

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

m.e.r-beoordeling

Maatschap Arts-Swinkels te Ysselsteyn

Zaaknummer: 2018-203351

Kenmerk: 2018/70590 d.d. 18 oktober 2018

Verzonden:

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
2	Procedure	5
2.1	Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling	5
2.2	Voorgenomen activiteiten	6
2.3	Huidige vergunnings situatie	6
2.4	Bevoegd gezag	6
2.5	Procedure	7
3	Beoordeling	8
3.1	De kenmerken van het project	9
3.2	Luchtemissies- en kwaliteit	11
3.3	Fijnstof	17
3.4	De plaats van het project	24
3.5	De kenmerken van het potentiële effect	26
3.6	Uit te voeren maatregelen	27
4	Conclusie	27

1 Besluit

Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Limburg hebben op 25 mei 2018 een aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling ontvangen van Maatschap Arts-Swinkels in verband met het voornemen een aanvraag in te dienen voor een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De aanmeldnotitie is op ons verzoek opnieuw geschreven en aangevuld. De nieuwe aanmeldnotitie is op 13 september 2018 ingekomen. De aanmeldnotitie is geregistreerd onder nummer 2018-203351.

De inrichting is gelegen aan Timmermannsweg 110, 5813 AR te Ysselsteyn op de percelen kadastraal bekend als gemeente Venray, sectie I, nummer 115.

In de aanmeldnotitie zijn de voorgenomen activiteiten en de te verwachte effecten beschreven zodat het bevoegd gezag een weloverwogen beslissing kan nemen of er (mogelijk) sprake is van belangrijke nadelige milieugevolgen en de omgevingsvergunningaanvraag vergezeld moet gaan van een milieueffectrapport.

Doel activiteiten

De voorgenomen activiteiten zijn gericht op het verwerken van dierlijke mest.

In hoofdstukken, 2, 3 en 4 van de aanmeldnotitie is een uitgebreide motivering van het project opgenomen.

Besluit

Uit de inhoudelijke beoordeling blijkt dat er voor de voorgenomen activiteiten geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn.

Gelet op artikel 7.17, lid 1 van de Wm besluiten Gedeputeerde Staten van Limburg daarom dat het opstellen van een milieueffectrapport (MER) niet noodzakelijk is bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu.

Gedeputeerde Staten van Limburg,
namens dezen,

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

Afschrift

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

- indiener van de aanmeldnotitie, zijnde Maatschap Arts-Swinkels, Timmermannsweg 110, 5813 AR Ysselsteyn;
- het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Venray.

Rechtsbescherming

Dit besluit is een beslissing betreffende de procedure tot het voorbereiden van een besluit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo. Op grond van artikel 6:3 van de Algemene wet bestuursrecht is dit besluit niet vatbaar voor bezwaar of beroep.

Dit is anders wanneer u, los van het voor te bereiden besluit, rechtstreeks in uw belang wordt getroffen. Alleen in dat geval kan bezwaar worden gemaakt bij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg. Wel kan een ieder gebruik maken van het rechtsmiddel dat geboden wordt in het kader van de procedure om te komen tot een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 2.6 van de Wabo voor de verandering van de inrichting.

Als dit besluit uw belang rechtstreeks raakt en u het met de inhoud van dit besluit niet eens bent, kunt u bezwaar maken. U moet dan binnen zes weken na de dag waarop dit besluit is verzonden een bezwaarschrift indienen. Op deze procedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het bezwaarschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan:

Gedeputeerde Staten van Limburg
Cluster Juridische Zaken en Inkoop, team Rechtsbescherming
Postbus 5700
6202 MA Maastricht

Voor meer informatie verwijzen wij u naar www.limburg.nl en klik vervolgens op “e-Loket”.

Het indienen van een bezwaarschrift heeft geen schorsende werking. Als u een bezwaarschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt ook digitaal een verzoek indienen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

2 Procedure

2.1 Aanmeldnotitie m.e.r.-beoordeling

Gedeputeerde Staten van de Provincie Limburg hebben op 13 september 2018 een schriftelijke mededeling milieueffectrapportage (m.e.r.) beoordelingsplicht ontvangen van Bergs Advies B.V., namens Maatschap Arts-Swinkels, Timmermannsweg 10 te Ysselsteyn in verband met het voornemen een aanvraag in te dienen voor een omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Ingevolge artikel 7.2 eerste lid onder b van de Wet milieubeheer (Wm) worden in het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.) activiteiten aangewezen ten aanzien waarvan het bevoegd gezag op grond van artikel 7.17 of 7.19 Wm moet beoordelen of zij belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Daarnaast worden ingevolge het vierde lid van dit artikel de categorieën van besluiten aangewezen in het kader waarvan moet worden beoordeeld of die activiteiten de hiervoor genoemde gevolgen kan hebben.

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 119 ton per dag. Dit is een uitbreiding van de installatie met meer dan 50 ton per dag ten opzichte van vergunde situatie.

	Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
	Activiteiten	Gevallen	Plannen	Besluiten
D 18.1	De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7.	In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.	Het plan, bedoeld in artikel 10.3 van de wet, de structuurvisie, bedoeld in de artikelen 2.1, 2.2 en 2.3 van de Wet ruimtelijke ordening, en de plannen, bedoeld in de artikelen 3.1, eerste lid, 3.6, eerste lid, onderdelen a en b, van die wet.	De besluiten waarop afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en een of meer artikelen van afdeling 13.2 van de wet van toepassing zijn.

Op grond van artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage dient bij het overschrijden van de drempelwaarde een m.e.r.-beoordeling te worden uitgevoerd om vast te stellen of zich mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen voordoen.

2.2 Voorgenomen activiteiten

De activiteit betreft het wijzigen van een inrichting voor het aanvoeren en verwerken van drijfmest afkomstig van buiten de inrichting. Binnen de inrichting worden tevens 5.532 vleesvarkens gehouden. Ten opzichte van de vigerende vergunning komen er 93 vleesvarkens in stal 3 te vervallen. Tevens wordt stal 3 voorzien van een nieuw chemisch luchtwassysteem (BWL 2007.05.V6).

In het kader van het Besluit milieueffectrapportage is er sprake van een wijziging van een installatie door 25.350 m³ mest van buiten de inrichting aan te voeren en te verwerken. Mest is een afvalstof omdat de veehouders er zich van ontdoen (ABRS 16-11-2015, ELCI:RVS:2016:3067)

In hoofdstukken 2, 3 en 4 van de aanmeldnotitie is een uitgebreide beschrijving opgenomen van het project en de voorgenomen activiteiten.

2.3 Huidige vergunnings situatie

Op 19 januari 2018, hebben wij aan Maatschap Arts-Swinkels een revisievergunning ingevolge de Wabo verleend voor een inrichting voor het houden van 5625 vleesvarkens en het verwerken van eigen mest, gelegen Timmermannsweg 110 te Ysselsteyn. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als gemeente Venray, sectie I, nummer 115.

De voorschriften van de onderliggende (milieu)vergunningen zijn van overeenkomstige toepassing op de aangevraagde verandering, tenzij de aard van de vergunning en/of de aard van de verandering zich daartegen verzet. Tevens gelden de op de inrichting van toepassing zijnde voorschriften uit het Activiteitenbesluit.

2.4 Bevoegd gezag

De activiteiten van de inrichting zijn onder andere genoemd in categorieën 7.4 (het verwerken van meer dan 25.000 m³ mest per jaar) en 8.1 onder a (het houden van dieren) van bijlage 1, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (Bor).

Daarnaast betreft het een inrichting waartoe één IPPC-installaties behoort. Het houden van meer dan 2000 vleesvarkens is op grond van categorie 6.6 van bijlage I van de Richtlijn Industriële Emissies (2010/75/EU) onder b aangewezen als IPPC inrichting.

De mestverwerking zelf betreft een fysisch proces en is als zodanig geen IPPC installatie. Het deel dat gecomposteerd wordt ligt onder de grens om als IPPC installatie te worden aangemerkt.

Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning.

2.5 Procedure

Gelet op artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage jo. artikel 7.16 eerste lid Wm dient de initiatiefnemer, via een aanmeldnotitie, schriftelijk aan het bevoegd gezag mede te delen dat hij voornemens is een activiteit te ondernemen die is aangewezen krachtens artikel 7.2 eerste lid onder a Wm. Bij de aanmeldnotitie dient de initiatiefnemer de gegevens te verstrekken die genoemd worden in artikel 7.16 tweede, derde en vierde lid Wm.

Op basis van de ingediende aanmeldnotitie dient het bevoegd gezag een beslissing te nemen omtrent de vraag of bij de voorbereiding van het betrokken besluit voor de activiteit vanwege de belangrijke nadelige gevolgen die zij voor het milieu kan hebben een milieueffectrapport (MER) moet worden opgesteld.

De gevolgde procedure is op grond van artikel 2 vijfde lid onder a Besluit milieueffectrapportage opgenomen in de artikelen 7.16 tot en met 7.19 en 7.20a van de wet van de Wet milieubeheer (Wm).

Termijn

Aangezien wij niet de initiatiefnemer zijn van de voorgenomen activiteit, nemen wij de beslissing uiterlijk zes weken na de datum van ontvangst van de aanmeldnotitie (art. 7.17 lid 1 Wm).

3 Beoordeling

Op grond van artikel 7.17, derde lid Wm moet bij de beslissing rekening gehouden worden met de criteria die in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling zijn aangegeven.

De criteria zijn:

1. De kenmerken van het project. Hierbij moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - de omvang van het project;
 - de cumulatie met andere projecten;
 - het gebruik van natuurlijke hulpbronnen;
 - de productie van afvalstoffen;
 - verontreiniging en hinder;
 - risico van ongevallen, met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.
2. De plaats van het project. Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop het project van invloed kan zijn moet in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - het bestaande grondgebruik;
 - de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratieve vermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
 - het opnamevermogen van het natuurlijke milieu, met in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden:
 - a. wetlands;
 - b. kustgebieden;
 - c. berg- en bosgebieden;
 - d. reservaten en natuurparken;
 - e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen krachtens Richtlijn 79/409/EEG (Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (Habitatrichtlijn);
 - f. gebieden waarin de bij communautaire wetgeving vastgestelde normen in zake milieukwaliteit reeds worden overschreden;
 - g. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
 - h. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.
3. De kenmerken van het potentiële effect. Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project moeten in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging worden genomen:
 - het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking);
 - het grensoverschrijdende karakter van het effect;
 - de waarschijnlijkheid van het effect;
 - de duur;
 - de frequentie;
 - en de omkeerbaarheid van het effect.

Daarnaast houdt het bevoegd gezag rekening met, voor zover relevant, de resultaten van eerder uitgevoerde controles of andere beoordelingen van gevolgen voor het milieu.

3.1 De kenmerken van het project

3.1.1 De omvang van het project

De activiteit betreft het wijzigen van een inrichting voor het aanvoeren en verwerken van drijfmest afkomstig van buiten de inrichting. Binnen de inrichting worden tevens 5.532 vleesvarkens gehouden. Ten opzichte van de vigerende vergunning komen er 93 vleesvarkens in stal 3 te vervallen. Tevens wordt stal 3 voorzien van een nieuw chemisch luchtwassysteem.

In het kader van het besluit milieueffectrapportage 1994 is er een wijziging van een installatie door 25.350 m³ mest van buiten de inrichting aan te voeren en te verwerken. Dit is een uitbreiding van de installatie met meer dan 50 ton afvalstoffen per dag. Bij een dergelijke wijziging, geldt een MER-beoordelingsplicht voor het bevoegd gezag. De activiteit is opgenomen in de D-lijst (categorie D 18.1), waarvoor een MER-beoordelingsplicht geldt.

3.1.2 De cumulatie met andere projecten

De cumulatie van effecten met de effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten is waar mogelijk meegenomen in de verspreidingsberekeningen.

Voor de emissie van geur wordt de cumulatie meegenomen door een geurberekening van de achtergrondbelasting te maken. Onder de achtergrondbelasting verstaan we de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. Met de berekening van de achtergrondbelasting kan het leefklimaat in de omgeving van de inrichting worden bepaald.

Met betrekking tot de cumulatie van fijn stof emissie, worden bestaande goedgekeurde projecten meegenomen in de berekening doordat deze als achtergrondwaarden in het rekenprogramma zijn opgenomen.

Middels kaarten, beschikbaar gesteld door RIVM (www.luchtmeetnet.nl) kan de actuele achtergrondconcentratie van PM10, NO2, O3 als ook de algemene luchtkwaliteitsindex bekeken worden. Op basis van deze kaarten wordt geconcludeerd dat de achtergrondwaarden van de luchtkwaliteit als “matig” (doch voldoende) kunnen worden beschouwd. Aangezien deze voorgenomen verandering een verlaging van zowel fijn stof, geur als ook ammoniak tot gevolg heeft ten opzichte van de vergunde situatie, heeft dit een positief effect op de cumulatie van effecten van andere bestaande projecten.

Bij de cumulatie van ammoniak wordt ook rekening gehouden met andere bestaande projecten. Het rekenprogramma AERIUS berekent of er nog voldoende ruimte is om het gewenste project in samenhang met alle andere projecten in de omgeving van de Natura 2000 gebieden uit te kunnen voeren.

In de beoogde situatie worden bij de huisvesting van de dieren emissiearme huisvestingssystemen toegepast. Deze emissiearme huisvestingssystemen voldoen aan het criterium van beste beschikbare technieken. Hiermee wordt beoogd om effecten van alle milieuaspecten van het project zo doeltreffend mogelijke te verminderen.

Voor de resultaten en uitwerking van de verspreidingsberekeningen verwijzen wij naar hoofdstukken 4.2, 4.3 en 4.4 van de aanmeldnotitie.

3.1.3 Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Energie (elektriciteit en gas)

De energiebehoefte voor de mestverwerking bestaat hoofdzakelijk uit het inzetten van elektromotoren en pompen. Het elektraverbruik in de vergunde situatie is circa 220.000 kWh. In de beoogde situatie wordt een verbruik van 370.000 kWh verwacht. Door een forse uitbreiding van de mestverwerkingsinstallatie zal de energiebehoefte toenemen.

Met betrekking tot de verlichting wordt optimaal gebruik gemaakt van lichtschema's en van energiezuinige verlichting. Voor wat betreft de ventilatie wordt in de stallen gebruik gemaakt van energiezuinige ventilatoren.

De mestverwerkingsinstallatie wordt voorzien van energiezuinige elektromotoren en pompen. In het bijlagenboek bij de aanmeldnotitie is in hoofdstuk 16.2 een energiescan (checklist energieverbruik veehouderijen) toegevoegd. Het aardgas verbruik in de vergunde situatie is circa 30.000 m³. In de beoogde situatie blijft het verbruik ongewijzigd. De stallen worden niet verwarmd en voor de mestverwerkingsinstallatie wordt geen gas gebruikt. Daarom zal het gasverbruik in de beoogde situatie gelijk blijven. De stallen zijn voorts optimaal geïsoleerd.

Water

Het waterverbruik betreft hoofdzakelijk drinkwater voor de dieren en poetswater voor de stallen. Voor de mestverwerkingsinstallatie wordt geen drink- of grondwater gebruikt. Als gevolg van het initiatief bedraagt het totale verbruik voor drinkwater en reiniging in de beoogde situatie circa 12.500 m³ per jaar.

Overige grondstoffen

Naast het verbruik van elektra en water wordt binnen de inrichting brandstoffen (olie, aard(gas), voer, houtpellets, etc. verbruikt. De hoeveelheden en maatregelen ter beperking zijn in het hierna volgend overzicht opgenomen.

