

VanBuiten bv
Leveroyseweg 9a
6093 NE Heythuysen

Tel: +31 (0)475 - 49 44 07

info@bijvanbuiten.nl
www.bijvanbuiten.nl

IBAN: NL86 ABNA 0128 3056 65
KVK 91612144
btw: NL865711732B01

vanbuiten.
een *frisse* blik op advies



Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling

Lutterstraat 8, Lithoijen

Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling

Lutterstraat 8, Lithoijen

Inrichtinghouder:	<div></div>		
	Lutterstraat 8 5396 PB Lithoijen		
	KvK-nr.	52554953	
	Vestigingsnr.		
	E-mailadres	<div></div>	
Adres inrichting:	Lutterstraat 8 5396 PB Lithoijen		
Kenmerk aanvraag:	BO-2023-007704		
Opgesteld door:	vanBuiten B.V. Leveroyseweg 9a 6093 NE Heythuysen		
Contactpersoon	<div></div>		

Datum: 8 april 2025

Inhoudsopgave

1. INLEIDING	5
1.1. AANMELDINGSNOTITIE M.E.R.-BEOORDELING	5
2. KENMERKEN VAN HET PROJECT	6
2.1. ALGEMEEN	6
2.1.1. Soort project en beschrijving locatie	6
2.1.2. Locatie van de activiteit	7
2.1.3. Bedrijfsactiviteiten	7
2.1.4. Aard en omvang van het project	9
2.1.5. Tijd en fasering	10
2.1.6. Cumulatie met andere projecten	10
2.2. MOTIVERING VAN HET PROJECT	10
2.2.1. Aanleiding	10
2.2.2. Doel	10
2.2.3. Mogelijke problemen	10
2.2.4. Toekomstige ontwikkelingen	10
2.3. VERGUNNINGEN	11
2.3.1. Vigerende vergunningen	11
2.3.2. Noodzakelijke vergunningen	11
2.4. OVERIGE RELEVANTE ASPECTEN	11
2.4.1. Wet dieren, Besluit houders van dieren en Regeling houders van dieren	11
3. RUIMTELIJKE ASPECTEN	12
3.1. RUIMTELIJK RELEVANT BELEID	12
3.1.1. Bestemmingsplan	12
3.1.2. Overige ruimtelijke aspecten	13
4. KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT	15
4.1.1. Aard, intensiteit en complexiteit van het effect	15
4.1.2. De cumulatie van effecten	15
4.1.3. De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen	15
4.2. AMMONIAK	16
4.2.1. Ammoniakemissie	16
4.2.2. Besluit emissiearme huisvesting	18
4.2.3. Richtlijn Industriële Emissies	20
4.2.4. Wet ammoniak en veehouderij	22
4.2.5. Wet Natuurbescherming	22
4.3. GEUR	26
4.3.1. Geuremissie	26
4.3.2. Voorgrondbelasting	27
4.3.3. Minimale vaste afstanden	28
4.3.4. Conclusie geur	28
4.4. LUCHTKWALITEIT	29
4.4.1. Wet luchtkwaliteit 2007	29
4.4.2. Regeling beoordeling luchtkwaliteit en cumulatie	29
4.4.3. Fijn stof emissie (PM ₁₀)	29
4.4.4. NO _x - emissie verkeersbewegingen (NIBM)	30
4.4.5. Toetsing fijnstof (PM ₁₀ en PM _{2,5})	32
4.4.6. Conclusie luchtkwaliteit	32
4.5. GELUID	33

4.6.	BODEM & WATER	33
4.6.1.	<i>Bodem</i>	33
4.6.2.	<i>Water</i>	34
4.7.	RISICO'S VOOR DE MENSELIJKE GEZONDHEID.....	35
4.7.1.	<i>Algemeen</i>	35
4.7.2.	<i>Conclusie</i>	35
4.8.	ENERGIE & KLIMAAT	36
4.8.1.	<i>Energie en water</i>	36
4.8.2.	<i>Overige grondstoffen</i>	37
4.8.3.	<i>De productie van afvalstoffen</i>	37
4.9.	RISICO VAN ZWARE ONGEVALLEN EN/OF RAMPEN.....	38
4.9.1.	<i>Veiligheid</i>	38
4.9.2.	<i>Calamiteiten</i>	38
4.10.	EXTERNE VEILIGHEID	39
5.	CONCLUSIE.....	40
6.	AFKORTINGEN.....	41

1. Inleiding

1.1. Aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling

Onderhavige activiteit betreft het wijzigen van een inrichting voor het houden van varkens. Initiatiefnemer is voornemens om bij twee bestaande stallen emissie reducerende stalsystemen toe te passen.

