

Ontwerpbesluit
van Gedeputeerde Staten van Limburg

Omgevingsvergunning

Opschalen mestverwerking van derden
Maatschap Arts-Swinkels te Ysselsteyn

Zaaknummer: 2019-203855

Kenmerk: 2020/28837 d.d. 16 juli 2020.
Verzonden:

INHOUDSOPGAVE

1	Ontwerpbesluit	3
2	Procedure	6
2.1	De aanvraag	6
2.2	Huidige vergunnings situatie	7
2.3	Crisis- en herstelwet	7
2.4	Bevoegd gezag	8
2.5	Procedure	8
2.6	Adviezen en verklaring van geen bedenkingen	9
2.7	Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure	9
3	Samenhang overige wetgeving	10
3.1	Coördinatie Waterwet	10
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	10
3.3	Wet natuurbescherming	11
3.4	Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur	11
3.5	Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)	12
3.6	European pollutant release and transfer register (e-prtr)	13
3.7	Verordening dierlijke bijproducten	13
4	Overwegingen	15
4.1	Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening	15
4.2	Milieu	17
4.3	Intrekken vergunningvoorschriften	41
5	Zienswijzen	42
6	Voorschriften	43
Milieu		
6.1	Algemeen	43
6.2	Afvalstoffen	44
6.3	Geluid en Trillingen	45
6.4	(Externe) veiligheid	46
6.5	Energie	46
6.6	Lucht	47
Ruimtelijke ordening		48

1 Ontwerpbesluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 10 mei 2019 een aanvraag voor het veranderen van een omgevingsvergunning ontvangen van Maatschap Arts-Swinkels. De aanvraag betreft het veranderen van de inrichting, inhoudende het opschalen van de vergunde mestverwerkingsinstallatie en wijzigingen in huisvestingssystemen en dieraantallen, gelegen aan de Timmermannsweg 110, 5813 AR Ysselsteyn. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 2019-203855.

Ontwerpbesluit

Gedeputeerde Staten van Limburg besluiten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):

1. aan Maatschap Arts-Swinkels de omgevingsvergunning (verder te noemen: vergunning) te verlenen. Deze vergunning wordt verleend voor de inrichting gelegen aan de Timmermannsweg 110, 5813 AR Ysselsteyn;
2. dat de vergunning verleend wordt voor de volgende activiteiten en werkzaamheden:
 - het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit;
 - het veranderen en het in werking hebben van een inrichting;
3. dat de voorschriften 2.1.1, 3.1.1 tot en met 3.2.2, 4.1.1 tot en met 4.3.1, 5.1.1 tot en met 5.2.1, 7.1.1 tot en met 7.3.1, 9.1.1 tot en met 9.4.8, en 10.1.1 tot en met 10.5.9 van de revisievergunning eerste fasebeschikking d.d. 22 januari 2015 met kenmerk HZ-OMV-2014-0177 worden ingetrokken;
4. dat aan deze vergunning de in hoofdstuk 6 vermelde voorschriften verbonden zijn;
5. dat de vergunning voor onbepaalde tijd wordt verleend;
6. dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning, tenzij daarvan op basis van de aan dit besluit verbonden voorschriften mag of moet worden afgeweken:
 - 4218707_1589985188325_Bijlage_OV_V3_rc20-05-2020 (toelichting aanvraag);
 - 4218707_1557468691157_Milieutekening_2019_V4;
 - 4218707_1557468741409_Machtiging;
 - 4218707_1557468777555_Aanmeldingsnotitie_MER_V5_rc30-04-2019;
 - 4218707_1570529128200_Ruimtelijke_onderbouwing-gd03-10-2019;
 - 4218707_1567581025180_Akoestisch_onderzoek_V7_27-08-2019;
 - 4218707_1557468902989_Bodemonderzoek_V1_06-07-2017;
 - 4218707_1557468932323_OV_tekening_19-01-2018;
 - 4218707_1557468966017_Milieutekening_2019_V4_veranderingen;
 - 4218707_1557485293969_publiceerbareaanvraag;
 - Ontwerpverklaring van geen bedenkingen, d.d. 17 december 2019.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

C.J. Hermans,
Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

Afschriften

Dit ontwerpbesluit is verzonden aan de gemachtigde van het bedrijf, zijnde Bergs Advies B.V., Leveroyseweg 9a, 6093 NE Heythuysen. Een afschrift van dit ontwerpbesluit is verzonden aan:

- aanvrager van de vergunning, zijnde Maatschap Arts-Swinkels, Timmermannsweg 110, 5813 AR Ysselsteyn;
- het college van burgemeester en wethouders van Venray, Postbus 500, 5800 AM Venray;
- de gemeenteraad van de gemeente Venray, Postbus 500, 5800 AM Venray;
- Waterschap Limburg, Postbus 2207, 6040 CC Roermond;
- de Inspectie Leefomgeving en Transport, Postbus 16191, 2500 BD Den Haag.

Rechtsbescherming

Gereserveerd.

2 Procedure

2.1 De aanvraag

Op 10 mei 2019 hebben wij een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Maatschap Arts-Swinkels van de inrichting gelegen aan de Timmermannsweg 110, 5813 AR Ysselsteyn.

Het verzoek is ingediend door het gemachtigde bedrijf, zijnde Berghs Advies B.V., gevestigd aan de Leveroyseweg 9a, 6093 NE Heythuysen. De gemachtigde is vermeld op het aanvraagformulier en er is tevens een machtiging bij de aanvraag gevoegd.

De aanvraag betreft de volgende veranderingen ten opzichte van de vigerende vergunning:

- | | |
|--|--|
| Gebouw 3: | <ul style="list-style-type: none">- in de beoogde situatie worden 93 vleesvarkens minder gehouden;- een afdeling van de stal wordt ingericht ten behoeve van de mestverwerkingsinstallatie;- de vergunde mestverwerkingsinstallatie in gebouw 6 wordt verplaatst naar de loods van gebouw 3;- de stal en ruimte voor de mestverwerkingsinstallatie worden aangesloten op de 95% chemische luchtwasser conform BWL 2007.05.V7;- er wordt een zuuropslag gerealiseerd ten behoeve van de luchtwasser;- de container voor het opslaan van dikke fractie die naast gebouw 6 staat wordt verplaatst en komt langs de zijgevel van gebouw 3 te staan; |
| Gebouw 6: | <ul style="list-style-type: none">- de vergunde mestverwerkingsinstallatie wordt verplaatst naar de loods in gebouw 3;- de voedersilo's langs de zijgevel van de stal worden verschoven; |
| Mestverwerkingsinstallatie: | <ul style="list-style-type: none">- de mestverwerkingsinstallatie wordt opgeschaald van 3.000 m³ naar 31.000 m³ per jaar. De technische capaciteit van de installatie is 34.000 m³ per jaar;- er wordt een container voor het opslaan van dikke fractie in de mestverwerkingsruimte geplaatst; |
| Composteringsinstallatie: | <ul style="list-style-type: none">- de composteringsinstallatie (3.300 ton/jaar) komt te vervallen; |
| Drijfmestsilo's (800 m ³): | <ul style="list-style-type: none">- de verdringingslucht van de mestsilo's wordt met een leiding afgevoerd, deze leiding is aangesloten op het luchtkanaal van stal 6. |

Zoals vermeld betreft de aanvraag het voornemen om maximaal 31.000 m³ per jaar aan varkensdrijfmest (25.350 m³ drijfmest van derden en 5.650 m³ drijfmest afkomstig van het houden van vleesvarkens binnen de inrichting) te be- en verwerken. De vaste fractie en het mineralenconcentraat worden per vrachtwagen afgevoerd naar een daartoe geëigende vergunninghouder. Het loosbaar effluent zal geloosd worden op een gemeentelijke sloot, welke overloopt in een oppervlaktewater in beheer bij Waterschap Limburg.

De mestbe- en verwerkingsinstallatie bestaat uit de volgende (proces)onderdelen:

1. De aanvoer van drijfmest middels tankwagens die op basis van de vigerende vergunning al ingezet worden voor transport van mest buiten de inrichting en de opslag hiervan in een silo.

2. Vanuit deze silo wordt de drijfmest gepompt naar een flotatie-unit waar de mest wordt gescheiden in een dikke en een dunne fractie. Aan de mest wordt een vlokmiddel toegevoegd en hallucht in de mest gebracht. In het flotatiesysteem wordt de lucht in kleine belletjes meegevoerd naar het vloeistofoppervlak alwaar deze een sliblaag vormt. Deze sliblaag wordt vervolgens afgeschraapt en daarna in een zeefbandpers verder bewerkt. De dunne fractie uit de flotatie-unit wordt ter verdere verwerking tijdelijk opgeslagen in een buffersilo.
3. In de zeefbandpers wordt de vloeistof (dunne fractie) gescheiden van de vaste stof (dikke fractie).
4. De dikke fractie wordt vervolgens gehygiëniseerd middels een schroefwarmtewisselaar. Hierbij wordt de dikke fractie middels een vijzel over een periode van langer dan één uur verhit tot een minimum temperatuur van 70° Celcius. Gedurende deze periode verplaatst de mest zich van de input naar de uitwerpzijde van de installatie door de schroefvijzel. De schroefwarmtewisselaar zelf wordt middels warm water verhit tot de ingestelde temperatuur. Het water wordt verwarmd met behulp van pelletkachels.
5. De dikke fractie wordt middels een transportband overgebracht naar en opgeslagen in een container in afwachting van afvoer per as naar een daartoe geëigende vergunninghouder.
6. De dunne fractie gaat vanuit de buffersilo achtereenvolgens naar de eerste en tweede omgekeerde osmose installatie. Hierbij wordt de dunne fractie middels membraanfiltratie verwerkt tot mineralenconcentraat en loosbaar effluent.
7. Het mineralenconcentraat wordt vervolgens opgeslagen in afwachting van afvoer per as naar een daartoe geëigende vergunninghouder.
8. Het loosbaar effluent wordt tot slot bewerkt middels een ionenwisselaar, waarna het wordt geloosd op het oppervlaktewater.

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

- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo);
- het veranderen en reviseren van het in werking hebben van de betrokken (deel)inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6, van de Wabo).

2.2 Huidige vergunningsituatie

Door burgemeester en wethouders van Venray is een revisievergunning verleend aan Maatschap Arts-Swinkels, voor het fokken, mesten en houden van varkens en mestverwerking binnen de inrichting gelegen aan de Timmermannsweg 110, 5813 AR Ysselsteyn. De revisievergunning bestaat uit een eerste fasebeschikking met besluit van 22 januari 2015, kenmerk HZ-OMV-2014-0177, en een tweede fasebeschikking met besluit van 9 december 2015, kenmerk HZ-OMV-2015-0146.

Verder hebben burgemeester en wethouders van Venray op 19 januari 2018, kenmerk HZ-OMV-2017-0106, voor de inrichting een veranderingsvergunning verleend.

2.3 Crisis- en herstelwet

Installaties voor de verwerking van dierlijke mest vallen onder de werkingssfeer van de Crisis- en herstelwet (Chw) en zijn genoemd in bijlage 1 van de Chw onder de categorie 10.1. Dit betekent concreet dat op grond van artikel 1.1, eerste lid, afdeling 2 (procedures) van toepassing is op:

1. alle besluiten die krachtens enig wettelijk voorschrift zijn vereist voor de ontwikkeling of verwezenlijking van de in bijlage 1 bij deze wet bedoelde categorieën ruimtelijke en infrastructurele projecten;
2. bestemmingsplannen als bedoeld in artikel 2.3, eerste lid, alsmede de voor de uitvoering van de projecten waarop die bestemmingsplannen betrekking hebben vereiste besluiten en de voor de uitvoering van maatregelen of werken als bedoeld in artikel 2.3, tweede lid, onderdelen b en c, vereiste besluiten, en;
3. projectuitvoeringsbesluiten als bedoeld in artikelen 2.10, eerste lid.

Dit ontwerpbesluit is daarmee te scharen onder het hierboven genoemd punt 1. Overigens heeft het van toepassing zijn van de Chw ook gevolgen voor eventuele beroepsprocedures (paragraaf 2.2 Chw).

2.4 Bevoegd gezag

Middels voorliggende aanvraag wordt een uitbreiding van de mestverwerkingscapaciteit aangevraagd, waarbij ook mest van derden wordt verwerkt. Door deze wijziging is categorie 7.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor) van toepassing en gaat het bevoegd gezag over van de gemeente naar de Provincie Limburg. Tevens vinden activiteiten binnen de inrichting plaats die onder andere zijn genoemd in categorie 1.1, categorie 8.1, categorie 9.1 en categorie 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Daarnaast betreft het een inrichting waartoe meerdere IPPC-installaties behoren. Zo valt de mestverwerkingsinstallatie onder categorie 5.3a ii uit bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies. Daar meer dan 2.000 mestvarkens (van meer dan 30 kg) worden gehouden is ook categorie 6.6 van toepassing.

