmanagementsysteem). De beschrijving van het onderhoudsmanagementsysteem (op hoofdlijnen) moet worden overgelegd aan het bevoegd gezag. Installaties moeten zijn onderverdeeld in objecten en voor elk object moet een uitvoeringsmethode worden opgesteld m.b.t. onderhoud, inspectie en/of testen. Deze uitvoeringsmethoden moeten mede zijn gebaseerd op analyses van de kans op en de gevolgen van eventueel falen. Verslaglegging (schriftelijk) en terugkoppeling moeten onderdeel zijn van het systeem. Uiterlijk twaalf maanden na het in gebruik nemen van de installaties moet dit systeem volledig operationeel zijn.
22. Een overzicht van de wijzigingen, die zijn doorgevoerd in het in voorschrift 21 bedoelde systeem, moet op verzoek kunnen worden getoond aan het bevoegd gezag.
23. Bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen.
24. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten en de opslag van digestaat dat nog biologisch actief is, is gasdicht en voorzien van een overdrukbeveiliging.
25. Het is verboden digestaat dat nog biologisch actief is buiten de inrichting te brengen of buiten de vergistingstank te mengen met andere dierlijke meststoffen.
26. De (na)vergister en gasopvang dient zodanig te zijn geconstrueerd dat deze bestand zijn tegen de maximale gasdruk die binnen het systeem kan optreden.
27. Bij het vergisten van dierlijke meststoffen en de opslag van digestaat dat nog biologisch actief is, is emissie van vergistinggas verboden anders dan een emissie via de overdrukbeveiliging die plaatsvindt als gevolg van een incident of via een fakkel of andere voorziening af te voeren.
28. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen, het opslaan van vergistinggas en het transporteren en bewerken van vergistinggas is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem dat de goede werking van de installatie controleert en de inrichtinghouder waarschuwt bij incidenten die kunnen leiden tot onveilige situaties of de emissie van vergistinggas meldt. De inrichtinghouder draagt er zorg voor dat binnen een uur na de waarschuwing actie wordt ondernomen om incidenten die zijn gemeld door het systeem te verhelpen.
29. Vergistinggas bevat, op de plaats waar het de installatie, verlaat, ten hoogste 430 milligram waterstofsulfide per normaal kubieke meter.
30. Onverminderd het in voorschrift 29 genoemde bevat vergistinggas dat de inrichting via een leiding verlaat ten hoogste 15 milligram ammoniak per normaal kubieke meter.
31. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten heeft ten minste één monsternamepunt voor vergistinggas.
32. Het vergistinggas wordt bij ingebruikname van de installatie en vervolgens maandelijks bemonsterd en geanalyseerd op het gehalte waterstofsulfide en op het gehalte ammoniak.
33. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten en het opslaan, bewerken en transporteren van vergistinggas is uitgevoerd in materialen die bestand zijn tegen de inwerking van dierlijke mest en vergistinggas.
34. Bij de relevante delen van een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten is een noodprocedure aanwezig waarin is opgenomen:
 - 1) een beschrijving van de handelingen die worden verricht bij ten minste de volgende incidenten:
 - I. een storing van de WKK-installatie of de installatie voor het bewerken van vergistinggas;
 - II. stroomuitval;
 - III. brand, en
 - IV. het afgaan van de overdrukbeveiliging. b. een lijst van contactpersonen en instanties die worden gewaarschuwd

35. Een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten of het bewerken van vergistinggas wordt uitsluitend bediend door een persoon die over voldoende deskundigheid beschikt. Bij de installatie zijn bedieningsinstructies aanwezig.
36. Bovengrondse vergistinggasleidingen zijn beveiligd tegen aanrijden. Ondergrondse vergistinggasleidingen lopen niet onder gebouwen door. Vergistinggasleidingen zijn herkenbaar als zodanig gemerkt.
37. Indien een installatie voor het vergisten van dierlijke meststoffen en coproducten of een voorziening voor het opslaan of bewerken van vergistinggas buiten gebruik wordt gesteld, wordt eerst het restant vergistinggas uit de installatie verwijderd. Het vergistinggas wordt indien mogelijk nuttig toegepast en voor zover dat niet mogelijk is vernietigd of anders afgevoerd met zo min mogelijk gevaar voor mens en milieu. Zodra de installatie niet meer gasdicht is, wordt het overgebleven restproduct zo snel mogelijk uit de installatie verwijderd en gestabiliseerd.
38. De gasopslag moet worden voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de WKK of stoomketel geen overdruk ontstaat in de gashouder.
39. Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de overdrukbeveiliging in werking te treden totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt
40. De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen.
41. Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 95% dan dient de toevoerklep naar de fakkelinstallatie automatisch te worden geopend totdat de normale bedrijfsdruk weer is bereikt.
42. De fakkelinstallatie mag alleen in werking zijn op het moment dat het biogas als gevolg van een storing in de warmtekrachtinstallatie of onderhoud, niet kan worden benut en gelijktijdig de biogasopslag voor 95% is gevuld of in het geval van het testen van de fakkelinstallatie. Een automatische voorziening dient de fakkel uit te schakelen op het moment dat de vulling van de biogasopslag voldoende is teruggelopen
43. Binnen een afstand van 5 meter van de voet van de fakkel mag geen brandgevaarlijke begroeiing en/of brandbare stof aanwezig zijn. Met uitzondering van de constructies en apparatuur van het fakkelsysteem moet het terrein binnen deze afstand onbebouwd zijn.
44. De ontstekingsinstallatie van de waakvlambranders van de fakkel moet ten minste éénmaal per maand op de goede werking worden beproefd. Indien dit aantoonbaar niet mogelijk is, kan worden volstaan met het testen van het elektrische/elektronische systeem. De resultaten van de beproeving moeten administratief worden vastgelegd. De overdrukbeveiliging dient goed te worden onderhouden teneinde de goede werking ervan te waarborgen. De fakkelvlam mag niet leiden tot brandgevaar in de omgeving van de fakkel.
45. Om zoveel mogelijk te voorkomen dat zwavelwaterstof aanwezig is, moeten minimaal de volgende maatregelen genomen worden:
 - 1) Bij ontwerp van de installatie moet worden gespecificeerd welk H₂S-gehalte verwacht wordt, en welke maatregelen getroffen worden om het H₂S-gehalte zo laag mogelijk te houden.
 - 2) Onderdeel van de maatregelen moet minimaal zijn dat in de vergistingstank ontzwaveling wordt toegepast. Technieken die daarvoor in aanmerking komen zijn oxydatie van H₂S tot elementair zwavel door beluchting, precipitatie door het toevoegen van een ijzerzout, zoals ijzer(III)chloride of ijzerwater (opgenomen in categorie F van bijlage Aa onderdeel IV van de uitvoeringsregeling Meststoffenwet) of een maatregel met eenzelfde effect. Daarbij moet verzekerd zijn dat zolang het vergistingsproces loopt, er altijd ontzwaveld wordt, ook bij storingen of incidenten.
 - 3) Zwavelwaterstof wordt gevormd bij de anaërobe afbraak van zwavelhoudende stoffen. De vorming van zwavelwaterstof kan worden voorkomen door zo min mogelijk zwavelhoudende stoffen toe te voegen.