Het bedrijf heeft een viertal stallen, Drie vleesvarkensstallen en een zeugenstal. Twee stallen zijn reeds voorzien van een luchtwasser, deze luchtwasser wordt omgezet in een BWL 20009.12V5 (was BWL 2010.02V5). Een vleesvarkensstal wordt voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem (BWL2009.12V5) en de bestaande zeugenstal wordt omgezet naar vleesvarkensstal op een gecombineerd luchtwassysteem (BWL2009.12V5). Alles vindt plaats in bestaande gebouwen, er wordt niet uitgebreid in gebouwen.

In het kader van het Besluit milieueffectrapportage 1994 is er sprake van een wijziging en uitbreiding van een installatie met 1.000 vleesvarkens. De activiteit is opgenomen op de D-lijst (categorie D 14), en valt boven de drempelwaarde waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Omdat belangrijke nadelige milieugevolgen niet op voorhand kunnen worden uitgesloten, is een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling vereist.

Doel van deze aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling is de mogelijke milieueffecten in beeld te brengen die kunnen leiden tot het opstellen van een milieueffectrapportage. In de aanmeldingsnotitie m.e.r. beoordeling worden alle criteria die zijn opgenomen in Bijlage III bij de Europese richtlijn 'betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten' onderzocht. In onderhavige aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling zullen de volgende aspecten aan de orde komen:

1. Kenmerken van het project.
2. Locatie van het project.
3. Kenmerken van het potentiële effect.

Uiteindelijk zal uit deze aanmeldingsnotitie m.e.r. beoordeling blijken of voor onderhavige activiteit een milieueffectrapportage dient te worden doorlopen.

2. Kenmerken van het project

2.1. Algemeen

2.1.1. Soort project en beschrijving locatie

De activiteit betreft het wijzigen van een inrichting voor het houden van varkens. Initiatiefnemer heeft een viertal stallen, Drie vleesvarkensstallen en een zeugenstal. Twee stallen zijn reeds voorzien van een luchtwasser, deze luchtwasser wordt omgezet in een BWL 20009.12V5 (was BWL 2010.02V1). Een vleesvarkensstal wordt voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem (BWL2009.12.V5) en de bestaande zeugenstal wordt omgezet naar vleesvarkensstal op een gecombineerd luchtwassysteem (BWL2009.12.V5). Alles vindt plaats in bestaande gebouwen, er wordt niet uitgebreid in gebouwen.

De beoogde situatie bestaat uit het houden van in totaal 3.046 vleesvarkens allemaal op een gecombineerd luchtwassysteem.

De activiteit is opgenomen op de D-lijst (categorie D 14), en valt boven de drempelwaarde waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Omdat belangrijke nadelige milieugevolgen niet op voorhand kunnen worden uitgesloten, is een aanmeldingsnotitie m.e.r.- beoordeling vereist.



Figuur 1: Luchtfoto huidige situatie

2.1.2. Locatie van de activiteit

De activiteit wordt verricht op de locatie Lutterstraat 8 te Lithoijen. De locatie is kadastraal bekend als gemeente Oss. Lithoijen, sectie H, nummers perceelnummer: 266 en 568. De locatie is op onderstaande topografische kaart nader aangegeven.

Topografische kaart van de locatie invoegen (bron: Pdok-viewer: OpenTopo)



Figuur 2: Uitsnede topografische kaart met aanduiding locatie Lutterstraat 8 Lithoijen (bron: www.pdok.nl/viewer)

De locatie ligt in het buitengebied van gemeente Oss op circa 1.400 meter ten zuid oosten van de kern Lithoijen. En ongeveer 1.700 meter ten noord westen van Oss. De directe omgeving typeert zich als een agrarische omgeving met enkele burgerwoningen. De dichtstbijzijnde burgerwoning ligt op een afstand van ongeveer 900 meter vanaf de inrichtingsgrens.