Daar de inrichting onder categorie 7.4 en 28.4 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor valt en er sprake is van een IPPC-installatie, zijn Gedeputeerde Staten van de Provincie Limburg het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.5 Procedure

Dit ontwerpbesluit is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet op artikel 3.10, eerste lid, van de Wabo is deze procedure van toepassing omdat de aanvraag geheel betrekking heeft op:

- een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder c, voor zover er strijd is met het bestemmingsplan of een beheersverordening en slechts vergunning kan worden verleend met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, onder a, onder 3, of artikel 2.12, tweede lid (een omgevingsafwijkingsbesluit);
- een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e (milieu);
- een geval waarin een verklaring van geen bedenkingen is vereist als bedoeld in artikel 2.27.

Nu het ontwerpbesluit een omgevingsafwijkingsbesluit omvat, is de kennisgeving van het ontwerpbesluit als bedoeld in artikel 3.12, tweede lid, onder a, van de Wabo juncto 6.14, eerste lid, van het Besluit omgevingsrecht geplaatst in de Staatscourant.

2.6 Adviezen en verklaring van geen bedenkingen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.4 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies verzonden aan:

1. Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Venray;
2. Waterschap Limburg.

Wij hebben van zowel het college van burgemeester en wethouders van Venray als van Waterschap Limburg geen adviezen ontvangen. Wel heeft op 23 mei 2019 overleg plaatsgevonden met Waterschap Limburg.

Verklaring van geen bedenkingen

Op grond van artikel 2.27 van de Wabo wijst het Bor of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft.

Omdat het hier een aanvraag betreft waarbij tevens een omgevingsafwijkingsbesluit vereist is, op grond van artikel 6.5 van het Bor, wordt de omgevingsvergunning niet verleend dan nadat de gemeenteraad van de gemeente Venray bij omgevingsafwijkingsbesluit heeft verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn. In dit kader hebben wij onverwijld na ontvangst van de aanvraag een exemplaar daarvan aan hen toegezonden.

Ontwerpverklaring van geen bedenkingen

Op 18 december 2019 hebben wij van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Venray een ontwerpverklaring ontvangen met briefdatum 17 december 2019, waaruit blijkt dat er, gelet op het belang van een goede ruimtelijke onderbouwing geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning. Deze verklaring bestaat uit een considerans en voorschriften. De voorschriften hebben wij overgenomen en aan deze vergunning verbonden.

De ontwerpverklaring van geen bedenkingen maakt deel uit van de vergunning en hebben wij samen met het ontwerpbesluit ter inzage gelegd.

Voor dit plan is tevens een planschadeverhaalsovereenkomst afgesloten tussen de gemeente Venray en de aanvrager.

2.7 Volledigheid van de aanvraag en opschorting procedure

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 17 juli 2019 in de gelegenheid gesteld om uiterlijk op 4 september 2019 aanvullende gegevens in te dienen. Op 3 juni 2019, 29 juli 2019 en 4 september 2019 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen. Daarnaast is de aanvraag aangevuld op 8 oktober 2019 en 20 mei 2020. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving.

Overeenkomstig artikel 4.15 van de Algemene wet bestuursrecht is de behandeltermijn voor de aanvraag opgeschort, omdat door de aanvrager schriftelijk is ingestemd met uitstel.

3 Samenhang overige wetgeving

3.1 Coördinatie Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.1 van de Waterwet. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet. Samen met het indienen van de aanvraag om de omgevingsvergunning is een aanvraag ingevolge de Waterwet ingediend. De beide aanvragen zijn inhoudelijk afgestemd en gecoördineerd behandeld.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Type C inrichtingen

Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting aangemerkt als een type C-inrichting. Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, worden in de vergunning geen voorschriften opgenomen.

Van toepassing zijn de bepalingen en algemene voorschriften uit:

- hoofdstuk 1: afdeling 1.1;
- hoofdstuk 1: afdeling 1.2 (melding) voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is;
- hoofdstuk 2: afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen)
- hoofdstuk 2 afdeling 2.3 (lucht), niet van toepassing voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.
- hoofdstuk 2: afdeling 2.4 (bodem)
- hoofdstuk 3: afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)
 - § 3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening
- hoofdstuk 3: afdeling 3.2 (installaties)
 - § 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
- hoofdstuk 3: afdeling 3.3 (activiteiten met voertuigen, vaartuigen of luchtvaartuigen)
 - § 3.3.2. Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
- hoofdstuk 3: afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)
 - § 3.4.3. Opslaan en overslaan van goederen
 - § 3.4.5. Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
 - § 3.4.6. Opslaan van drijfmest en digestaat
 - § 3.4.7. Opslaan van vloeibare voedermiddelen

- hoofdstuk 3: afdeling 3.5 (agrarische activiteiten)
 - § 3.5.8. Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven
 - § 3.5.9 Bereiden van brijvoer voor eigen landbouwhuisdieren

Melding

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. Wij beschouwen onderhavige aanvraag tevens als een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer.

3.3 Wet natuurbescherming

De Wet natuurbescherming (Wnb) bevat regels met betrekking tot Natura 2000-gebieden (Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden) binnen en buiten Nederland en regels voor het behoud van de biologische diversiteit en de bescherming van kwetsbare dier- en plantensoorten en hun natuurlijke leefomgeving.

Op 26 april 2019, zaaknummer 2019-203566, is bij gedeputeerde staten van Limburg een aanvraag om een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid van de Wnb ingediend, derhalve is geen sprake van een aanhaakplicht als bepaald in artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

3.4 Wet bevordering integriteitsbeoordelingen openbaar bestuur

De Wet Bibob (Wet Bevordering integriteitsbeoordelingen door het openbaar bestuur) geeft het bevoegd gezag een extra weigerings- of intrekingsgrond bij het verlenen van vergunningen. Om te kunnen weigeren of intrekken, dient het gevaar te bestaan dat met of onder de paraplu van de vergunning strafbare feiten gepleegd zullen worden of dat uit strafbare feiten verkregen gelden benut zullen worden. Het bevoegde gezag dient in eerste instantie zelf onderzoek te verrichten naar de vraag of dit gevaar bij een bepaalde inrichting bestaat.

Gedeputeerde Staten hebben ter uitvoering van de Wet Bibob op 17 juli 2018 een beleidslijn vastgesteld waarin de werkwijze wordt beschreven ten aanzien van de inzet van het Bibob-instrumentarium met betrekking tot vergunningen op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Op basis van de beleidslijn worden bedrijven in de hieronder genoemde gevallen gescreend op het mogelijk faciliteren van criminele activiteiten.

Toepassing Wet Bibob

In het kader van vergunningverlening passen Gedeputeerde Staten de Wet Bibob toe op aanvragen om een omgevingsvergunning die betrekking hebben op een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28.4 en/of 28.10 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, voor zover de aanvraag geheel of gedeeltelijk strekt tot het uitvoeren van de volgende activiteiten:

- het oprichten van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 1^o, van de Wabo;
- het veranderen van een inrichting of van de werking daarvan als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, onder 2^o of 3^o van de Wabo en overeenkomstig artikel 2.6, eerste lid, van die wet door Gedeputeerde Staten wordt bepaald dat een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot die verandering en het in werking hebben van de betrokken inrichting na die verandering;

- het verrichten van een activiteit binnen een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo juncto artikel 2.2a, eerste lid onder b, tweede lid onder c t/m d en vierde lid van het Bor.

Gedeputeerde Staten kunnen toepassing van de Wet Bibob binnen bovengenoemd toepassingsgebied achterwege laten indien:

- een omgevingsvergunning wordt aangevraagd met betrekking tot een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28.4 en/of 28.10 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, die wordt gedreven door een overheidsdienst;
- de Wet Bibob de afgelopen 5 jaar, te rekenen vanaf de datum van binnenkomst van de aanvraag, reeds werd toegepast.

Het bovengenoemde toepassingsgebied sluit overigens uitdrukkelijk niet uit dat met betrekking tot een inrichting, niet zijnde een (afvalstoffen)inrichting als bedoeld in categorie 28.4 en/of 28.10 van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, en/of in een andere situatie als hiervoor aangehaald, wordt besloten tot toepassing van de Wet Bibob. Tot zodanige toepassing van de Wet Bibob kan onder meer aanleiding bestaan op basis van handhavingsinformatie of indicaties die het bevoegd gezag krijgt bij de (concept)aanvraag om een omgevingsvergunning. Daarnaast zal in principe in alle gevallen waarin de Officier van Justitie ingevolge artikel 26 van de Wet Bibob een zogenaamde tip geeft om in het kader van een aanvraag om een omgevingsvergunning een advies aan Bureau Bibob te vragen, toepassing worden gegeven aan de voornoemde wet.

Afweging

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

3.5 Besluit milieueffectrapportage (Besluit mer)

In Nederland is de milieueffectrapportage (hierna: mer) geregeld in de Wet milieubeheer (Wm) en in de uitvoeringswetgeving in de vorm van een algemene maatregel van bestuur (het Besluit mer). Ook andere wetgeving heeft invloed op de mer, zoals de Crisis- en Herstelwet (Chw). Er is een beperkte en een uitgebreide m.e.r.-procedure. Welke procedure van toepassing is, hangt af van het project.

Het Besluit mer maakt onderscheid naar activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan het maken van een milieueffectrapport verplicht is (onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit mer) en activiteiten, plannen en besluiten, ten aanzien waarvan moet worden beoordeeld of een milieueffectrapport moet worden gemaakt (onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit mer).

Mer-beoordelingsplicht (onderdeel D)

De voorgenomen activiteit is genoemd in kolom 1 onder categorie 18.1 van onderdeel D van het Besluit mer. Voor deze categorie is in kolom 2 een drempelwaarde opgenomen van 50 ton per dag. Het maatgevende onderdeel van de aangevraagde installatie heeft een technische capaciteit van 93 ton per dag. Aangezien de in kolom 2 opgenomen drempelwaarde wordt overschreden, is de voorgenomen activiteit, op grond artikel 2, vijfde lid, onder a van het Besluit mer, mer-beoordelingsplichtig.

De aanvrager heeft de activiteit op 13 september 2018 bij ons aangemeld met een aanmeldingsnotitie (artikel 7.16 van de Wm). Vervolgens hebben wij op 18 oktober 2018 met kenmerk 2018/70590 besloten

dat voor deze voorgenomen activiteit in dit specifieke geval vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben geen mer opgesteld moet worden. Dit besluit hebben wij op 24 oktober 2018 bekend gemaakt. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd en is inmiddels in werking getreden.

3.6 European pollutant release and transfer register (e-prtr)

In het kader van het VN-verdrag van Aarhus is in februari 2006 de Europese Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) verordening vastgesteld. De (rechtstreeks werkende) E-PRTR verordening verplicht bedrijven hun emissies naar water, lucht en bodem en de verwijderingsroutes voor afval te rapporteren aan de overheid. De rapportageverplichtingen zijn vooral van belang voor de emissies naar lucht en water en de hoeveelheden en verwijderingsroutes van de in de inrichting Maatschap Arts-Swinkels geproduceerde hoeveelheden afvalstoffen.

De beoogde activiteiten van Maatschap Arts-Swinkels vallen wel onder de richtlijn en de uitvoeringsregeling. De aangevraagde omgevingsvergunning leidt wel tot additionele emissies of te verwijderen afvalstoffen van Maatschap Arts-Swinkels.

3.7 Verordening dierlijke bijproducten

In sectorplan 65 van het Landelijke afvalbeheersplan (LAP3) is aangegeven dat dierlijk afval valt onder de werkingssfeer van de Verordening EG 1069/2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten (de Verordening dierlijke bijproducten).

De Basisverordening (EG) nr. 1069/2009 regelt in combinatie met uitvoeringsverordening (EG) nr. 142/2011 sinds 4 maart 2011 het gebruik van dierlijke bijproducten. De dierlijke bijproducten Verordeningen zijn leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm).

Beide verordeningen stellen eisen aan het verzamelen, merken, verwerken, verwijderen, opslaan, verhandelen, vervoeren en invoeren van dierlijke bijproducten en afgeleide producten. De verordening wil voorkomen dat bepaalde dierlijke bijproducten in de menselijke en/of dierlijke voedselketen terechtkomen.