Bij de selectie van coproducten moet er aandacht zijn voor het zwavelgehalte van de coproducten. Coproducten met een relatief hoog zwavelgehalte zoals koolsoorten en eiwitrijk materiaal moeten gedoseerd worden toegevoegd.

8. Bijlagen bij besluit

De volgende bijbehorende documenten maken onderdeel uit van dit besluit.

<i>Naam document</i>	<i>Ons kenmerk</i>	<i>Datum ontvangst</i>
04_Technische_fiche_Silotank_EN_2019	1507D20221026114359958	26 oktober 2022
221222_OLO_Waterwetvergunning_pdf	1507D20221223104935706	23 december 2022
Aanvraagdocument	1507D20221026114459370	26 oktober 2022
Aanvraagformulier verandering milieu	D2023-00005334	20 april 2023
Addendum omgevingsvergunning monovergister en digestaatopslag	1507D20230110153354342	10 januari 2023
Aerius-berekening beoogd inclusief_WKK_opstallen	1507D20230110153440830	10 januari 2023
Aeriusberekening beoogd inclusief_WKK_en_aanlegfase	1507D20230110153430533	10 januari 2023
B211794-61-M10 - inrichtingstekening milieu	1507D20230103120041773	2 januari 2023
B211794-93-S10 situatie bestaand en nieuw	1507D20221219103231667	16 december 2022
Beantwoording vragen energie en duurzaamheid	1507D20230110153420541	10 januari 2023
Bijlagen stikstofdepositieberekening	1507D20221026114436494	26 oktober 2022
Explosieveiligheidsdocument en gevarenclassificatie	1507D20221026114409595	26 oktober 2022
Inrichtingstekening vergistingsinstallatie B211794-92-S10_pdf	1507D20221026114425888	26 oktober 2022
KIWA_certificaat_silo	1507D20230110153405623	10 januari 2023
Landschappelijke inpassing	1507D20230110153253129	10 januari 2023
Melding Activiteitenbesluit	1507D20221026114449811	26 oktober 2022
Nadere onderbouwing situering monomestvergister en digestaatopslag	1507D20221219103035041	16 december 2022
Niet technische samenvatting	1507D20230110153356970	10 januari 2023
positie fakkels_en_uitlaatpijp_op_dak_container	1507D20221026114448146	26 oktober 2022
Procedurebevestiging GS aanvraag Wnb-vergunning	1507D20230110153410714	10 januari 2023
Ruimtelijke onderbouwing	1507D20230110153352511	10 januari 2023
Silotank_funderingsvloer	1507D20221026114451571	26 oktober 2022
Situatietekening Waterwetvergunning	1507D20221223104941660	23 december 2022
Statische berekening siloplaat	1507D20221026114405591	26 oktober 2022
Zoneringsplan bovenaanzicht	1507D20221026114452262	26 oktober 2022
KIWA_certificaat_spantak	1507D20230110153409044	10 januari 2023
Projectberekening AERIUS calculator	1507D20221026114427989	26 oktober 2022

Technische_fiche_WKK_10-74kW_NL_2020	1507D20221026114442416	26 oktober 2022
Zoneringsplan zijaanzicht	1507D20221026114454228	26 oktober 2022
Noise_impact_report	1507D20221026114446574	26 oktober 2022
Silotank_tekening	1507D20221026114438831	26 oktober 2022
Planschadeverhaalsovereenkomst	D2023-00002484	3 april 2023