Het totale grondstoffenverbruik in zowel de huidige als de beoogde situatie alsmede de maatregelen ter beperking hiervan kan bij benadering als volgt worden weergegeven:

Soort grondstof	Verbruik vergunde situatie per jaar	Verbruik beoogde situatie per jaar	Maatregelen ter beperking van
Voer (ton)	± 4.500	± 4.500	Management dieren; computergestuurde voermenging en –verstrekking
Water (m3)	± 12.500	± 12.500	Registratie verbruik en computer doseringen
Elektra (KWh)	± 220.000	± 370.000	Gebruik energiezuinige ventilatoren
Brandstoffen, diesel (litr.)	± 100	± 100	Slechts in noodgevallen nodig
Brandstoffen, aardgas (m3)	± 30.000	± 30.000	Gebruik HR CV ketels
Houtpellets (m3)	± 530	± 1.650	Energiezuinige houtkachels
Verpakkingsmaterialen	± p.m.	± p.m.	<minder dan 100 kg per jaar>

3.1.4 De productie van afvalstoffen

Als bedrijfseigen afvalstoffen kunnen aangemerkt worden: kadavers en dierlijke meststoffen. Kleinere hoeveelheden afvalstoffen zoals afval van verpakkingsmateriaal wordt middels een bedrijfscontainer afgevoerd. Dit met uitzondering van papier en metaal dat gescheiden wordt gehouden van de andere afvalstoffen.

De kadavers worden volgens wettelijke voorschriften opgehaald door Rendac. In de tussentijd worden deze gekoeld opgeslagen. Op jaarbasis is dit circa 14.000 kilogram.

De dierlijke mest uit de varkensstal wordt opgevangen in de mestput of mestsilo en vervolgens verwerkt in de mestverwerkings- of composteringsinstallatie of met behulp van vrachtwagens en/of tractoren van het bedrijf afgevoerd conform meststoffenwet. Er wordt jaarlijks circa 31.000 m³ mest verwerkt, waarvan 5.650 m³ eigen mest en 25.350 m³ mest van derden.

Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de drijfmestkelders. Het poetswater wordt samen met de mest verwerkt of afgevoerd conform het Besluit dierlijke meststoffen.

Vrijkomende gevaarlijke afvalstoffen, zoals TL-buizen worden via een erkende afnemer afgevoerd.

3.2 Luchtemissies- en kwaliteit

3.2.1 Ammoniak

3.2.1.1 Ammoniakemissie dierenverblijven

In de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) zijn per diercategorie emissiefactoren ten aanzien van ammoniak vastgesteld. In onderstaande tabellen staan de ammoniakemissies per diercategorie, alsmede de totale ammoniakemissie van zowel de huidige als beoogde situatie vermeld. Dit conform de gegevens uit de Rav, laatste wijziging d.d. 11 december 2017, in werking getreden d.d. 13 december 2017.

De ammoniakemissie zal in de beoogde situatie met 3.289,6 kilogram afnemen ten opzichte van de vergunde situatie door het plaatsen van een chemische luchtwasser op een voormalige traditionele vleesvarkensstal. Tijdens de aanlegfase zullen geen hogere emissies optreden dan vergund. Derhalve wordt hier volstaan met de effecten op het milieu tijdens de gebruiksfase.

De ammoniakemissie afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie is verder uitgewerkt / toegelicht in hoofdstuk 6.7 de bijlage aanmeldingsnotitie.

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) vormt een toetsingskader voor de ammoniakemissie van veehouderijen. Deze toetsing betreft echter uitsluitend de emissie van ammoniak uit dierenverblijven (stallen). Een eventuele emissie van ammoniak uit een verwerkingsinstallatie kan daarom niet getoetst worden aan de bepalingen van de Wav.

Ammoniakemissie vergunde situatie (omgevingsvergunning d.d. 19 januari 2018)

Stalnr.	Diercategorie	Huisvestings-systeem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak Per dier (kg/jr)	Ammoniak Totaal (kg/jr)
3	Vleesvarkens	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	667	4,500	3.001,5
4	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.078	0,450	935,1
6	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.880	0,450	1.296,0
Totaal			kg. NH3		5.232,6

Bron omschrijving mestverwerking		Ammoniakemissie kg./jr.	
Mestverwerkingsinstallatie (stal 6)		7,4	
Mestcontainer (MVI) buiten		237,9	
Composteringsinstallatie		166,3	
Mestcontainer (CI) buiten		237,9	
Totaal		kg. NH3	649,5
Bron		Ammoniakemissie kg./jr.	
Ammoniakemissie dieren		5.232,6	
Ammoniakemissie mestverwerkings- en composteringsinstallatie		649,5	
Totaal		kg. NH3	5.882,1

Ammoniakemissie beoogde situatie

Stalnr.	Diercategorie	Huisvestings-systeem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak Per dier (kg/jr)	Ammoniak Totaal (kg/jr)
3	Vleesvarkens	D 3.2.14; BWL 2007.05.V7	574	0,150	86,1
4	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.078	0,450	935,1
6	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.880	0,450	1.296,0
Totaal		kg. NH3		2.317,2	
Bron omschrijving mestverwerking			Ammoniakemissie kg./jr.		
Mestverwerkingsinstallatie (loods gebouw 3)			25,5		
Mestcontainer (MVI) in loods gebouw 3			11,9		
Mestcontainer (MVI) buiten			237,9		
Totaal		kg. NH3		275,3	
Bron			Ammoniakemissie kg./jr.		
Ammoniakemissie dieren			2.317,2		
Ammoniakemissie mestverwerkingsinstallatie			275,3		
Totaal		kg. NH3		2.592,5	

3.2.1.2 Ammoniakemissie mestverwerkingsinstallatie

De (eventuele) ammoniakemissie afkomstig uit een mestverwerkingsinstallatie moet getoetst worden aan de bepalingen die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Ammoniak valt onder de gas- of dampvormige anorganische stoffen (categorie gA). In Artikel 2.5 AB, lid 7, tabel 2.5 zijn de ammoniakemissie eisen beschreven, zie onderstaande omschrijving.

Klasse gA.3

Bij een emissievracht per stof van 150 gram per uur of meer geldt een emissie eis van 30 mg per kuub. De totale ammoniakemissie van de mestverwerkingsinstallatie is 275,3 kg/jr. De ammoniakemissie in gram per uur is $(275,3 / 8.760) * 1.000 = 31,43$ gr/h. De ruimte waarin de mestverwerkingsinstallatie wordt geplaatst wordt geventileerd met circa 5.000 m³ per uur. De ammoniakemissie in milligram per kuub is $(31,43 / 5.000) * 1.000 = 6,29$ mg/m³.

Ammoniakemissie mestverwerkingsinstallatie

Omschrijving	Norm	Emissie
Emissie in gram per uur	150	31,43
Emissie in milligram per kuub	30	6,29

3.2.1.3 Conclusie ammoniak

De ammoniakemissie, veroorzaakt door de dierenverblijven zal in de beoogde situatie met 3.289,6 kilogram afnemen ten opzichte van de vergunde situatie door het plaatsen van een chemische luchtwasser op een voormalige traditionele vleesvarkensstal.

De ammoniakemissie, veroorzaakt door de mestverwerkingsinstallatie voldoet aan de normstellingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer

Geconcludeerd kan worden dat de emissie van ammoniak voldoet aan de normstellingen uit het zowel het activiteitenbesluit als ook aan de Regeling Ammoniak en Veehouderij

3.2.2 Geur

3.2.2.1 Normstelling geurbelasting

De Wet Geurhinder en Veehouderijen (Wgv) van 5 oktober 2006 schept een beoordelingskader voor geurhinder vanwege tot 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- concentratie gebieden. 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 concentratie gebieden zijn dit respectievelijk 8 OUE/m³ en 2 OUE/m³. Iedere gemeente heeft de mogelijkheid om binnen vastgestelde grenzen voor 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 normstellingen hierna is rekening gehouden met deze geurverordening.