Nederlandse wetgeving

Basisverordening (EG) 1069/2002 en uitvoeringsverordening (EG) nr. 142/2011 zijn Europese verordeningen die van toepassing zijn in alle lidstaten. In de Nederlandse wetgeving zijn deze verordeningen uitgewerkt in:

- Gezondheid- en welzijnswet voor dieren;
- Besluit dierlijke bijproducten;
- Regeling dierlijke bijproducten 2011;
- Regeling veterinaire voorschriften handel dierlijke producten.

Dierlijke bijproducten zijn verdeeld in drie categorieën. Deze indeling wordt bepaald door de verordening (EG) nr. 1069/2009 en is gebaseerd op het risico voor de volks- en diergezondheid. Per categorie is bepaald wat er met het dierlijke bijproduct mag gebeuren en welke bestemming het mag hebben.

De Verordening dierlijke bijproducten geeft in de artikelen 12 tot en met 14 per categorie dierlijk afval aan welke verwerkingswijze is toegestaan. De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm).

Beoordeling en toetsing

De binnen de inrichting te accepteren en verwerken dierlijke mest moet op grond van de Basisverordening (EG) nr. 1069/2009 dierlijke bijproducten worden aangemerkt als categorie 2 materiaal.

Op grond van de Verordening dierlijke bijproducten geldt voor het exporteren van dierlijke mest binnen de Europese Unie dat de dierlijke mest minimaal 60 minuten op 70 graden Celsius moet zijn verwarmd.

De vaste fractie wordt via een schroefwarmtewisselaar gehygiëniseerd tot een exportwaardige meststof. Met behulp van een transportband wordt de vaste fractie opgeslagen in een afsluitbare container en wekelijks met bulkvrachtwagens afgevoerd. De schroefwarmtewisselaar wordt tot een ingestelde temperatuur verhit. Het verhitten gebeurt met water. Hierbij komt het water echter niet in contact met de ingedikte mest. Het water wordt verwarmd met behulp van pelletkachels.

De mogelijkheden in het gebruik en de verwijdering van categorie 2 materiaal zijn opgenomen in artikel 13 en 14 van Verordening (EG) nr. 1069/2009. In artikel 23 is opgenomen dat de inrichting zich bij de bevoegde autoriteit (lees Nederlandse Voedsel en Warenautoriteit ('NVWA') van het Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit) voorafgaande aan het opstarten van de exploitatie moet laten registreren. Verder is in artikel 24 van deze Verordening opgenomen dat de inrichting moet beschikken over een erkenning van de NVWA.

De toestemmingverlening en handhaving van deze regelgeving ligt bij de NVWA.

3.8 Besluit emissiearme huisvesting

Het besluit emissiearme huisvesting heeft tot doel de emissie van ammoniak en fijn stof uit dierenverblijven zoveel mogelijk te beperken. Daartoe worden voorschriften gesteld die de emissie vanuit dierenverblijven aan een maximum binden (maximale emissiewaarden). Het besluit is direct werkend: de regels gelden voor veehouderijen automatisch (van rechtswege) naast de voorschriften van het Activiteitenbesluit of de omgevingsvergunning milieu. Veehouders moeten zich dus aan het Besluit emissiearme huisvesting houden zonder dat het bevoegd gezag dit apart nog hoeft te bepalen.

De plannen van de aanvrager voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting.

4 Overwegingen

4.1 Gebruik in strijd met ruimtelijke ordening

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

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd als het bouwen van bouwwerken, het gebruik van gronden of bouwwerken of het verrichten van andere handelingen in strijd is met het bestemmingsplan.

Toetsing

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan 'Buitengebied Venray 2010, herziening regels' is vastgesteld (20 september 2017). De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd.

Ondanks dat sprake is van strijd met de geldende planologische kaders uit het bestemmingsplan, kan medewerking worden verleend met een afwijkingsvergunning. Beoordeeld dient te worden of:

- de aangevraagde activiteit in lijn is met de in het plan of de verordening opgenomen regels inzake afwijking (binnenplanse ontheffing);
- een AMvB ontheffing het handelen in strijd met het plan mogelijk maakt (kruimellijst artikel 4, bijlage II van het Bor; of
- de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en voorzien is van een goede ruimtelijke onderbouwing (omgevingsafwijkingsbesluit).

Uit de plankaart behorende bij het bestemmingsplan blijkt dat op de locatie de volgende bestemmingen c.q. aanduidingen van toepassing zijn:

- Enkelbestemming 'Agrarisch met waarden';
- Functieaanduiding 'bedrijfswoning';
- Functieaanduiding 'intensieve veehouderij';
- Gebiedsaanduiding 'reconstructiewetzone – verwevingsgebied'.

Vergunningsvrij bouwen

Op de 'milieutekening t.b.v. aanvraag veranderingsvergunning, met kenmerk: Blad 01 en datum 30 april 2019' zijn door Bergs Advies de veranderingen van de inrichting inzichtelijk gemaakt. De volgende werkzaamheden:

1. het verschuiven van de voedersilo's, met een maximale hoogte van circa 8 meter, langs de zijgevel van stal 6 (H);
2. de verplaatsing van de container, met een hoogte van circa 2,5 meter, voor het opslaan van dikke fractie naast gebouw 6 naar langs de zijgevel van stal 3 (F), en;
3. de plaatsing van de zuuropslag (E), met een hoogte van circa 1,5 meter.

zijn vergunningsvrij voor de activiteit bouwen op grond van artikel 3, zesde lid, respectievelijk eerste lid, van bijlage II van het Besluit omgevingsrecht. De hoogte van de voedersilo's mag volgens artikel 4.2.2, onder d van het bestemmingsplan maximaal 12 meter bedragen. Voor overige bouwwerken geen gebouw zijnde geldt eveneens een maximale hoogte van 12 meter. De bouwwerken staan op de grond in het achtererfgebied en voldoen aan de daarvoor gestelde eisen.

Enkelbestemming 'Agrarisch met waarden'

De inrichting waar de opschaling van mestverwerking van derden plaatsvindt, is gelegen binnen de enkelbestemming 'Agrarisch met Waarden'. Volgens artikel 4.5 'Specifieke gebruiksregels' onder p van de bestemmingsplanregels, wordt tot een met de bestemming strijdig gebruik gerekend, het gebruik van gronden en opstallen ten behoeve van mestverwerkingsactiviteiten behoudens activiteiten welke ondergeschikt zijn aan het agrarisch bedrijf waarbij de mest afkomstig is van hetzelfde bedrijf. Dit betekent dat slechts uitsluitend en ondergeschikt aan het agrarische bedrijf mestverwerking is toegestaan afkomstig van hetzelfde bedrijf. Overige mestverwerkingsactiviteiten, in dit geval het opschalen van mestverwerking voor derden, zijn niet toegestaan en zijn strijdig met het bestemmingsplan.

Deze strijdigheid kan niet worden opgelost met toepassing van de in het bestemmingsplan opgenomen regels inzake afwijking. Dit betekent dat de omgevingsvergunning slechts kan worden verleend indien de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

Over de relatie tussen de aangevraagde activiteit en het beginsel van een goede ruimtelijke ordening merken wij samenvattend op dat voor het project een ruimtelijke onderbouwing is opgesteld waarin een verantwoording van alle met de realisering van het project samenhangende belangen is opgenomen en afgewogen. Uit de ruimtelijke onderbouwing blijkt dat de gevraagde afwijking vanuit planologisch oogpunt past binnen het kader van een goede ruimtelijke ordening en daarmee toelaatbaar is. In de ruimtelijke onderbouwing is vastgelegd dat de mestverwerking van derden, die plaatsvindt op de locatie van aanvrager, afkomstig moet zijn van bedrijven uit de regio Noord-Limburg.

De integrale ruimtelijke onderbouwing maakt onderdeel uit van dit ontwerpbesluit en is opgenomen als bijlage bij deze beschikking. De omgevingsvergunning kan gelet op het bovenstaande, de verklaring van geen bedenkingen van de gemeente Venray (paragraaf 2.6 van dit ontwerpbesluit) en het bepaalde in artikel 2.12, lid 1, sub a, onder 3 van de Wabo dan ook op deze grond worden verleend.

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In dit ontwerpbesluit zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

4.2 Milieu

4.2.1 Algemeen

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder e van de Wabo.

De aanvraag betreft de volgende veranderingen ten opzichte van de vigerende vergunning:

- Gebouw 3:
- in de beoogde situatie worden 93 vleesvarkens minder gehouden;
 - een afdeling van de stal wordt ingericht ten behoeve van de mestverwerkingsinstallatie;
 - de vergunde mestverwerkingsinstallatie in gebouw 6 wordt verplaatst naar de loods van gebouw 3;
 - de stal en ruimte voor de mestverwerkingsinstallatie worden aangesloten op de 95% chemische luchtwasser conform BWL 2007.05.V7;
 - er wordt een zuuropslag gerealiseerd ten behoeve van de luchtwasser;
 - de container voor het opslaan van dikke fractie die naast gebouw 6 staat wordt verplaatst en komt langs de zijgevel van gebouw 3 te staan;
- Gebouw 6:
- de vergunde mestverwerkingsinstallatie wordt verplaatst naar de loods in gebouw 3;
 - de voedersilo's langs de zijgevel van de stal worden verschoven;
- Mestverwerkingsinstallatie:
- de mestverwerkingsinstallatie wordt opgeschaald van 3.000 m³ naar 31.000 m³ per jaar. De technische capaciteit van de installatie is 34.000 m³ per jaar;
 - er wordt een container voor het opslaan van dikke fractie in de mestverwerkingsruimte geplaatst;
- Composteringsinstallatie:
- de composteringsinstallatie (3.300 ton/jaar) komt te vervallen;
- Drijfmestsilo's (800 m³):
- de verdringingslucht van de mestsilos wordt met een leiding afgevoerd, deze leiding is aangesloten op het luchtkanaal van stal 6.

De aanvraag ziet mede op het houden van 93 vleesvarkens minder dan het reeds vergunde dierenaantal. Op basis van de laatste (gehele) wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de emissiefactoren voor fijn stof, is na de voorgenomen verandering aanwezig: een varkenshouderij voor het houden van de in onderstaande tabel genoemde aantallen dier(en)(categorieën) en huisvestingssystemen.

stal nr.	huisvestingssysteem/ diercategorie	aantal dieren	emissie ammoniak		emissie geur		emissie fijn stof	
			emissie- factor (kg/jaar)	totale emissie (kg/jaar)	emissie- factor (ouE/s)	totale emissie (ouE/s)	emissie- factor (g/jaar)	totale emissie (kg/jaar)
3	D 3.2.14 Vleesvarkens	574	0,15	86,10	16,10	9.241,40	99,00	56,80
4	D 3.2.15.4 Vleesvarkens	2.078	0,45	935,10	12,70	26.390,60	31,00	64,40
6	D 3.2.15.4 Vleesvarkens	2.880	0,45	1.296,00	12,70	36.576,00	31,00	89,30
Totaal				2.317,20		72.208,00		210,50

Toetsingskader

Gelet op artikel 2.14, lid 1 onder a van de Wabo hebben wij de volgende aspecten betrokken bij de beslissing op de aanvraag:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, mede in hun onderlinge samenhang bezien, die de inrichting kan veroorzaken, mede gezien de technische kenmerken en de geografische ligging daarvan;
- de met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, of zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- het systeem van met elkaar samenhangende technische, administratieve en organisatorische maatregelen om de gevolgen die de inrichting of het mijnbouwwerk voor het milieu veroorzaakt, te monitoren, te beheersen en, voor zover het nadelige gevolgen betreft, te verminderen, dat degene die de inrichting drijft, met betrekking tot de inrichting toepast, alsmede het milieubeleid dat hij met betrekking tot de inrichting voert.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4.2.1.1 Best beschikbare technieken

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. Voor het bepalen van de BBT moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies en de bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

De BBT-conclusies worden vastgesteld door de Europese commissie en worden in de Nederlandse regelgeving niet meer apart aangewezen. Voor BBT Referentiedocumenten (BREF's) die zijn vastgesteld voor 6 januari 2011 geldt dat in afwachting van aanneming van nieuwe BBT-conclusies het hoofdstuk Best Available Techniques (BAT) dat in de desbetreffende BREF staat, geldt als BBT-conclusie.

Voor IPPC-installaties moeten de BBT-conclusies worden toegepast. Uitsluitend indien toepassing van de BBT-conclusies leidt tot buitensporige hoge kosten als gevolg van de geografische ligging, de lokale milieuomstandigheden of de technische kenmerken van de IPPC-installatie, mogen in specifieke gevallen minder strenge emissiegrenswaarden worden vastgesteld. Een dergelijke afwijking moet in de omgevingsvergunning uitdrukkelijk worden gemotiveerd.