3.2.2.2 Geuremissie

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. 11 december 2017, in werking getreden 13 december 2017.

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

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	3,50	26.390,6
6	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.880	3,50	36.576,0
OUE/sec.					72.208,0
Bron omschrijving mestverwerking				Geur (OUE/sec)	
Mestverwerkingsinstallatie (stal 3)					867,0
Totaal	OUE/sec.				867,0
Bron				Geur (OUE/sec)	
Geuremissie dieren					72.208,0
Geuremissie mestverwerkingsinstallatie					867,0
Totaal	OUE/sec.				73.075,0

De geuremissie neemt in de beoogde situatie af ten opzichte van de vergunde situatie met 25.168 OUE/sec.

3.2.2.3 Geurbelasting dierenverblijven

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

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 2078 vleesvarkens gehouden en is een luchtwasser BWL 2009.12.V4 geplaatst;
- In gebouw 6 worden 2880 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 is middels het rapport "evaluatie geurverwijdering door luchtwassersystemen 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, dan hoeft de ondernemer hier verder geen actie op te ondernemen, dit zijn vergunde rechten.

Echter indien de inrichting wil uitbreiden dan 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, dan kan dit leiden tot een afwijzing van de aanvraag.

Om een goede vergelijking te kunnen maken van de vergunde en beoogde situatie, dient zowel de vergunde als ook de beoogde situatie opnieuw berekend te worden met de nieuwe emissiefactoren.

Het vergunnen van een overbelaste geursituatie

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.

Nr.	Gevoelig object	Geur-norm	Geur-belasting VERGUND, berekend met OUDE emissie-actoren	Geur-belasting BEOOGD 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	5,7	14,0	12,4
2	Timmermannsweg 102	14,0	11,6	8,9	21,8**	18,9***
3	Timmermannsweg 112	14,0	22,4*	15,6*	40,4**	34,1***
4	Timmermannsweg 114	14,0	11,7	9,4	23,8**	20,7***
5	Timmermannsweg 19	3,0	0,2	0,2	0,4	0,4
6	Timmermannsweg 28	3,0	0,2	0,2	0,4	0,4
7	Timmermannsweg 33	8,0	0,2	0,2	0,5	0,4
8	Deurneseweg 17	3,0	0,5	0,4	1,1	1,0
9	Deurneseweg 19	3,0	0,5	0,4	1,1	1,0
10	Deurneseweg 23	3,0	0,5	0,4	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 wijden 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

Indien de geurbelasting bedoeld in het 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.

Zoals uit bovenstaande tabel blijkt is artikel 3 lid 3 van de Wet geurhinder en veehouderij van toepassing en is de berekende overschrijding van de geurnormen geen reden om de vergunning te weigeren.

3.2.2.4 Geurbelasting mestverwerking

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	Geurbelasting beoogd
1	Timmermannsweg 100	189.775	385.928	3,57	0,14
2	Timmermannsweg 102	189.781	385.847	5,07	0,21
3	Timmermannsweg 112	189.757	385.547	8,17	0,28
4	Timmermannsweg 114	189.782	385.479	4,43	0,14
5	Timmermannsweg 19	190.260	388.752	0,12	0,00
6	Timmermannsweg 28	190.227	388.725	0,12	0,00
7	Timmermannsweg 33	190.243	388.639	0,13	0,00
8	Deurneseweg 17	189.590	384.073	0,21	0,01
9	Deurneseweg 19	189.560	384.079	0,21	0,01
10	Deurneseweg 23	189.542	384.082	0,21	0,01

De totale geuremissie en –geurbelasting van de mestverwerkingsinstallatie neemt sterk af. De capaciteit van de mestverwerkingsinstallatie wordt opgeschaald en de composteringsinstallatie komt in de beoogde situatie te vervallen. De geurbelasting van de beoogde situatie is acceptabel.

3.2.2.5 Minimale vaste afstanden

Volgens de Wgv gelden in een aantal situaties minimale afstanden. Dit is aan de orde bij:

- A. De afstand tussen de gevel van een stal en de gevel van het geurgevoelig object;
- B. De afstanden tussen een emissiepunt en het dichtstbijzijnde gevoelig object bij dieren waarvoor géén omrekeningsfactor naar odour-units geldt;
- C. Gevoelige objecten die deel uitmaken of hebben uitgemaakt van een andere veehouderij.

ad. A. Voor objecten binnen de bebouwde kom geldt een minimale gevel-gevel afstand van 50 meter. Voor gevoelige objecten buiten de bebouwde kom geldt een minimale vaste afstand van 25 meter. In onderhavige situatie is de kortste afstand tot een object buiten de bebouwde kom circa 53 meter. Deze afstand is daarmee voldoende. De afstand tot een object binnen de bebouwde kom is met meer dan 53 eveneens voldoende.

ad. B. Voor bedrijven met dieren waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld geldt op basis van de Wgv een minimumafstand tussen het dichtstbij gelegen emissiepunt en de buitenzijde van een geurgevoelig object. Deze minimum afstand is binnen de bebouwde kom 100 meter en buiten de bebouwde kom 50 meter. Bij dit initiatief worden geen dieren zonder geuremissiefactor gehouden. De vaste afstand is daarmee in deze situatie niet van toepassing.

ad. C. Voor woningen behorende bij (voormalige) veehouderijen of ruimte voor ruimte woningen gelegen buiten de bebouwde kom geldt een vaste afstand van minimaal 50 meter tussen emissiepunt van het dierenverblijf en de gevel van het geurgevoelig object. Voor deze woningen gelegen binnen de bebouwde kom geldt een minimale afstand van 100 meter.. De dichtst bijgelegen woning behorende bij een veehouderij is op een afstand van circa 76 meter gelegen buiten de bebouwde kom. Hiermee wordt ruimschoots aan de minimale afstand voldaan.

3.2.2.6 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 voldoet niet aan de normstelling, maar de geurbelasting neemt af ten opzichte van de vergunde situatie. Ook wordt er voldaan aan de vaste afstanden die voor dit initiatief gelden. 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.

3.3 Fijnstof

3.3.1 Wet luchtkwaliteit 2007

Als primair kader voor onderzoek en beoordeling van de luchtkwaliteit geldt de Wet luchtkwaliteit (Wlk 2007). Deze wet vormt een onderdeel van de Wet milieubeheer en is een vertaling van Europese regelgeving ten aanzien van luchtkwaliteit in de Nederlandse wetgeving.

In de Wlk 2007 worden regels en richtlijnen aangegeven betreffende hoe om te gaan met concentraties van luchtverontreinigende stoffen. De stoffen die worden gereguleerd zijn stikstofdioxiden, stikstofoxiden, zwaveldioxide, zwevende deeltjes (PM10), lood, benzeen en koolmonoxide. In de Wlk 2007 zijn grenswaarden, plandrempels en alarmdrempels opgenomen. Verder is een AMvB opgesteld, waarin wordt gesteld dat indien een beoogde situatie niet 'in betekende mate' bijdraagt aan de luchtkwaliteit, deze niet wordt belemmerd door de wetgeving.

Ten eerste worden er voor alle voorgenoemde parameters grenswaarden gesteld. Grenswaarden geven een niveau van de buitenluchtkwaliteit aan dat op een gegeven moment moet zijn bereikt of in stand dient te worden gehouden. In de Wlk 2007 zijn verschillende grenswaarden opgenomen met daarbij een termijn waarop de luchtkwaliteit uiterlijk aan de grenswaarden dient te voldoen.

Naast de grenswaarden zijn ook plandrempels opgenomen voor zwevende deeltjes en stikstofdioxide. Een plandrempeel geeft een kwaliteitsniveau aan van de buitenlucht, waarboven het maken van een actieplan verplicht is. Met behulp van deze actieplannen dient uiterlijk bij de grenswaarden vermelde termijnen aan de betreffende grenswaarden te worden voldaan. Voor stikstofdioxide is deze termijn 1 januari 2010 en voor PM10 was deze 1 januari 2005.

Tenslotte zijn er voor zwaveldioxide en stikstofdioxide alarmdrempels opgenomen. Deze alarmdrempels geven de concentratie aan die bij kortstondige overschrijdingsrisico's voor de gezondheid van de mens inhoudt. De volgende immissiegetallen worden berekend en getoetst:

NO₂: Jaargemiddelde:
 Grenswaarden m.b.t. het aantal overschrijdingen van het uurgemiddelde per jaar (voor zeer drukke verkeerssituaties);

	Plandrempel m.b.t. het aantal overschrijdingen van het uurgemiddelde per jaar (voor zeer drukke verkeerssituaties);
PM10 & PM2,5:	Jaargemiddelde; Grenswaarden m.b.t. het aantal overschrijdingen van het daggemiddelde per jaar;
Benzeen:	Jaargemiddelde;
SO2:	Jaargemiddelde; Aantal overschrijdingen 24-uurs gemiddelde;
CO:	98-percentiel (8 uur).

Voor de stallen van een agrarisch bedrijf is de uitstoot van fijn stof (PM10 en PM2,5) van belang. Dit vanwege de omvang van de emissie van fijn stof uit stallen. Hoewel ook andere stoffen uit de inrichting kunnen ontwijken, zoals NOx en SO2 (stookinstallaties, loader), blijken deze emissies zeer gering te zijn ten opzichte van de achtergrondwaarden. Derhalve zal ten aanzien van de andere stoffen dan fijn stof (PM10 en PM2,5) zonder problemen worden voldaan aan de Wlk 2007.

Fijn stof emissie (PM₁₀)

Vanwege de aanwezigheid van dieren is een emissie van stof te verwachten. De in de stal geproduceerde stof slaat ten dele neer in de stal zelf. Een ander deel van de stof verlaat de stal samen met de ventilatielucht. Middels een fijn stofberekening kan worden aangetoond hoe hoog de concentratie fijn stof is. De berekening van zowel de vergunde situatie als de beoogde situatie is uitgevoerd met het programma ISL3a, waarbij getoetst is op de omliggende woningen. Voor de berekening van de uitstoot van fijn stof ten gevolge van het houden van de aanwezige dieren is gebruik gemaakt van de door ministerie van I&M gepubliceerde emissienormen voor fijn stof van dieren (versie maart 2018). In de onderstaande tabellen zijn voor de vergunde situatie en de beoogde situatie de emissiegegevens met betrekking tot fijn stof opgenomen. Deze zijn gebaseerd op de door de Minister vastgestelde emissiefactoren fijn stof voor veehouderij, versie maart 2018.

Fijn stof emissie vergunde situatie

Stal nr.	Diercategor	Huisvestin gssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	PM ₁₀ (g/dier/jr)	Fijn stof emissie		
					Totaal PM ₁₀ (kg/jr)	PM _{2,5} (g/dier/jr)	Totaal PM _{2,5} (kg/jr)
3	Vleesvarke ns	D 3.2.1; BWL 2001.23.V1	667	153	102,1	7,2	4,8
4	Vleesvarke ns	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.078	31	64,4	2,2	4,6
6	Vleesvarke ns	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.880	31	89,3	2,2	6,3
kg. PM10			255,7		kg. PM_{2,5}		15,7

Fijn stof emissie beoogde situatie

Stal nr.	Diercategor	Huisvestin gssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	PM ₁₀ (g/dier/jr)	Fijn stof emissie		
					Totaal PM ₁₀ (kg/jr)	PM _{2,5} (g/dier/jr)	Totaal PM _{2,5} (kg/jr)
3	Vleesvarke ns	D 3.2.14; BWL 2008.09.V6	574	99	56,8	5	2,9
4	Vleesvarke ns	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V4	2.078	31	64,4	2,2	4,6
6	Vleesvarke	D 3.2.15.4;	2.880	31	89,3	2,2	6,3

	ns	BWL 2009.12.V4					
kg. PM10		210,5		kg. PM2,5		13,8	

De mestverwerking vindt grotendeels plaats in een waterige omgeving, er wordt drijfmest via een gesloten systeem in de installatie gepompt. Drijfmest is vloeibaar en het is aannemelijk dat hier geen fijn stofemissies plaatsvinden. Uit beide installaties ontstaat dikke fractie waarbij er een kans ontstaat op fijn stofemissie.

Het bedrijf zal extra emissies proberen te voorkomen, vrijwel de gehele installaties worden gesloten uitgevoerd en de dikke fracties worden in gesloten containers opgeslagen.

Het gesloten systeem en de ventilatie via de luchtwasser kan beschouwd worden als BBT. De gevoelige objecten in de directe omgeving van het initiatief zullen geen nadelige gevolgen van de mestverwerkingsinstallatie ondervinden.

De fijn stof emissie neemt in de beoogde situatie met 45,2 kg. fijn stof (PM₁₀) per jaar af ten opzichte van de vergunde situatie. Middels berekeningen kan worden aangetoond dat het bedrijf voldoet aan de gestelde normen.

De fijn stof emissie neemt in de beoogde situatie met 1,9 kg. fijn stof (PM_{2,5}) per jaar af ten opzichte van de vergunde situatie. Middels berekeningen kan worden aangetoond dat het bedrijf voldoet aan de gestelde normen.

3.3.2 Toetsing fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5})

Toetsing aan normstellingen fijn stof (PM₁₀) beoogde situatie

Te beschermen object	Gem. concentratie in µg/m³	Norm	Voldoet?	Aantal dagen >50 µg/m³	Norm	Voldoet?
Timmermann sweg 100	22	40	Ja	10	35	Ja
Timmermann sweg 102	22	40	Ja	10	35	Ja
Timmermann sweg 103 (vh)	22	40	Ja	10	35	Ja
Timmermann sweg 104 (vh)	22	40	Ja	10	35	Ja
Timmermann sweg 106 (vh)	22	40	Ja	10	35	Ja
Timmermann sweg 108 (vh)	22	40	Ja	10	35	Ja
Timmermann sweg 111 (vh)	22	40	Ja	10	35	Ja
Timmermann sweg 112	22	40	Ja	10	35	Ja
Timmermann sweg 113 (vh)	22	40	Ja	10	35	Ja
Timmermann sweg 114	22	40	Ja	10	35	Ja
Timmermann sweg 119 (vh)	22	40	Ja	10	35	Ja
Timmermann sweg 120 (vh)	22	40	Ja	10	35	Ja

Gemiddelde concentratie fijn stof (PM_{2,5}) beoogde situatie

Te beschermen objecten	Gem. concentratie PM_{2,5} (µg/m³)	Norm (µg/m³)	Voldoet?
Timmermannsweg 100	12	25	Ja
Timmermannsweg 102	12	25	Ja
Timmermannsweg 103 (vh)	12	25	Ja
Timmermannsweg 104 (vh)	12	25	Ja
Timmermannsweg 106 (vh)	12	25	Ja
Timmermannsweg 108 (vh)	12	25	Ja
Timmermannsweg 111 (vh)	12	25	Ja
Timmermannsweg 112	12	25	Ja
Timmermannsweg 113 (vh)	12	25	Ja
Timmermannsweg 114	12	25	Ja
Timmermannsweg 119 (vh)	12	25	Ja
Timmermannsweg 120 (vh)	12	25	Ja

Uit de rekenresultaten blijkt dat in de beoogde situatie de grenswaarde van het aantal dagen overschrijding van 50 µg/m³ niet wordt overschreden. Ook de gemiddelde concentratie PM₁₀ per jaar van 40 µg/m³ wordt op geen enkel gevoelig object overschreden.