Beoordeling

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie 5.3a onder ii (*de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van de activiteiten bedoeld in Richtlijn 91/271/EEG van de Raad van 21 mei 1991 inzake de behandeling van stedelijk afvalwater; fysisch-chemische behandeling*) en categorie 6.6

onder b (*intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg)*).

Voor deze installaties zijn de volgende BBT-conclusies en/of BREF's beschikbaar. De BREF's dienen als achtergronddocument ter verduidelijking van de BBT-conclusies danwel gelden de in deze BREF's opgenomen hoofdstuk BAT als BBT-conclusies.

- BREF Energie-efficiëntie
- BREF Op- en overslag bulkgoederen
- BREF en BBT-conclusies Intensieve pluimvee- of varkenshouderij
- BBT-conclusies Afvalbehandeling

De aanvraag is aan deze documenten getoetst.

Verder hebben wij bij het bepalen van de beste beschikbare technieken rekening gehouden met de in de bijlage van de Ministeriële regeling Omgevingsrecht (Mor) aangewezen informatiedocumenten.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

4.2.2 Afvalstoffen

4.2.2.1 Algemeen

Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). Het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheersplan 2017-2029 (LAP3) bevat het afvalstoffenbeleid.

4.2.2.2 Primaire ontdoeners van afvalstoffen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In hoofdstuk B2 van het Beleidskader Landelijk Afvalbeheersplan (LAP3) is het beleid hiervoor uitgewerkt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt. De uitwerking van de preventie activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval naar Grondstof (VANG) dat in 2014 is gestart en inmiddels wordt voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

In het afvalpreventieprogramma is gekozen voor negen afvalstoffen die hoog scoren op de omvang van de stroom, de milieudruk van de hele keten verbonden met de afvalstroom, of de milieudruk tijdens de afvalfase. De geselecteerde prioritaire stromen zijn: bouw- en sloopafval, voedsel, textiel en tapijt, metalen, papier en karton, houtafval, kunststofafval, elektrische apparaten en gevaarlijk afval. Voor het merendeel van deze afvalstoffen wordt een aanpak gevolgd in het kader van het Rijksbrede programma Circulaire Economie. Voor de meeste afvalstoffen die in het afvalpreventieprogramma als prioritair zijn benoemd of waarvoor een ketenaanpak wordt gevolgd, zijn in het LAP sectorplannen opgesteld

Zowel het LAP als de genoemde programma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

In de voormalige handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) werden ondergrenzen gehanteerd die de relevantie van afvalpreventie bepaalden. Hierin werd 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.

Beoordeling

Afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen zijn gemengd bedrijfsafval, papier en karton, as afkomstig van de verbranding van houtpellets, permeaat (loosbaar water) en spuiwater. Aangezien de gehanteerde drempelwaarden niet worden overschreden hoeft verder geen aandacht te worden besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In hoofdstuk B3 van het Beleidskader LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Beoordeling

Afvalstoffen die binnen de inrichting vrijkomen zijn gemengd bedrijfsafval, papier en karton, as afkomstig van de verbranding van houtpellets, permeaat (loosbaar water) en spuiwater. Behoudens het permeaat worden al deze afvalstoffen door vergunninghouders afgevoerd.

Voor het gescheiden inzamelen en gescheiden afvoeren van afvalstromen hebben wij een voorschrift opgenomen in de vergunning.

4.2.2.3 Afvalverwerkende bedrijven

Het doelmatig beheer van afvalstoffen wordt getoetst op basis van het LAP3. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de voorkeursvolgorde voor afvalbeheer zoals die artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

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

Deel E van het Beleidskader bevat de sectorplannen voor een groot aantal afvalstoffen. In een sectorplan is voor nauwkeurig afgebakende afvalstoffen een minimumstandaard van verwerking vastgelegd.

Bijlage 6 van het LAP bevat een invulling van het beleid voor specifieke afvalstoffen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van de betreffende afvalstoffen. 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.

Uitsluitend opslaan van afvalstoffen

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel vergunning verleend kan worden. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval, alsmede dierlijke bijproducten.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Binnen de inrichting is alleen sprake van de opslag van drijfmest.

Uit de afstemmingsconstructie (artikel 22.1 Wet milieubeheer) volgt dat hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer terugtreedt voor zover de Meststoffenwet (Msw) eisen aan een inrichtinghouder stelt. Voor onderdelen die de Meststoffenwet niet regelt blijft hoofdstuk 10 gelden.

Voor de opslagtermijn van deze afvalstoffen is geen maximum in de vergunning opgenomen, omdat de Meststoffenwet hier eisen aan stelt.

Verder stelt de Verordening dierlijke bijproducten eisen aan de voorzieningen voor en werkwijze, hygiëne en procesbeheersing bij het verwerken en opslaan van mest. De dierlijke bijproducten Verordeningen zijn leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm). Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen.

Be-/verwerking van afvalstoffen

In de aanvraag is de be- en verwerking van dierlijke mest beschreven (zie §6.8 van de bijlage aanvraag omgevingsvergunning). Het beleid voor dierlijke mest is neergelegd in sectorplan 65 (dierlijk afval).

Minimumstandaard

De Verordening dierlijke bijproducten geeft in de artikelen 12 tot en met 14 per categorie dierlijk afval aan welke verwerkingswijze is toegestaan. De Verordening dierlijke bijproducten is leidend ten opzichte van de Wet milieubeheer (Wm).

In sectorplan 65 (dierlijk afval) wordt voor de werkingssfeer verwezen naar de Verordening EG 1069/2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten (Verordening dierlijke bijproducten). Voor wat betreft de afbakening is aangegeven dat dit sectorplan betrekking heeft op de verwerking van kadavers van dieren en dierlijk afval dat vrijkomt bij de verwerking van (kadavers van) dieren.

In paragraaf IV van LAP 65 is een nadere toelichting opgenomen op de afbakening, alsook een overzicht van afvalstoffen die overeenkomsten vertonen met de afvalstoffen van dit sectorplan, maar vallen onder andere delen van het LAP.

Dit sectorplan is opgenomen omdat voor bepaalde verwerkingsroutes (verbranden, storten, composteren of vergisten) van dierlijk afval zowel de Wet milieubeheer als de Verordening dierlijke bijproducten van toepassing zijn. In de Verordening dierlijke bijproducten wordt een driedeling in dierlijke bijproducten gehanteerd op basis van gezondheids- en veterinaire risico's, te weten categorie 1-, 2- en 3-materiaal. Het onderscheid tussen de groepen is gebaseerd op een afnemend risico voor mens en dier:

De binnen de inrichting te accepteren en verwerken dierlijke mest is afkomstig van een aantal veehouders en moet op grond van de Verordening dierlijke bijproducten worden aangemerkt als een categorie 2-materiaal.

De mest wordt ontwaterd en gehygiëniseerd en voldoet hiermee aan artikel 12 t/m 14 van de Verordening dierlijke bijproducten als bepaald in sectorplan 65 van het LAP.

Mengen van afvalstoffen (gevaarlijk en niet gevaarlijk)

Afvalstoffen moeten na het ontstaan zoveel mogelijk gescheiden worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst dat in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmenging ongecontroleerd in het milieu verspreid raken.

Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter samengesteld worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen, alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan, tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en in de omgevingsvergunning vastgelegd is.

Uit de afstemmingsconstructie (artikel 22.1 Wm) volgt dat hoofdstuk 10 van de Wm terugtreedt voor zover de Meststoffenwet eisen aan een inrichtinghouder stelt. Voor onderdelen die de Meststoffenwet niet regelt, blijft hoofdstuk 10 gelden.

Voor het mengen van dierlijke mest zijn geen eisen in de omgevingsvergunning opgenomen, omdat de Meststoffenwet en daarbij behorend het Uitvoeringsbesluit meststoffenwet en de Uitvoeringsregeling meststoffenwet hier reeds wettelijke, direct werkende eisen aan stellen.

AV-beleid en AO/IC

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

Uit de afstemmingsconstructie (artikel 22.1 Wm) volgt dat hoofdstuk 10 van de Wm terugtreedt voor zover de Meststoffenwet eisen aan een inrichtinghouder stelt. Voor onderdelen die de Meststoffenwet niet regelt, blijft hoofdstuk 10 gelden.

Verder stelt de Verordening dierlijke bijproducten eisen aan de voorzieningen voor en werkwijze, hygiëne en procesbeheersing bij het verwerken en opslaan van mest. De dierlijke bijproducten Verordeningen zijn leidend ten opzichte van de Wm.

Voor het AV-beleid en AO/IC zijn geen eisen in de omgevingsvergunning opgenomen, omdat de Meststoffenwet en de Verordening dierlijke bijproducten hier reeds wettelijke eisen aan stellen.

Registratie

Uit de afstemmingsconstructie (artikel 22.1 Wm) volgt dat hoofdstuk 10 van de Wm terugtreedt voor zover de Meststoffenwet eisen aan een inrichtinghouder stelt. Voor onderdelen die de Meststoffenwet niet regelt, blijft hoofdstuk 10 gelden. Binnen de inrichting wordt alleen mest van derden geaccepteerd en

geen andere afvalstoffen van derden, derhalve is hoofdstuk 10 van de Wet milieubeheer niet van toepassing op de inrichting.

Voor de registratie zijn geen eisen in de vergunningen opgenomen, omdat de Meststoffenwet hier reeds wettelijke, direct werkende eisen aan stelt.

4.2.2.4 De Europese afvalstoffenlijst (Eural)

Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Commissie van de Europese Gemeenschappen één lijst met afvalstoffen aangenomen. Deze Europese afvalstoffenlijst (Eural) bevat circa 800 verschillende afvalstoffen, elk voorzien van een zescijferige code. Daarbij wordt per afvalstof aangegeven of de stof als gevaarlijk of als niet-gevaarlijk is ingedeeld.

Afvalstoffen die per definitie als gevaarlijk moeten worden beschouwd zijn te herkennen aan een "*" achter de Euralcode. Afvalstoffen waarvan is bepaald dat ze altijd als niet-gevaarlijk mogen worden beschouwd hebben geen toevoeging. Een laatste categorie afvalstoffen is aangeduid met "*" c" en "c". Voor deze (complementaire) categorie moet nader worden bepaald of de concentratie aan gevaarlijke stoffen in de afvalstof zodanig is dat deze bepaalde gevaareigenschappen bezit.

Voor deze bepaling zijn binnen de Eural specifieke criteria opgenomen. Als uit de bepaling blijkt dat het een niet-gevaarlijke afvalstof betreft, dan is de code met toevoeging "c" van toepassing. Als blijkt dat het een gevaarlijke afvalstof is dan moet de code voorzien van "*" c" worden gebruikt.

De binnen de inrichting te accepteren en verwerken afvalstoffen dienen naar onze mening op basis van de Eural als volgt te worden benoemd (Indeling overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural):

Euralcode	
02	AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDINGSBEREIDING EN –VERWERKING
02 01	Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij
02 01 06	Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt

4.2.3 Afvalwater

Effluent

Het binnen de voorgenomen inrichting vrijkomende effluent wordt geloosd op een eigen sloot. De eigen sloot is middels een overloop met een gemeentelijke sloot verbonden en deze loopt over in een oppervlaktewater dat wordt beheerd door het Waterschap Limburg. Voor deze lozing is gelijktijdig met onderhavige aanvraag een aanvraag voor een watervergunning ingediend bij Waterschap Limburg.

De verandering ziet op het verhogen van het lozingsdebiet van 2 m³ per uur naar 4 m³ per uur, waarbij de kwaliteit van het afvalwater identiek blijft aan de onder de Waterwet vergunde situatie.

4.2.3.1 Waterbesparing

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op

basis daarvan zijn in deze omgevingsvergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

WATERVERBRUIK

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet daarom zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Leidingwaterverbruik

Het totale leidingwaterverbruik van aanvrager bedraagt circa 12.500 m³/jaar. Het waterverbruik is in hoofdzaak te wijten aan het houden van dieren. De aangevraagde verandering van de mestverwerking betreft geen watervragend proces. Het richtinggevend relevantie criterium voor waterbesparing is in de Handreiking niet uitgewerkt. In het Activiteitenbesluit wordt uitgegaan van een drempelwaarde van 5.000 m³/jaar. Gelet op jaarverbruik is er sprake van een overschrijding van het relevantie criterium zoals dat is gesteld in het Activiteitenbesluit. Het waterverbruik is hoofdzakelijk te wijten aan de reeds vergunde activiteit het houden van dieren (drinkwater). Daarnaast betreft het mestverwerkingsproces geen watervragend proces, en zal het opschalen niet leiden tot meer waterverbruik

4.2.4 Energie

4.2.4.1 Bouwbesluit en energiebesparing

Er zijn verschillende vormen van regelgeving, die het energieverbruik van een gebouw bepalen, waaronder het Bouwbesluit. In de omgevingsvergunning van nieuw te bouwen gebouwen en inrichtingen worden op grond van het Bouwbesluit 2012 eisen gesteld aan het gebruik van energie. Deze eisen gaan vóór andere energie-eisen in het Activiteitenbesluit of de omgevingsvergunning. Deze laatste zijn aanvullend op de eisen in het Bouwbesluit 2012. Het Bouwbesluit geeft twee belangrijke voorschriften voor het gebruik van energie die in de bouwvergunning moeten worden opgenomen, namelijk de thermische isolatie en de energieprestatiecoëfficiënt (Bouwbesluit hoofdstuk 5)..