3.3.3 Conclusie luchtkwaliteit fijn stof

Voor de stallen van een agrarisch bedrijf is alleen de uitstoot van fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) van belang. Dit vanwege de omvang van de emissie van fijn stof uit stallen. Hoewel ook andere stoffen uit de inrichting kunnen ontwijken, blijken deze emissies zeer gering te zijn ten opzichte van de achtergrondwaarden. Derhalve zal ten aanzien van de andere stoffen dan fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) zonder problemen worden voldaan aan de Wlk 2007.

Geconcludeerd kan worden dat wordt voldaan aan de grenswaarden uit de Wlk 2007.

3.3.4 Verontreiniging en hinder - overig

3.3.4.1 Geluid

Geluid wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, ophalen van dierlijke mest, vullen van voersilo's en de ventilatoren. Gezien de afstanden tot andere woningen zal naar verwachting aan de gebruikelijke normstellingen kunnen worden voldaan. Indien nodig zal bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning een akoestisch onderzoek worden toegevoegd.

3.3.4.2 Bodem

Door het initiatief worden de mogelijke effecten naar de bodem gevormd door de mest van de dieren in de stallen en mestsilo's, de mest in de mestverwerkings- en composteringsinstallatie, inclusief het reinigingswater, de dieseltank, opslag van diergeneesmiddelen, opslag van reinigingsmiddelen, tijdelijke opslag van kadavers e.d. In een te verlenen omgevingsvergunning kunnen voorschriften worden opgenomen, zodat verontreiniging van de bodem en het grondwater niet kunnen voorkomen.

Voorzieningen die op het bedrijf worden getroffen ten behoeve van bescherming van de bodem zijn het

toepassen van mestdichte vloeren in de stallen en mestverwerkingsruimte en het gebruik van lekbakken onder de opslag van milieubedreigende stoffen, zoals reinigingsmiddelen. Verder zijn voor andere potentieel bodembedreigende activiteiten voorzieningen getroffen, waardoor een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt.

3.3.4.3 Water

Hemelwater

Hemelwater van de dakvlakken wordt er plaatse zoveel mogelijk geïnfiltreerd in de bodem. Hierdoor zal er geen effect op de grondwaterstand zijn vanwege het initiatief.

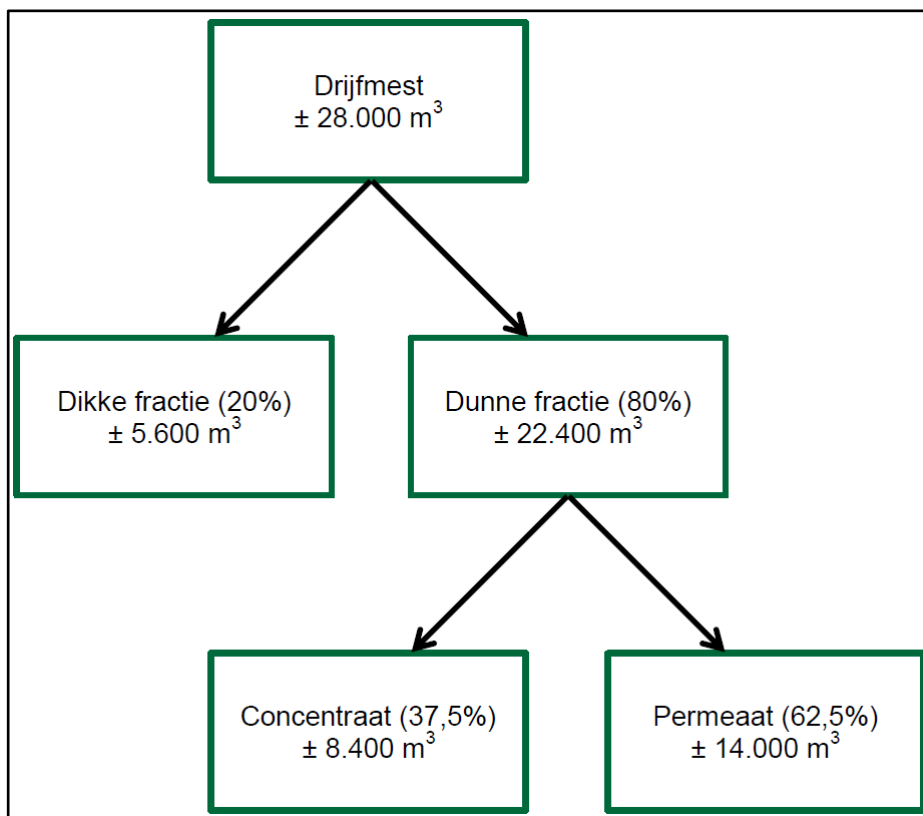
Grondwater

Er wordt gebruik gemaakt van grondwater ten behoeve van reiniging van de stallen. Voor drinkwater voor de dieren wordt leidingwater gebruikt. Het grondwaterverbruik zal in de beoogde situatie vrijwel gelijk blijven ten opzichte van het vergunde verbruik. Dit water wordt onttrokken uit een reeds aanwezige grondwaterput.

Afvalwater – lozing op het oppervlaktewater

Binnen de inrichting wordt een mestverwerkingsinstallatie gerealiseerd met een maximale verwerkingscapaciteit van 30.000 m³ drijfmest per jaar. Er wordt circa 28.000 m³ drijfmest per jaar verwerkt.

Hieronder is een schema opgesteld waarin wordt weergegeven hoeveel mest er ongeveer per jaar verwerkt zal gaan worden, hoeveel dikke en dunne fractie en hoeveel concentraat en permeaat zal ontstaan na verwerking van de drijfmest.



Het permeaat zal geloosd worden 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.

De initiatiefnemer is voornemens een watervergunning aan te vragen voor afvalwater, afkomstig van de mestverwerkingsinstallatie te lozen op oppervlaktewater. Het afvalwater wordt vanuit de mestverwerkingsloods geloosd op een gemeentelijke sloot. De gemeentelijke sloot loopt over in oppervlaktewater "Peelkanaal", dat beheerd wordt door Waterschap Peel en Maasvallei.

Een van de technieken die in dit geval als BBT worden aangewezen is omgekeerde osmose.

De mestverwerkingsinstallatie bestaat uit een flotatie-unit, een hygiënisatie (eliminatie van bacteriën door warmtebehandeling) en vervolgens 2 omgekeerde osmose installaties en een ionenwisselaar.

3.3.4.4 Externe veiligheid

Binnen de inrichting worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen. Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant.

3.3.4.5 Risico van zware ongevallen en/of rampen

Veiligheid

De stallen en de werkruimtes zijn zo ingericht dat de kans op ongevallen tot een minimum wordt beperkt. Van de aanwezige personen is telkens iemand aanwezig welke in bezit is van het certificaat van de cursus Bedrijfshulpverlening.

De inrichting zal voldoen aan de eisen zoals gesteld in de Arbowetgeving. Uiteraard worden binnen de inrichting blustoestellen geplaatst. In de bij de omgevingsvergunning behorende plattegrondtekening staan deze weergegeven.

Voer in enkelvoudige vorm of meervoudige samenstelling wordt opgeslagen in silo's die buiten de gebouwen staan.

Verder zullen ventilatoren die op werkhoogte aanwezig zijn, worden voorzien van gaasvormige afschermingen.

In geval van kleine branden kan gebruik worden gemaakt van de aanwezige brandblusmiddelen die aangegeven zijn op de plattegrondtekening. Tevens zijn er vluchtdeuren aanwezig, waardoor personeel zich in veiligheid kan brengen ingeval van brand. Voor de dieren is er geen vluchtvoorziening aanwezig.

Dit is overigens ook niet gebruikelijk in de veehouderij.

Calamiteiten

Calamiteiten binnen de inrichting kunnen zich voordoen door bijvoorbeeld brand, stroomuitval of vervoersverboden van dieren.

Bij de omgevingsvergunning zullen voorschriften worden opgenomen over de te gebruiken bouwmaterialen en voorzieningen die de gevolgen van brand kunnen beperken. Op grond van het bouwbesluit worden aantallen en soorten brandblusmiddelen voorgeschreven. Deze staan in de bijgevoegde tekening weergegeven.

Bij stroomuitval kan een calamiteit optreden omdat voor de klimaatbeheersing, luchtverversing en voerverstrekking elektra nodig is. Door initiatiefnemer is hierin voorzien door de installatie van een noodstroomaggregaat die onmiddellijk zorgt voor elektriciteitsvoorziening bij stroomuitval. De

milieueffecten hiervan zijn beperkt. Een nadeel is dat het brandstofverbruik binnen de inrichting toeneemt. De noodstroomvoorziening is qua omvang voldoende om alle functies te blijven voorzien van elektriciteit. De hoeveelheid aanwezige diergeneesmiddelen zal, behoudens calamiteiten in de vorm van dierziektes, zeer beperkt zijn. De aanwezige reinigingsmiddelen is een werkvoorraad. Aanwending van deze stoffen zal geschieden met toepassing van de veiligheidsvoorzieningen zoals voorgeschreven bij die stoffen. Voer in enkelvoudige vorm of meervoudige samenstelling wordt opgeslagen in silo's die buiten de gebouwen staan.

Het gevolg van vervoersverboden is dat er geen afvoer van dieren plaats kan vinden met als gevolg dat de af te voeren vleesvarkens zwaarder in gewicht worden. Bij vleesvarkens kunnen dan welzijnseffecten optreden, in die vorm dat er niet meer aan de welzijnseisen kan worden voldaan. Feitelijke welzijnsproblemen zullen naar verwachting pas ontstaan bij vervoersverboden langer dan 4 tot 7 weken.

De milieueffecten zullen overigens ook dan nog slechts beperkt zijn. De luchtwassers blijven in bedrijf en de mestopslagvoorziening is voldoende voor het overbruggen van een periode van minimaal 15 maanden.

3.3.4.6 Risico's voor de menselijke gezondheid

Op gebied van gezondheidsaspecten speelt de vraag wat de mogelijke effecten van de veehouderij op het voorkomen en de verspreiding van zoönosen (zoals influenza) en resistente micro-organismen (zoals toxoplasma) en antibioticumresistentie zijn. Een mogelijk verband tussen veehouderij en het voorkomen en de verspreiding van zoönosen is niet eenvoudig vast te stellen. Er zijn diverse bedreigingen maar ook enkele kansen bij verdere ontwikkeling van de veehouderij. De balans hangt sterk af van de wijze waarop de bedrijfsvoering en het stalconcept worden ingevuld.

Het onderzoek Veehouderij en Gezondheid (RIVM Rapport 206-0058 van juli 2016) heeft nieuwe inzichten opgeleverd in de relatie tussen veehouderij en gezondheid. De inzichten zijn niet compleet en het is niet altijd duidelijk of er een oorzakelijk verband bestaat. Daarom lopen er inmiddels verschillende vervolgonderzoeken. Een landelijk toetsingskader naar aanleiding van de onderzoeken is op dit moment in ontwikkeling.

Binnen het bedrijf worden de volgende maatregelen genomen om gezondheidsrisico's tot het minimum te beperken:

- Goede hygiëne, binnen de inrichting is een hygiënesluis aanwezig.
- Bezoekers moeten voordat ze het bedrijf betreden:
 - zich melden;
 - bedrijfskleding dragen. Dieren worden inpandig gehuisvest;
- Optimale ventilatie van de stallen, waarbij wordt voorkomen dat de uitgaande stallucht van de ene stal niet in de andere stal wordt gezogen; De dierenverblijven zijn van buitenaf niet toegankelijk voor andere dieren, zoals vogels;
- Bestrijding van ongedierte waardoor de insleep van ziektebronnen binnen en buiten het bedrijf worden voorkomen;
- Hygiëne en reinheid in en rondom het bedrijf;
- Geen mestopslag buiten behalve kort in een container;
- Hygiënisatie maakt bacteriën dood;
- Er vindt geen contact plaats tussen de mest en derden;
- Er wordt een RO-installatie geïnstalleerd voor het zuiveren van het afvalwater.

Endotoxinen

In de "notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0"

wordt de endotoxine blootstelling gerelateerd aan de fijn stof emissie (bronsterkte).

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof af ten opzichte van de vergunde situatie. Er vindt een afname van endotoxinen plaats, waardoor de beoogde situatie niet leidt tot extra risico's voor de volksgezondheid.

Borging hygiëne maatregelen

Het bedrijf neemt deel aan IKB Varken. Voor varkensbedrijven zijn de wettelijke hygiëne-eisen opgenomen in de IKB varken-regeling. Daarnaast zijn tal van andere maatregelen in de IKB-regeling opgenomen ter bescherming van de diergezondheid en voedselveiligheid. Hierbij moet gedacht worden aan de GMP- en GVP-code. IKB Varken is door de Minister van EZ erkend als hygiëncode. Dit betekent dat veehouders die deelnemen aan IKB Varken daarmee ook voldoen aan de wettelijke bepaling betreffende hygiëne.

Nu er geen wetenschappelijk onderzoek ligt waaruit blijkt dat in casu onverantwoorde gevolgen voor de gezondheid van mensen in de omgeving ontstaat, kan van belangrijk nadelige milieugevolgen niet worden gesproken.

3.4 De plaats van het project

3.4.1 Het bestaande grondgebruik

De activiteit wordt verricht op het adres aan de Timmermannsweg 110 te Ysselsteyn en is kadastraal bekend als gemeente Venray, Sectie I, nummer 115. Deze locatie is momenteel in gebruik als vleesvarkenshouderij met verwerkingsmogelijkheden voor eigen mest.

De locatie is gelegen in het buitengebied van gemeente Venray op circa 3 kilometer meter ten zuiden van de kern Ysselsteyn en circa 5 kilometer ten oosten van de kern Deurne. De directe omgeving van de locatie typeert zich als een overwegend agrarische omgeving verweven met een enkele woonbestemmingen en een militaire voorziening. De dichtstbijzijnde woning van derden is op een afstand van ongeveer 25 meter vanaf de inrichtingsgrens gelegen. Het betreft hier de bedrijfswoning van de veehouderij op huisnummer 108. De dichtstbijzijnde woning die niet behoort bij een veehouderij ligt ten zuiden van de locatie op circa 44 meter (huisnummer 112).

Cultuurhistorie

De cultuurhistorische waarden zijn vastgelegd in de Cultuurhistorische waardenkaart. Op basis van deze beleidskaart kan worden geconcludeerd dat er geen cultuurhistorische waarden in de omgeving aanwezig zijn. Derhalve kan worden geconcludeerd dat de cultuurhistorische waarden niet worden geschaad door het planvoornemen.

Archeologische waarden

De gemeente heeft het Archeologiebeleid opgenomen in het bestemmingsplan "Buitengebied Venray 2010, herziening regels". In het bestemmingsplan zijn de archeologische belangen beschermd met behulp van dubbelbestemmingen. Op de locatie Timmermannsweg 110 in Ysselsteyn is geen dubbelbestemming gelegen. Derhalve kan worden geconcludeerd dat op het perceel geen archeologische vondsten verwacht worden. Een archeologisch onderzoek is derhalve niet noodzakelijk.

Aardkundige waarden/geomorfologie

Het Nationale Natuurnetwerk vervangt als begrip de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De EHS was de verantwoordelijkheid van de Rijksoverheid. Het beschermen en ontwikkelen van het Nationaal Natuurnetwerk is een verantwoordelijkheid van de provincies.

De provincie Limburg heeft het Nationaal Natuurnetwerk vertaald in het POL2014. De gronden die zijn opgenomen in het Nationaal Natuurnetwerk zijn in het POL2014 aangeduid als 'Goudgroene natuurzone'. De locatie is niet gelegen in de Goudgroene natuurzone. Op een afstand van ca. 350 meter ten noordoosten van het initiatief is goudgroene natuur gelegen rondom het militaire complex aldaar. Het initiatief heeft verder geen gevolgen voor het areaal van de 'Goudgroene natuurzone'.