Beoordeling

In het Activiteitenbesluit zijn de bedrijven ingedeeld in de categorieën kleinverbruikers, middelgrote verbruikers en grootverbruikers van energie:

- Kleinverbruikers: verbruiken per kalenderjaar minder dan 50.000 kWh aan elektriciteit en 25.000 m³ aardgas(equivalenten) aan brandstoffen (Activiteitenbesluit, artikel 2.15). Kleinverbruikers hebben geen plicht om energiebesparende maatregelen te nemen;
- Middelgrote verbruikers: verbruiken meer dan 50.000 kWh aan elektriciteit of 25.000 m³ aardgas(equivalenten) aan brandstoffen;
- Grootverbruikers: verbruiken meer dan 200.000 kWh aan elektriciteit of 75.000 m³ aardgas(equivalenten) aan brandstoffen.

Volgens het Activiteitenbesluit mag alleen bij bedrijven met een groot energieverbruik een uitgebreid energiebesparingsonderzoek worden voorgeschreven.

Volgens het beschrijvend deel van de vergunningaanvraag bedraagt het elektriciteitsverbruik 370.000 kWh/jaar en het aardgasverbruik 30.000 m³/jaar. Daarnaast wordt er ten behoeve van een tweetal houtkachels op jaarbasis ongeveer 1.650 m³ houtpellets verbruikt.

In voornoemd beschrijvend deel van de vergunningaanvraag is, gebruikmakend van de Checklist energieverbruik veehouderijen, een opsomming opgenomen van de binnen de inrichting toegepaste energiebesparingsmaatregelen, als weergegeven in onderstaande tabel.

Categorie	Energiebesparingsmaatregel
Verlichting	Aanwezigheidsdetectie
	Centrale lichtschakelaar
	Schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
	Spaarlampen
Isolatie	Dak- en plafondisolatie
	(Spouw)muurisolatie
	Isolatie van leidingen
Ventilatie	Klimaatcomputer
	Regeling met meetwaaier en smoorunit
	Frequentieregeling
	Centrale afzuiging
Verwarming	CV/vloerverwarming HR
	Optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
	Eigen CV-groep of –ketel voor afwijkende ruimtes

Verder is in de aanvraag een toetsing opgenomen aan de BREF Energie-efficiëntie. Uit deze toetsing volgt dat wordt voldaan aan BBT. Wel is de omvang te klein en de complexiteit van de inrichting en installaties te beperkt om een Energie Efficiency Management Systeem (ENEMS) te verlangen.

Aangezien de inrichting wordt aangemerkt als een grootverbruiker hebben wij een voorschrift opgenomen voor het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek. Op basis van algemeen beschikbare maatregellijsten, informatiebladen en databanken dient te worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor het bedrijf gelden. Alhoewel niet van toepassing op een type C-inrichting, is het raadzaam om aan te sluiten bij de in bijlage 10 bij de Activiteitenregeling milieubeheer opgenomen erkende energiebesparingsmaatregelen.

Verder is de inrichting niet energie auditplichtig (EED) en valt niet onder een Meerjarenafpraak (MJA) Energie-efficiëntie.

4.2.5 (Externe) veiligheid en brandveiligheid

Bij Maatschap Arts-Swinkels zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig: Digifloc 50%, Defoamer BC1, BC FLOC P2950, BC FLOC P8750, natronloog 32% en zoutzuur 30%. De gezamenlijke opslagcapaciteit van al deze stoffen is 1.050 liter. Het betreffen hulpstoffen voor de mestscheiding. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Bouwbesluit 2012

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

milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

4.2.5.1 Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo 2015)

Met het in werking treden van het Brzo 2015 is de Europese Seveso III-richtlijn geïmplementeerd in de Nederlandse wetgeving. Het Brzo 2015 richt zich op het beheersen van zware ongevallen en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Dat gebeurt enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen en anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval voor mens en milieu te beperken.

Op grond van de vergunde hoeveelheid gevaarlijke (afval)stoffen valt Maatschap Arts-Swinkels niet onder het Brzo 2015.

4.2.5.2 Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving (mens en milieu). Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van gevaarlijke stoffen. Bij Maatschap Arts-Swinkels worden geen grotere hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen of gebruikt dan vermeld in de drempelwaardentabel. Ook bij ongewone voorvallen binnen dit bedrijf is niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen. Uit toetsing blijkt dat de inrichting niet valt onder de reikwijdte van het Bevi. Daarom is het aspect externe veiligheid voor de beoordeling van deze aanvraag niet relevant.

4.2.5.3 PGS richtlijnen voor de opslag en handling van gevaarlijke stoffen en opslag in tanks

Bij Maatschap Arts-Swinkels zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig: Digifloc 50%, Defoamer BC1, BC FLOC P2950, BC FLOC P8750, natronloog 32% en zoutzuur 30%.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen is de PGS 15 opgesteld. Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van de genoemde gevaarlijke stoffen voldoet aan de PGS 15, dan wel dat er een vergelijkbaar beschermingsniveau wordt bereikt. De opslag voldoet daarmee aan BBT. In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 15 moet worden voldaan.

4.2.6 Geluid en trillingen

4.2.6.1 Representatieve bedrijfssituatie

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door het laden en lossen van vee, de aanvoer van voer, de afvoer van concentraat, dikke fractie en loosbaar water, het laden van spuiwater en de stalventilatie. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in het akoestisch rapport van M&A Omgeving B.V., rapportnummer 219-YTi110-il-v2 d.d. 30 april 2019.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de bedrijfssituatie waarbij de inrichting gebruik maakt van de volledige capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

4.2.6.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruik gemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998". De inrichting ligt in de gemeente Venray. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nachtperiode.

Gemeente Venray heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving. De richtwaarde hiervoor bedraagt 40-35-30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In het akoestisch onderzoek is de volgende bijdrage van de inrichting bepaald op de in onderstaande tabel aangegeven beoordelingspunten:

beoordelingspunt	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)		
	dag	avond	nacht
1. Timmermannsweg 108	40	32	30
2. Timmermannsweg 112	37	30	26
3. Timmermannsweg 111	37	28	24
4. Timmermannsweg 114	33	28	24

Tabel 1 langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan.

4.2.6.3 Maximale geluidsniveaus (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

In het akoestisch onderzoek zijn de volgende maximale geluidsniveaus berekend.

beoordelingspunt	maximaal geluidsniveau (L_{Amax})		
	dag	avond	nacht
1. Timmermannsweg 108	69	n.r.	n.r.
2. Timmermannsweg 112	54	n.r.	n.r.
3. Timmermannsweg 111	56	n.r.	n.r.
4. Timmermannsweg 114	51	n.r.	n.r.

Tabel 2 maximaal geluidsniveau

Er treden geen geluidspieken op in de representatieve bedrijfssituatie gedurende de avond- en nachtperiode. De enige relevante geluidbronnen van de inrichting zijn dan namelijk ventilatoren en de kadaverkoeling.

De mestverwerkingsinstallatie staat in pandig opgesteld en wordt derhalve niet als akoestisch relevant beschouwd.

De maximale geluidsniveaus hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

4.2.6.4 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

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

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

Het verkeer van en naar de inrichting is ter hoogte van de Timmermannsweg 110, 5813 AR Ysselsteyn reeds opgenomen in het heersend verkeersbeeld en valt daarmee buiten de reikwijdte van de omgevingsvergunning.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 38 dB(A). Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

4.2.6.5 Trillingen

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

4.2.7 Bodem

4.2.7.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de vergunning moet de kwaliteit van de bodem van de inrichting worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels een eindsituatieonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;

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

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

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

De vastlegging van de bodemkwaliteit is reeds verricht in het kader van de voorliggende vergunningen. De nulsituatie is vastgelegd in het door M&A Bodem & Asbest B.V. opgestelde onderzoeksrapport met rapportnummer 217-YTi110-vo-vl van 6 juli 2017.

4.2.7.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het 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.

De in potentie bodembedreigende, aangevraagde activiteiten zijn getoetst aan de systematiek van de NRB. De potentieel bodembedreigende activiteiten betreffen:

- de opslag van dieselolie in een bovengrondse tank;
- de opslag van (afgewerkte) olie in vaten;
- de opslag van ontsmettings-, reinigings- en bestrijdingsmiddelen;
- de opslag van toevoegingsmiddelen mestverwerking in IBC's, jerrycans en/of vaten;
- de opslag van chemicaliën voor het reinigen van de RO-installaties in IBC's, jerrycans en/of vaten;
- het scheiden van mest met behulp van een zeefbandpers en flotatie-unit;
- het hygiëniseren van mest;
- het scheiden van dunne fractie in permeaat en concentraat met behulp van RO-installaties;
- het laden en lossen van drijfmest en concentraat;
- het transport per leiding van drijfmest, dunne fractie, concentraat en permeaat;
- het verpompen van drijfmest, dunne fractie en toevoegingsmiddelen mestverwerking.

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

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).

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

4.2.8 Lucht

4.2.8.1 Algemeen beleid

Het algemene beleid in Nederland is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht en op het behalen van luchtkwaliteitseisen.

In deze vergunning nemen wij de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) in acht die de emissies naar de lucht ten gevolge van de aangevraagde activiteiten voorkomen of zoveel mogelijk beperken.

Op vergunningplichtige inrichtingen is afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit van toepassing. De hierin opgenomen eisen gelden rechtstreeks en worden daarom niet in deze vergunning opgenomen. Alleen voor bedrijven met een IPPC-installatie kunnen afwijkende eisen gelden.

Naast de algemene emissie-eisen zijn voor bepaalde activiteiten in hoofdstuk 3 en 5 van het Activiteitenbesluit specifieke eisen voor luchtemissies opgenomen. Alleen als het Activiteitenbesluit de mogelijkheid geeft tot het stellen van maatwerk kunnen afwijkende eisen gesteld worden.

Naast de toetsing van de best beschikbare technieken wordt beoordeeld of de emissienormering van het Activiteitenbesluit toereikend is of dat er maatwerkvoorschriften moeten worden gesteld. Tot slot worden de aangevraagde activiteiten getoetst aan de kwaliteitseisen uit bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

4.2.8.2 Luchtkwaliteit

Op grond van artikel 5.16 Wm moeten wij bij vergunningverlening toetsen of de concentratie in de buitenlucht van luchtverontreinigende stoffen (achtergrondwaarde) vermeerderd met de immissie ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting lager is dan de grenswaarden genoemd in bijlage 2 van de Wm. In de bijlage 2 van de Wm zijn grenswaarden gesteld voor zwaveldioxide (SO₂), stikstofdioxide (NO₂), zwevende deeltjes (PM₁₀ en PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen.

Getoetst wordt of het aannemelijk is dat voldaan wordt aan (minimaal) één van de volgende criteria:

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

Bij het NIBM-criterium gaat het om de (extra) bijdrage door de oprichting of verandering van de inrichting. Er wordt dus een vergelijking gemaakt met een eventuele eerder verleende vergunning.

In artikel 5.19 Wm is vastgesteld op welke plaatsen geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats hoeft te vinden. Dit wordt beschreven in het zogenaamde toepasbaarheidsbeginsel. Er wordt niet getoetst op:

1. locaties die zich bevinden in gebieden waartoe leden van het publiek geen toegang hebben en waar geen vaste bewoning is;
2. terreinen waarop een of meer inrichtingen zijn gelegen, waar bepalingen betreffende gezondheid en veiligheid op arbeidsplaatsen van toepassing zijn. Het gaat hier om bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen waar ARBO-regels gelden;
3. de rijbaan van wegen, en op de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm.

Op locaties waar de luchtkwaliteit beoordeeld dient te worden, wordt deze beoordeeld op plaatsen waar significante blootstelling aan mensen plaatsvindt. Hierbij wordt gekeken naar het zogenaamde blootstellingscriterium zoals dat is opgenomen in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. Het gaat om blootstelling gedurende een periode die, in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur), significant is. Dit betekent bijvoorbeeld dat op een plaats waar een burger langdurig wordt blootgesteld (onder meer bij woningen) getoetst moet worden aan de jaargemiddelde grenswaarden.