3.4.2 Natuur

De bescherming van de Nederlandse natuurgebieden is geregeld in de Wet Natuurbescherming (Wnb), welke op 1 januari 2017 in werking is getreden. Er geldt een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb voor activiteiten die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op soorten waarvoor een gebied is aangewezen (artikel 2.7, tweede lid Wnb).

Met de invoering van de PAS is de vergunningverlening op grond van de natuurbescherming in Nederland fors gewijzigd en is een vrijstelling van vergunningplicht geïntroduceerd in combinatie met een meldingsplicht. Indien de depositie als gevolg van de activiteit lager of gelijk is aan de geldende grenswaarde dan hoeft de initiatiefnemer geen vergunning aan te vragen. Voor de sectoren landbouw en industrie en voor infrastructuur geldt nu wel een meldingsplicht. Deze melding kan met AERIUS ingediend worden.

Voor deze locatie is op 1 maart 2018 reeds een vergunning als bedoeld in artikel 19d, eerste lid de Nbw 1998 afgegeven. Deze vergunning geldt op grond van artikel 9.4, eerste lid (overgangsrecht Wnb) als een vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid Wnb. Deze vergunning is de referentiesituatie in het kader van de Wnb. Uit bovenstaande tabel kan geconcludeerd worden dat de ammoniakemissie in de beoogde situatie met 1.329,1 kilogram per jaar zal afnemen in vergelijking met de referentiesituatie in het kader van de Wnb.

Vergunning	Ammoniakemissie (kg./jr.)	Referentiesituatie Wnb
Beoogde situatie	2.994,5	-
Nbw vergunning 1 maart 2018	4.323,6	Habitatrichtlijngebieden en Vogelrichtlijngebieden

Uit bovenstaande tabel kan geconcludeerd worden dat de ammoniakemissie in de beoogde situatie met 1.329,1 kilogram per jaar zal afnemen in vergelijking met de referentiesituatie in het kader van de Wnb.

Voor toetsing aan de Wnb voor dit initiatief is de referentiesituatie Wnb van belang. Deze referentiesituatie geldt voor zowel de toetsing op Habitat- als op Vogelrichtlijngebieden. Voor zowel de referentiesituatie Wnb als de beoogde situatie is middels het verspreidingsprogramma AERIUS calculator een depositieberekening uitgevoerd. Deze depositieberekening alsmede de uitgangspunten voor deze berekeningen zijn als losse bijlagen toegevoegd aan de aanmeldnotitie.

Uit de depositieberekening van AERIUS blijkt dat dit initiatief op meerdere Natura 2000-gebieden een effect heeft. De hoogste depositie vindt echter plaats op 'Deurnsche Peel en Mariapeel', waarop een Wnb-vergunning is verleend. Om deze reden kan ook voor de andere Natura 2000-gebieden de geldende Wnb-vergunning als referentiesituatie genomen worden.

Daarnaast kan uit de depositieberekening worden geconcludeerd dat in de beoogde situatie de stikstofdepositie op de omliggende Natura 2000-gebieden met maximaal 0,03 mol/ha/jaar zal afnemen ten opzichte van de referentiesituatie Wnb.

De aanvraag Wnb wordt ingediend bij het bevoegd gezag (provincie Limburg) vóór het indienen van de aanvraag omgevingsvergunning.

3.4.3 Flora en Fauna

Vanaf 1 januari 2017 is de nieuwe Wet natuurbescherming inwerking getreden. De Wet natuurbescherming vervangt de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en faunawet. In deze wet zijn de bevoegdheden van het Rijk overgedragen aan de provincies. In deze wet is zowel de gebiedsbescherming (natuurbeschermingswet 1998), de soortenbescherming (Flora- en Faunawet) als de bescherming van de beschermde natuurmonumenten komen te vervallen.

De soortenbescherming blijft hetzelfde als in de Flora- en Faunawet. In de Wet natuurbescherming is net als in de Flora- en faunawet een zorgplicht opgenomen voor alle in het wild levende dieren en planten.

Bouwactiviteiten kunnen impact hebben op het leefgebied van planten- en diersoorten. Het planvoornemen betreft de bouw van tweetal mestilo's binnen het bouwvlak en het toestaan van mestverwerking van derden. Deze laatste activiteit vindt plaats binnen de bestaande bebouwing. Ter beoordeling van de mogelijke effecten van de beoogde ontwikkeling is gebruik gemaakt van de Effectenindicator soorten. In hoofdstuk 11 van de bijlage bij de aanmeldnotitie is de invoer en uitkomst van de Effectenindicator opgenomen.

De Effectenindicator soorten geeft enkel algemeen voorkomende soorten aan binnen het plangebied. De bouw van de silo's zal buiten het broedseizoen plaatsvinden waardoor er geen negatieve effecten op de algemene soorten zullen optreden. Een nader onderzoek is derhalve niet nodig.

3.5 De kenmerken van het potentiële effect

3.5.1 Het bereik van het effect

De aard van het effect wordt bepaald door het houden van in totaal 5.532 vleesvarkens en het verwerken van circa 31.000 m³ drijfmest per jaar. De bijbehorende emissies en effecten zijn in het in dit besluit en de aanmeldnotitie uitvoerig beschreven en. De intensiteit en complexiteit van het effect wordt onder andere bepaald door de te houden diersoort, dieraantallen, huisvestingssystemen en ventilatiesystemen. Voor een uitwerking van deze onderwerpen verwijzen wij naar de desbetreffende paragrafen uit de aanmeldnotitie waarin deze onderwerpen worden uitgewerkt.

3.5.2 Het grensoverschrijdende karakter van het effect

De inrichting is gelegen op een afstand van ca. 22 kilometer van de Duitse grens. De ammoniakemissie op omliggende Natura 2000 gebieden zal mogelijk ook een grensoverschrijdend effect hebben. Echter dit wordt tijdens het behandelen van de aanvraag voor de vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming beoordeeld.

Bovendien is het toetsingskader in Duitsland zo ruim dat van significante beïnvloeding absoluut geen sprake kan zijn.

3.5.3 De waarschijnlijkheid van het effect

Na vergunningverlening en daadwerkelijke realisatie van de voorgenomen activiteiten binnen de inrichting zullen de geprognoseerde effecten optreden.

3.5.4 De duur, frequentie en omkeerbaarheid van het effect

Voor de voorgenomen activiteiten zal een wijziging van de omgevingsvergunning (o.a. onderdelen milieu en bouwen) ingevolge de Wabo worden aangevraagd. Deze vergunning zal voor onbepaalde tijd worden aangevraagd. Omdat de activiteiten moeten voldoen aan de daarvoor in aanmerking komende (rechtstreeks werkende) wettelijke kaders en de Beste Beschikbare Technieken (BBT) zullen de effecten met uitzondering van de stikstofdepositie in de directe omgeving van het project merkbaar zijn.

In de beoogde situatie worden bij de huisvesting van de dieren emissiearme huisvestingssystemen toegepast. Deze emissiearme huisvestingssystemen voldoen aan het criterium van beste beschikbare technieken. Hiermee wordt beoogd om effecten van alle milieuaspecten van het project zo doeltreffend mogelijk te verminderen.

3.6 Uit te voeren maatregelen

Er zijn geen verdere uit te voeren maatregelen.

4 Conclusie

Uit de inhoudelijke beoordeling blijkt dat ten aanzien van de voorgenomen activiteiten geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn. Mede gezien het gegeven dat aan de te verlenen omgevingsvergunning voorwaarden ter bescherming van het milieu worden opgenomen.

Gelet op artikel 7.17, lid 1 van de Wet milieubeheer besluiten wij dat het opstellen van een milieueffectrapportage niet noodzakelijk is bij de voorbereiding van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit milieu.