Beoordeling en toetsing

Om de luchtkwaliteit van de aangevraagde activiteiten binnen de inrichting naar de omgeving inzichtelijk te maken, zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd met het, op basis van het Nieuw Nationaal Model (NNM) door het ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M) goedgekeurde, verspreidingsmodel ISL3a, versie 2019-1.

Voor onderhavige inrichting is met name de uitstoot van fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$) van belang. Dit vanwege de omvang van de emissie van fijn stof uit de dierenverblijven. Hoewel er ook sprake is van emissies van andere stoffen, zoals NO_x en SO_2 afkomstig van de stookinstallatie en werktuigen- en machines, blijken deze emissies zeer gering afgezet tegen de achtergrondwaarden. Daarom zal de inrichting voor wat betreft deze emissies van andere stoffen dan fijn stof zonder problemen kunnen voldoen aan de gestelde grenswaarden.

Ten aanzien van de fijn stofemissie afkomstig van het mestverwerkingsproces kan gesteld worden dat de mestverwerking grotendeels plaatsvindt in een gesloten installatie. Daarnaast is de ruimte waarin de mestverwerkingsinstallatie zich bevindt aangesloten op een chemische luchtwasser. Ook wordt de vaste fractie opgeslagen in gesloten containers. Het gesloten systeem en de ventilatie van de ruimte waarin de installatie zich bevindt via een chemische luchtwasser kan worden beschouwd als beste beschikbare techniek.

In de aanvraag is derhalve louter onderzoek gedaan naar PM_{10} en $PM_{2,5}$, aangezien deze stoffen geëmitteerd worden en omdat de achtergrondconcentratie van PM_{10} landelijk gezien kritisch is.

Fijn stof (PM_{10})

In de aanvraag zijn de hoogst berekende jaargemiddelde concentraties PM_{10} weergegeven op de onderstaande beoordelingspunten:

Beoordelingspunten	Jaargemiddelde concentratie [$\mu g/m^3$]	Aantal overschrijdingsdagen
Timmermannsweg 100	21,29	9,1
Timmermannsweg 102	21,31	9,1
Timmermannsweg 103	21,32	9,2

Beoordelingspunten	Jaargemiddelde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Aantal overschrijdingsdagen
Timmermannsweg 104	21,36	9,1
Timmermannsweg 106	21,43	9,3
Timmermannsweg 108	21,52	9,2
Timmermannsweg 111	21,28	9,0
Timmermannsweg 112	21,31	9,1
Timmermannsweg 113	21,26	9,0
Timmermannsweg 114	21,27	9,0
Timmermannsweg 119	21,24	9,0
Timmermannsweg 120	21,25	9,0

Uit de rekenresultaten blijkt dat de berekende jaargemiddelde concentraties PM_{10} onder de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie PM_{10} liggen ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). De 24-uursgemiddelde concentratie PM_{10} mag niet meer dan 35 keer per jaar groter zijn dan $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Uit de rekenresultaten blijkt dat de genoemde grenswaarde voor de 24-uursgemiddelde concentratie PM_{10} op alle beoordelingspunten minder dan 35 keer per jaar wordt overschreden.

Fijn stof ($\text{PM}_{2,5}$)

PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$ zijn sterk aan elkaar gerelateerd. Uitgaande van de huidige kennis over de emissies en concentraties $\text{PM}_{2,5}$ en PM_{10} kan worden gesteld dat, als aan de grenswaarden voor PM_{10} wordt voldaan, ook aan de grenswaarde voor $\text{PM}_{2,5}$ zal worden voldaan. Het risico dat een overschrijding optreedt voor $\text{PM}_{2,5}$ op een locatie waar wel aan de grenswaarden voor PM_{10} wordt voldaan is dan ook verwaarloosbaar klein.

Daarnaast volgt uit de berekeningen dat de jaargemiddelde concentraties PM_{10} op alle beoordelingspunten minder dan $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedragen.

Aangezien deze concentraties PM_{10} al lager zijn dan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie $\text{PM}_{2,5}$ (en $\text{PM}_{2,5}$ een deelverzameling is van PM_{10}), zullen de jaargemiddelde concentraties $\text{PM}_{2,5}$ de grenswaarde voor deze stof niet overschrijden. Dit blijkt ook wel uit de rekenresultaten op de onderstaande beoordelingspunten, zoals opgenomen in de aanvraag:

Beoordelingspunten	Jaargemiddelde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Aantal overschrijdingsdagen
Timmermannsweg 100	12,007	n.v.t.
Timmermannsweg 102	12,009	n.v.t.
Timmermannsweg 103	12,009	n.v.t.
Timmermannsweg 104	12,011	n.v.t.
Timmermannsweg 106	12,014	n.v.t.
Timmermannsweg 108	12,017	n.v.t.
Timmermannsweg 111	12,007	n.v.t.
Timmermannsweg 112	12,008	n.v.t.
Timmermannsweg 113	12,006	n.v.t.

Beoordelingspunten	Jaargemiddelde concentratie [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Aantal overschrijdingsdagen
Timmermannsweg 114	12,006	n.v.t.
Timmermannsweg 119	12,005	n.v.t.
Timmermannsweg 120	12,005	n.v.t.

Pelletkachels

Op de twee in de aanvraag opgenomen pelletkachels met een nominaal vermogen van 500 kW elk is het bepaalde in paragraaf 3.2.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer van toepassing. Derhalve zijn voor de pelletkachels in onderhavige vergunning geen voorschriften opgenomen.

Het rookgas van een ketelinstallatie met een nominaal vermogen groter dan 400 kilowatt en kleiner dan 1 megawatt dient te voldoen aan de emissiegrenswaarden als opgenomen in onderstaande tabel:

Brandstof	Stikstofoxiden (NOx)	Zwavel dioxide (SO ₂)	Stof
Houtpellets	300	200	40

Uit een technisch onderzoek van de producent van de pelletkachels¹ blijkt dat naar verwachting kan worden voldaan aan voornoemde eisen.

4.2.8.3 Ammoniak

Ammoniakemissie dierenverblijven

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) vormt het toetsingskader voor de ammoniakemissie van veehouderijen en ziet louter op de emissie van ammoniak uit dierenverblijven. Emissie van ammoniak afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie kan derhalve niet getoetst worden aan het bepaalde in de Wav.

In de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) zijn per diercategorie emissiefactoren ten aanzien van ammoniak vastgesteld. In onderstaande tabel staat de ammoniakemissie per diercategorie, alsmede de totale ammoniakemissie in de beoogde situatie.

De ammoniakemissie zal in de beoogde situatie met 2.915,4 kilogram afnemen ten opzichte van de vergunde situatie. Dit komt door een vermindering van het dierenaantal met 93 varkens en het plaatsen van een chemische luchtwasser op stal 3. Tijdens de aanlegfase zullen geen hogere emissies optreden dan vergund, derhalve wordt hier volstaan met de effecten op het milieu tijdens de gebruiksfase.

Stal nr.	Huisvestingssysteem/diercategorie	Aantal dieren	Emissie ammoniak	
			Emissiefactor (kg/jaar)	Totale emissie (kg/jaar)
3	D 3.2.14 Vleesvarkens	574	0,15	86,10

¹ Test Report 31-9515/T1 van Strojirensky zkusebni ustav (Engineering Test Institute) d.d. 17 december 2014

4	D 3.2.15.4 Vleesvarkens	2.078	0,45	935,10
6	D 3.2.15.4 Vleesvarkens	2.880	0,45	1.296,00
Totaal				2.317,20

Ammoniakemissie mestverwerkingsinstallatie

Ten aanzien van de ammoniakemissie afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie geldt het bepaalde in artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Ammoniak valt onder de gas- of dampvormige anorganische stoffen (klasse gA.3). In artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is hiervoor bij een emissievracht per stof van 150 gram per uur of meer een emissie-eis opgenomen van 30 mg/m^3 geldend voor puntbronnen. Binnen de inrichting zijn drie bronnen van ammoniakemissie als gevolg van de mestverwerkingsinstallatie aanwezig, te weten de mestverwerkingsinstallatie, mestcontainer inpandig en de mestcontainer uitpandig. Deze laatste mestcontainer wordt gezien als een diffuse bron. De mestverwerkingsinstallatie en één mestcontainer staan inpandig opgesteld. De vrijkomende emissies worden via de luchtafzuiging van de hal na het doorlopen van de chemische luchtwasser geëmitteerd, en dit is te beschouwen als een puntbron. De totale ammoniakemissie van de mestverwerkingsinstallatie inclusief mestcontainer inpandig bedraagt 37,400 g/jaar. De ammoniakemissie van de mestverwerkingsinstallatie in de beoogde situatie is weergegeven in onderstaande tabel:

Bron omschrijving mestverwerking	Ammoniakemissie kg/jaar
Mestverwerkingsinstallatie (loods gebouw 3)	25,500
Mestcontainer (MVI) (loods gebouw 3)	11,900
Totaal	37,400

De ammoniakemissie in gram per uur bedraagt $(37,400/7,990) \cdot 1.000 = 4,680 \text{ gr/uur}$. De beoogde ruimte van de mestverwerkingsinstallatie wordt geventileerd met circa 5.000 m^3 per uur. De ammoniakemissie in milligram per kuub bedraagt $(4,680/5.000) \cdot 1.000 = 0,936 \text{ mg/m}^3$.

De ammoniakemissie afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie voldoet aan de normstellingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, als weergegeven in onderstaande tabel:

Omschrijving	Norm	Emissie
Emissie in gram per uur	150	4,680
Emissie in milligram per kuub	30	0,936

Conclusie ammoniak

De ammoniakemissie afkomstig van het houden van dieren in dierenverblijven zal in de beoogde situatie met 2.915,4 kilogram afnemen ten opzichte van de vergunde situatie. Dit komt door een vermindering van het dierenaantal met 93 varkens en het plaatsen van een chemische luchtwasser op stal 3.

De ammoniakemissie veroorzaakt door de mestverwerkingsinstallatie voldoet naar verwachting aan de normstellingen in het Activiteitenbesluit milieubeheer en de BREF Afvalbehandeling.

4.2.9 Geur

De geuremissie is afkomstig van een tweetal hoofdactiviteiten, te weten het houden van dieren en mestverwerking. De Wet geurhinder en veehouderij vormt het toetsingskader voor het houden van dieren. Voor het verwerken van mest zijn BBT-conclusies vastgesteld in de BREF Afvalbehandeling.

Op grond van de vigerende vergunning is onderstaande situatie toegestaan:

Geuremissie vergunde situatie

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Geur (OUE/sec) per dier	Geur (OUE/sec) Totaal
3	Vleesvarkens	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	667	23,00	15.341,0
4	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.078	12,70	26.390,6
6	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.880	12,70	36.576,0
OUE/sec.					78.307,6
Bron omschrijving mestverwerking			Geur (OUE/sec)		
Mestverwerkingsinstallatie (stal 6)			65,9		
Composteringsinstallatie			19.869,6		
Totaal		OUE/sec.	19.935,5		
Bron			Geur (OUE/sec).		
Geuremissie dieren			78.307,6		
Geuremissie mestverwerkings- en composteringsinstallatie			19.935,5		
Totaal		OUE/sec.	98.243,1		

De veranderingen betreffen het vervallen van de composteringsinstallatie en een vermindering van het dieraantal in stal 3. Tevens zal stal 3 met een ander luchtwassysteem worden uitgevoerd. De geuremissie in de beoogde situatie is weergegeven in onderstaande tabel:

Geuremissie beoogde situatie

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Geur (OUE/sec) per dier	Geur (OUE/sec) Totaal
3	Vleesvarkens	D 3.2.14; BWL 2008.09.V6	574	16,10	9.241,4
4	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.078	12,70	26.390,6
6	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.880	12,70	36.576,0
OUE/sec.					72.208,0
Bron omschrijving mestverwerking			Geur (OUE/sec)		
Mestverwerkingsinstallatie (stal 3)			460,0		
Totaal		OUE/sec.	460,0		
Bron			Geur (OUE/sec)		
Geuremissie dieren			72.208,0		
Geuremissie mestverwerkingsinstallatie			460,0		
Totaal		OUE/sec.	72.668,0		

De geuremissie neemt in de beoogde situatie af ten opzichte van de vergunde situatie met 25.575,1 OUE/sec.

4.2.9.1 Geurhinder houden van dieren

De Wet Geurhinder en Veehouderijen (Wgv) van 5 oktober 2006 schept een beoordelingskader voor geurhinder vanwege tot de veehouderij behorende dierenverblijven. Deze wet is 1 januari 2007 in werking getreden. Er wordt gekeken naar de geurbelasting van veehouderijbedrijven op de in de omgeving liggende geurgevoelige objecten. Nederland is opgesplitst in concentratie- en niet-concentratiegebieden. In deze gebieden wordt weer onderscheid gemaakt tussen objecten die liggen buiten of binnen de bebouwde kom.

Hierna wordt geur uitgedrukt als geurconcentratie in Europese odour units per kubieke meter lucht (OUE /m³). De normstelling van de geurnorm is in het concentratie gebied, buiten de bebouwde kom 14 OUE/m³. Binnen de bebouwde kom is dit 3 OUE/m³. In de niet-concentratiegebieden zijn dit respectievelijk 8 OUE/m³ en 2 OUE/m³. Iedere gemeente heeft de mogelijkheid om binnen vastgestelde grenzen voor een andere normstelling te kiezen. Deze aangepaste normen dienen in een verordening te worden vastgelegd en in een gebiedsvisie worden onderbouwd. De ruimte uitgedrukt in OUE/m³, waarbinnen gemeenten beleidsvrijheid hebben, is in onderstaande tabel weergegeven.

Bandbreedte voor afwijkende waarde geurbelasting

	Concentratiegebied			Niet concentratie gebied		
	Minimum	norm	maximum	minimum	Norm	Maximum
Buiten bebouwde kom	3	14	35	2	8	20
Binnen bebouwde kom	0,1	3	14	0,1	2	8

De gemeente Venray heeft op 25 maart 2008 de 'Verordening geurhinder en veehouderij' vastgesteld. Op 29 september 2009 en 11 november 2011 heeft de gemeenteraad een aanpassing op deze geurverordening vastgesteld. In de verordening zijn waarden voor de geurbelasting opgenomen voor in de verordening aangewezen gebieden. De inrichting is niet gelegen in of nabij een aangewezen gebied. Daarom gelden de geurnormen als opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij.

In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn per diercategorie geuremissiefactoren vastgesteld. In onderstaande tabellen staan de geuremissies per diercategorie, alsmede de totale geuremissie van zowel de vergunde als beoogde situatie vermeld. Dit conform de gegevens uit de Rgv, laatst gewijzigd d.d. 17 juli 2018, in werking getreden 20 juli 2018.

Luchtwassers – vergunde en beoogde situatie – aanpassing van de emissiefactoren

Binnen de inrichting zijn reeds drie stallen aanwezig en vergund waarop luchtwassers zijn aangebracht:

- in gebouw 3 worden 667 vleesvarkens gehouden en is een luchtwasser BWL 2001.23.V1 geplaatst;
- in gebouw 4 worden 2.078 vleesvarkens gehouden en is een luchtwasser BWL 2009.12.V4 geplaatst;
- in gebouw 6 worden 2.880 vleesvarkens gehouden en is tevens een luchtwasser BWL 2009.12.V4 geplaatst.

In de beoogde situatie wordt de luchtwasser bij gebouw 3 vervangen door een chemische luchtwasser BWL 2007.05.V7 en worden in dit gebouw 93 varkens minder gehuisvest. De luchtwassers bij gebouwen 4 en 6 blijven in werking, het aantal varkens wat in deze stallen wordt gehouden blijft gelijk.

In 2018 is echter gebleken dat de luchtwassers van het type BWL 2009.12.V4 het

geurverwijderingsrendement niet halen. Dit blijkt uit het rapport “Evaluatie geurverwijdering door luchtwassystemen bij stallen” opgesteld door Wageningen University & Research. Op basis van deze evaluatie is het geurverwijderingsrendement van onder andere de luchtwasser BWL 2009.12.V4 bijgesteld van 85% geurverwijdering naar 45% geurverwijdering.

Dit heeft voor bestaande veehouderijen met vergunde en reeds opgerichte luchtwassers van dit type in eerste instantie geen gevolgen. Indien door deze wetswijziging een overbelaste geursituatie ontstaat, hoeft de ondernemer hier verder geen actie op te ondernemen, dit zijn vergunde rechten.

Echter, indien de inrichting wil uitbreiden, moet de geurbelasting van de gehele veehouderij opnieuw berekend worden met de nieuwe emissiefactoren. Wanneer hierdoor de geldende geurnormen van de Wet geurhinder en veehouderij worden overschreden, kan dit leiden tot een afwijzing van de aanvraag.

Volgens artikel 3, eerste lid van de Wet geurhinder en veehouderij wordt een omgevingsvergunning met betrekking tot een veehouderij geweigerd indien de geurbelasting op een gevoelig object de geurnormen overschrijdt.

Indien de geurbelasting bedoeld in artikel 3, eerste lid van de Wet geurhinder en veehouderij, groter is dan aangegeven in dat lid volgens artikel 3, derde lid van de Wet geurhinder en veehouderij, wordt een omgevingsvergunning, in afwijking van het eerste en tweede lid niet geweigerd indien:

- de geurbelasting niet toeneemt ten opzichte van de vergunde situatie en;
- het aantal dieren van één of meer diercategorieën ook niet toeneemt.

Geurbelasting dierenverblijven

Het berekenen van de geurbelasting veroorzaakt door de dierenverblijven is middels het programma “V-stacks vergunning” uitgevoerd.

Nr.	Gevoelig object	Geur-norm	Geur-belasting VERGUND, berekend met OUDE emissie-actoren	Geur-belasting VERGUND berekend met NIEUWE emissie-factoren	Geur-belasting BEOOGD, berekend met NIEUWE emissie-factoren
1	Timmermannsweg 100	14,0	7,2	14,0	12,4
2	Timmermannsweg 102	14,0	11,6	21,8**	18,9***
3	Timmermannsweg 112	14,0	22,4*	40,4**	34,1***
4	Timmermannsweg 114	14,0	11,7	23,8**	20,7***
5	Timmermannsweg 19	3,0	0,2	0,4	0,4
6	Timmermannsweg 28	3,0	0,2	0,4	0,4
7	Timmermannsweg 33	8,0	0,2	0,5	0,4
8	Deurneseweg 17	3,0	0,5	1,1	1,0
9	Deurneseweg 19	3,0	0,5	1,1	1,0
10	Deurneseweg 23	3,0	0,5	1,1	1,0

* In de beoogde situatie, berekend met de oude emissiefactoren is er sprake van een overbelaste geurbelasting op het geurgevoelige object Timmermannsweg 112. De geurbelasting in de vergunde situatie, berekend met de oude emissiefactoren was 22,4 OUE.

*** In de vergunde situatie, berekend met de nieuwe emissiefactoren is er sprake van een overbelaste geurbelasting op de geurgevoelige objecten Timmermannsweg 102, 112 en 114. De overbelasting op Timmermannsweg 102 en 114 is te wijten aan de wijziging van de geuremissiefactoren, niet door toedoen van de ondernemer, dit betekent dat deze overbelasting wordt gezien als vergunde rechten / uitgangssituatie.*

**** In de beoogde situatie, berekend met de nieuwe emissiefactoren is er nog steeds sprake van een overbelaste geurbelasting op de geurgevoelige objecten Timmermannsweg 102, 112 en 114. Echter, de geurbelasting neemt af ten opzichte van de vergunde situatie.*

Zoals uit bovenstaande tabel blijkt, neemt de geurbelasting in de aangevraagde situatie af ten opzichte van de vergunde situatie.

Het dierenaantal neemt in de beoogde situatie af met 93 vleesvarkens ten opzichte van de vergunde situatie. Daar voldaan wordt aan beide voorwaarden als opgenomen in artikel 3, derde lid van de Wet geurhinder en veehouderij is de aangevraagde situatie vergunbaar.

4.2.9.2 Geurhinder mestverwerking

In de BREF Afvalbehandeling zijn voor geuremissies van de mestverwerking BBT-conclusies vastgesteld. Hierdoor is afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer niet van toepassing op de geuremissies van de mestverwerking.

In de vergunde situatie is sprake van een mestverwerkingsinstallatie en een composteringsinstallatie. In de vergunde situatie bedraagt de geuremissie 19.935,5 OU_E/sec. In de beoogde situatie komt de composteringsinstallatie te vervallen. De mestverwerkingsinstallatie wordt opgeschaald. Echter, wordt het gebouw waar (stal 3) de mestverwerkingsinstallatie zich bevindt aangesloten op een nieuwe chemische luchtwasser. Hierdoor vindt een forse reductie plaats van de geuremissie en bedraagt deze nog 460,0 OU_E/sec.

Het berekenen van de geurbelasting veroorzaakt door de mestverwerkingsinstallatie is middels het programma "Pluim plus V4.7" uitgevoerd. In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten weergegeven van de geurbelasting afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie op in de omgeving liggende voor geur gevoelige objecten.

Volgnr.	Gevoelig object	X- coördinaat	Y- coördinaat	Geurbelasting vergund 98.00 (OU _E /m ³)	Geurbelasting beoogd P98.00 (OU _E /m ³)
1	Timmermannsweg 100	189.775	385.928	1,65	0,07
2	Timmermannsweg 102	189.781	385.847	2,35	0,11
3	Timmermannsweg 112	189.757	385.547	4,11	0,15
4	Timmermannsweg 114	189.782	385.479	2,26	0,08
5	Timmermannsweg 19	190.260	388.752	0,05	0,00
6	Timmermannsweg 28	190.227	388.725	0,05	0,00
7	Timmermannsweg 33	190.243	388.639	0,06	0,00
8	Deurneseweg 17	189.590	384.073	0,06	0,00
9	Deurneseweg 19	189.560	384.079	0,07	0,00
10	Deurneseweg 23	189.542	384.082	0,07	0,00

De totale geuremissie en –geurbelasting van de mestverwerkingsinstallatie neemt sterk af ten opzichte van de vergunde situatie.

4.2.9.3 Conclusie Geur

In vergelijking met de vergunde situatie zal in de beoogde situatie de feitelijke geuremissie afnemen. Door deze emissieafname daalt de geurbelasting naar de directe omgeving. De geurbelasting op enkele

gevoelige objecten afkomstig van het houden van dieren voldoet niet aan de normstelling, maar de geurbelasting neemt af ten opzichte van de vergunde situatie. Dat de geurbelasting niet meer voldoet aan de normen, kan vergunninghouder niet verweten worden, maar is de oorzaak van gewijzigde regelgeving waarbij de rendementen van een aantal bestaande luchtwasinstallaties verlaagd zijn.

4.2.10 Waterstofsulfide

Bij het opslaan, verpompen en mixen van drijfmest komt waterstofsulfide vrij. Emissie van waterstofsulfide zal vooral optreden bij de open processtappen, te weten de flotatie-unit en de zeefbandpers. Voor de emissie van waterstofsulfide als gevolg van mestopslag en –bewerking geldt het bepaalde in artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Waterstofsulfide valt onder de gas- of dampvormige anorganische stoffen (klasse gA.2). In artikel 2.5 van het Activiteitenbesluit milieubeheer is hiervoor bij een emissievracht per stof van 15 gram per uur of meer een emissie-eis opgenomen van 3 mg per kubieke meter geldend voor puntbronnen.

Uitgaande van een onderzoek van de Iowa State University naar emissies van waterstofsulfide in varkensstallen moet worden uitgegaan van een worst-case piekemissie van 900 ppm (1.254 mg/m³). Als de installatie in bedrijf is wordt er 3,9 m³ drijfmest per uur in de flotatie-unit en zeefbandpers gebracht. De emissie van waterstofsulfide bedraagt derhalve 4.892 mg per uur (3,9*1.254). De emissie van waterstofsulfide in gram per uur bedraagt 4,89 gram per uur.

In de mestverwerkingsloods wordt een ventilatiesysteem met drie afzuigpunten gerealiseerd. Emissies komen vrij bij de open processen (flotatie-unit en zeefbandpers). Om verspreiding van emissies in de ruimte te voorkomen, worden boven beide open processen afzuigpunten gerealiseerd met een ventilatiecapaciteit van 1.000 m³ per uur per afzuigpunt. Het derde afzuigpunt met een ventilatiecapaciteit van 3.000 m³ per uur wordt midden in de ruimte gerealiseerd. In totaal wordt er 5.000 m³ per uur geventileerd.

Het grootste deel van de vrijgekomen waterstofsulfide-emissie (circa 95%) wordt afgezogen door de twee afzuigpunten boven de flotatie-unit en zeefbandpers. De overige 5% van de emissie wordt via de derde afzuigpunt afgevoerd. De worst-case waterstofsulfide emissie in milligram per kuub bedraagt 2,45 mg per m³ (4.892 / 2.000).

De waterstofsulfide-emissie afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie voldoet naar verwachting aan de normstellingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer, als weergegeven in onderstaande tabel:

Omschrijving	Norm	Emissie
Emissie in gram per uur	15	4,89
Emissie in milligram per kubieke meter	3	2,45

4.2.11 Gezondheid

In de onderstaande rapporten wordt aandacht besteed aan het aspect volksgezondheid in relatie tot mestverwerking.

Rapport 'Effect van processtappen op overleving van micro-organismen bij mestverwerking' (Wageningen UR, juli 2015)

Concluderend heeft mestverwerking de volgende microbiële veranderingen in de eindproducten tot gevolg:

1. De verwerkingsstappen rond mechanische scheiding geven geen vermindering van het oorspronkelijk aantal aanwezige micro-organismen. Wel concentreren de micro-organismen zich sterk in de vaste fractie;
2. Alhoewel statistisch niet significant, lijkt vergisting een reductie te geven van de concentratie aan micro-organismen;
3. De vaste fractie bevat hogere concentraties aan micro-organismen dan de mest waaruit deze geproduceerd wordt;
4. Hygiënisering door middel van compostering of verhitting resulteert in vrijwel steriele producten. Beide technieken zijn echter slechts in twee monsters, afkomstig van één installatie, onderzocht.
5. Mineralenconcentraat bevat iets lagere concentraties aan micro-organismen dan de mest waaruit het geproduceerd wordt;
6. Effluent na omgekeerde osmose is microbiologisch vrijwel schoon.

Met dit onderzoek is informatie beschikbaar gemaakt voor vergunningverleners en beleid ten aanzien van de microbiële risico's van mestverwerking en de toepassing van mestverwerkingsproducten. Hieruit komen de volgende aanbevelingen:

1. De risico's van via bemesting met producten uit mestverwerking toegediende doses microbiële verontreinigingen zijn niet bekend. Hoe het zit met persistentie en blootstelling aan mens en dier bij en na aanwenden is eveneens niet bekend. Dit moet verder worden onderzocht;
2. Het onderzoek was toegespitst op varkensdrijfmest. Andere mestsoorten, bijvoorbeeld drijfmest van rundvee (melkkoeien, kalveren, vleesvee) en andere soorten drijfmest en pluimveemest, dienen nog nader te worden bekeken. De noodzaak tot dit onderzoek is kleiner omdat de concentratie aan micro-organismen in varkensdrijfmest doorgaans hoger is dan in drijfmest van andere dieren; hier is "worst case" onderzocht. Pluimveemest wordt slechts op beperkte schaal aangewend in Nederlandse landbouw.

Rapport 'Toetsingskader humane gezondheidsaspecten met betrekking tot mestverwerking/-bewerking' (provincie Noord-Brabant, 26 oktober 2016)

De provincie Noord-Brabant heeft de mogelijke gezondheidsrisico's van het verwerken van mest in beeld gebracht als een vervolg van de dialoog 'Brabants mestbeleid'. Dit rapport geeft inzicht in de aard van de emissies vanuit een mestverwerkingsinstallatie zoals geur, ammoniak, fijn stof en micro-organismen. Het rapport is een kennisdocument, maar geen voor vergunningverlening geschikt toetsingskader.

Op basis van de huidige kennis is het mogelijk de bronsterkte van emissies van contaminanten en daarmee de risico's voor de volksgezondheid te minimaliseren door middel van:

1. technische voorzieningen (ontwerp en bouw);
2. beheersmaatregelen.

Bij vergunningverlening, toezicht en handhaving dient hier, via toepassing van BBT, op gestuurd te worden. Er is geen wettelijke BBT voor een mestbe- en verwerkingsinstallatie. Zolang deze ontbreekt, lijkt het mogelijk om met behulp van BBT's uit andere branches te komen tot een schone en veilige mestbe- en verwerkingsinstallatie.

Veruit de belangrijkste blootstellingsroute is via de lucht. Het gaat hierbij om micro-organismen die via de lucht in de leefomgeving van mensen komen; deze doorlopen een bepaalde route: emissie (luchtgerelateerd), verspreiding (verdunding en inactiviteit), blootstellingsrisico's, overleven inademing, infectie, kans ziekte.

De volgende vragen komen daarbij op: hoeveel van de (onder andere met stof) geëmitteerde micro-organismen komen als vitaal pathogene micro-organismen bij de mens terecht? De verwachting is dat dit zeer laag is. Nader microbiologisch onderzoek over dit onderwerp is lopende. Van veel (zoönotische) pathogene micro-organismen is geen (duidelijke) dosis-responsrelatie bekend. Ook in de literatuur zijn geen ziektegevallen bekend die gerelateerd kunnen worden aan mestbe- en verwerkingsinstallaties.

Daarmee zal ook het transport en het gebruik van diverse producten uit mestbewerking en ook lozingen van effluenten (gezuiverd water) uit mestbe- en verwerkingsinstallaties op het riool of op oppervlaktewater toenemen. Hieraan kleven mogelijk hygiënische risico's voor mens en dier door verspreiding van bacteriële en virale ziektekiemen. Denk aan mogelijke contaminatie van drink- en recreatiewater en lucht. Op dit moment zijn onvoldoende gegevens beschikbaar om kwantitatieve risico's te kunnen vaststellen en deze te kunnen beoordelen.

Beoordeling en conclusie

Op grond van de bovenstaande rapporten kan worden geconcludeerd dat de risico's voor de volksgezondheid vanuit mestverwerkingsinstallaties zeer gering zijn en dat het opleggen van specifieke voorschriften niet nodig is. De redenen hiervoor zijn:

1. de mest wordt aangevoerd met gesloten tankwagens;
2. het betreft een aaneenschakeling van procesunits die een reducerend effect hebben op micro-organismen. De laatste stap in de zuivering bestaat uit membraamfiltratie (ultrafiltratie).
3. de vaste fractie uit de mest mag alleen in het buitenland worden afgezet als deze gehygiëniseerd is (dat wil zeggen: minstens een uur verhit op 70°C). De meeste bacteriën en virussen overleven dit niet. Dit geldt overigens niet voor alle sporenvormende bacteriën;
4. de installaties zijn opgesteld in een gesloten gebouw waarvan de lucht wordt afgezogen en gezuiverd middels nageschakelde technieken. Deze combinatie van nageschakelde technieken is aan te merken als beste beschikbare technieken (BBT).

4.3 Intrekken vergunningvoorschriften

De voorschriften 2.1.1 en 3.1.1 tot en met 3.2.2 en 4.1.1 tot en met 4.3.1 en 5.1.1 tot en met 5.2.1 en 7.1.1 tot en met 7.3.1 en 9.1.1 tot en met 9.4.8 en 10.1.1 tot en met 10.5.9 van de revisievergunning eerste fasebeschikking d.d. 22 januari 2015 met kenmerk HZ-OMV-2014-0177 worden met onderhavige omgevingsvergunning ingetrokken, aangezien het aantal binnen de inrichting te houden dieren is gewijzigd, de energie- en afvalvoorschriften met onderhavige vergunning worden geactualiseerd, er een wijziging is in het type luchtwasser, de akoestische situatie wijzigt, de composteringsinstallatie is komen te vervallen en de mestverwerkingsinstallatie wijzigt.

5 Zienswijzen

Gereserveerd.

6 Voorschriften

Milieu

6.1 Algemeen

Milieubeheersysteem

- 1.1 Binnen 1 jaar na oprichting en het inwerking zijn van de inrichting moet door vergunninghouder een milieubeheersysteem zijn ingevoerd en in werking hebben waarin de elementen 1 tot en met 13 zijn opgenomen, zoals beschreven in BBT 1 van de BBT-conclusies Afvalbehandeling.

Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.2 Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.4 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zo veel mogelijk worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

Melding contactpersoon

- 1.5 De vergunninghouder moet direct na het in werking treden van de vergunning schriftelijk naam, adres en telefoonnummer opgeven aan het bevoegde gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigingen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.6 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.7 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

Registratie

- 1.8 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze omgevingsvergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze omgevingsvergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.
- 1.9 De documenten genoemd in het voorschrift onder c en d moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.
- 1.10 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

6.2 Afvalstoffen

Afvalscheiding en bedrijfsvoering

- 2.1 Vergunninghouder is verplicht de afvalstromen, die binnen haar bedrijfsvoering vrij komen, te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren.
- 2.2 Vergunninghouder is verplicht om van de inrichting af te voeren afvalstoffen af te geven aan een vergunninghouder.

Opslag van afvalstoffen

- 2.3 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden door afvalstoffen van binnen de inrichting, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.4 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.
- 2.5 Indien de inrichting definitief buiten werking wordt gesteld, moeten binnen 3 maanden na bedrijfsbeëindiging alle afvalstoffen uit de inrichting verwijderd zijn.

Afvoer van afvalstoffen

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

Acceptatie

- 2.7 Binnen de inrichting mag per kalenderjaar maximaal 31.000 m³/jaar aan dierlijke mest worden geaccepteerd en be- en verwerkt. De indeling van de te accepteren en verwerken afvalstoffen dient overeenkomstig de hoofdstukken van de Eural te zijn.

6.3 Geluid en Trillingen

Algemeen

- 3.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 3.2 Binnen 6 maanden nadat de inrichting in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht moet de vergunninghouder door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapport) aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 3.3 en 3.4 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk worden gerapporteerd.

Representatieve bedrijfssituatie

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

Beoordelings-punt*	Langetijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
	Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
Timmermannsweg 108	40	32	30
Timmermannsweg 112	37	30	26
Timmermannsweg 111	37	28	24
Timmermannsweg 114	33	28	24

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek (kenmerk 219-YTil10-il-v4, datum 27 augustus 2019).

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

Beoordelings-punt*	Maximale geluidsniveau (L_{Amax}) in dB(A)		
	Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)

Timmermannsweg 108	69	n.r.	n.r.
Timmermannsweg 112	54	n.r.	n.r.
Timmermannsweg 111	56	n.r.	n.r.
Timmermannsweg 114	51	n.r.	n.r.

* De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek (kenmerk 219-YTil10-il-v4, datum 27 augustus 2019).

6.4 (Externe) veiligheid

- 4.1 Gevaarlijke stoffen en gevaarlijke afvalstoffen in verpakking worden opgeslagen overeenkomstig de voorschriften uit de paragraaf 3.1 in een opslagvoorziening die is uitgevoerd overeenkomstig paragraaf 3.2 met uitzondering van voorschrift 3.2.12 en de paragrafen 3.4, 3.5, 3.7 tot en met 3.20, voorschrift 3.21.1 en paragraaf 3.23 van de PGS 15 (2016).

6.5 Energie

- 5.1 Binnen 6 maanden na het oprichten en in werking zijn van de inrichting, moet de vergunninghouder de rapportage van een energie-onderzoek aan het bevoegd gezag aanbieden. Het energie-onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energie-efficiëntieplan moet de volgende elementen bevatten:
- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
 - per maatregel (techniek/voorziening): 1. de jaarlijkse energiebesparing | 2. de (meer) investeringskosten | 3. de verwachte economische levensduur | 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden | 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing | 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
 - een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
 - een energie-uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie-uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
- Het energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

- 5.2 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het energie uitvoeringsplan is aangegeven.
- 5.3 Vergunninghouder mag een maatregel uit energie-uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 5.4 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energieonderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energieonderzoek.
Het geactualiseerde energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie-onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.

6.6 Lucht

Onderzoeksverplichting geur

- 6.1 Binnen 3 maanden na het van kracht worden van de omgevingsvergunning dient een geuronderzoeksvoorstel met betrekking tot de mestverwerkingsinstallatie ter goedkeuring te worden overgelegd.
- 6.2 Metingen dienen te worden uitgevoerd door een geaccrediteerde organisatie, wanneer dit in wettelijke regelingen is voorgeschreven, of door een voor deze analysemethoden gecertificeerde organisatie.
- 6.3 Na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel dient het onderzoek binnen de in het onderzoeksvoorstel genoemde termijn te worden uitgevoerd.
- 6.4 Binnen 3 maanden nadat het onderzoek heeft plaatsgevonden dient de overeengekomen rapportage van de onderzoeksresultaten aan het bevoegd gezag te worden overgelegd.
- 6.5 Op grond van de resultaten van het onderzoeksrapport kan het bevoegd gezag nadere eisen opleggen.

Ruimtelijke ordening

- 7.1 Alle mest van derden die op de locatie wordt verwerkt, moet afkomstig zijn van bedrijven uit de regio Noord-Limburg. De regio Noord-Limburg bestaat uit de gemeenten Venray, Mook en Middelaar, Gennep, Bergen, Horst aan de Maas, Venlo, Peel en Maas en Beesel.