2.1.3. Bedrijfsactiviteiten

Varkenshouderij:

Een varkenshouderij kan een gesloten bedrijf zijn waar zowel zeugen als vleesvarkens worden gehouden. Daarnaast zijn er ook gespecialiseerde bedrijven zoals zeugenhouderijen waar alleen zeugen en biggen worden gehouden of vleesvarkenshouderijen waar alleen vleesvarkens worden gehouden. Hieronder worden de toekomstige bedrijfsactiviteit op de locatie verder omschreven.

Vleesvarkenshouderij:

De vleesvarkens komen met een gewicht van 25 kilogram in de vleesvarkenshouderij en blijven daar circa 4 maanden tot ze een gewicht hebben van 130 kilogram. Per vleesvarkensplaats worden jaarlijks 3 vleesvarkens gehouden.

Voersystemen:

De varkens worden gevoerd middels een automatische voerinstallatie welke is afgesteld op de diercategorie en leeftijd van de varkens. Voer en eventuele bijproducten worden op de locatie in silo's opgeslagen. Het voer en eventuele bijproducten worden door vrachtwagens aangeleverd. De varkens hebben continu de beschikking over drinkwater wat middels drinkknippen wordt verstrekt.

Mest:

De mest van de dieren valt door de roostervloer in het mestkanaal en wordt opgeslagen in de drijfmestkelder en/of een andere mestopslagvoorziening. De mest wordt vervolgens met behulp van vrachtwagens en/of tractoren afgevoerd conform de meststoffenwet.

Ventilatiesystemen:

De varkensstallen worden voorzien van een luchtwassysteem. Het ventilatiesysteem vindt plaats op onderdruk waarbij de lucht via het luchtkanaal uit de afdelingen wordt gezogen. Op het luchtkanaal is een luchtwasser geplaatst waarbij de stallucht wordt gereinigd. Er wordt een percentage ammoniak, geur en fijnstof uit de lucht "gewassen" alvorens de stallucht via de luchtwasser naar buiten wordt geblazen. Er zijn zowel chemische- als biologische luchtwassers. Ieder type luchtwasser heeft een eigen reductiepercentage aan geur, fijnstof en ammoniak wat is berekend en vastgelegd door het rijk. De luchtwasser is opgebouwd uit een of meerdere filterelementen, dit betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gespreid. Bij een biologische luchtwasser wordt de ammoniak middels bacteriën op de filterelementen omgezet in nitriet en/of nitraat. Bij een chemisch luchtwassysteem wordt ammoniak door middel van zuur omgezet in nitriet en/of nitraat. Wanneer het waswater een veel vuil en het nitraat en/of nitriet bevat wordt het water vervangen. Het "vuile" water in de luchtwasser wordt in de vorm van spuiwater opgeslagen in de spuiwatersilo waarna dit middels vrachtwagens wordt afgevoerd. Op de bijgevoegde tekening is de plaats, de uitvoering en de hoogte van de emissiepunten weergegeven. In de bijlage bij deze aanvraag is een systeembeschrijving van de luchtwasser weergegeven.

2.1.4. Aard en omvang van het project

In de beoogde situatie zullen binnen de inrichting meer vleesvarkens gehouden worden. Ten behoeve van de uitbreiding in dieren aantallen wordt een bestaande zeugenstal inpandig omgezet. De gebouwdimensies blijven ongewijzigd. In totaal zullen op deze locatie 3.046 vleesvarkens op een luchtwasser systeem (BWL 2009.12 V5) worden gehouden. Overige zaken blijven ongewijzigd

Op de bijgevoegde milieutekening is de beoogde situatie weergegeven.

2.1.5. Tijd en fasering

De planning is om medio 2024 te starten met het ombouwen en aanpassen van de bestaande stallen. De realisatie zal naar schatting ruim een jaar duren. Het tijdstip van ingebruikname is naar verwachting eind 2025. Een en ander is afhankelijk van de duur van de vergunningprocedures.

2.1.6. Cumulatie met andere projecten

De cumulatie met andere projecten zal worden behandeld in het hoofdstuk met de kenmerken van het potentiële effect.

2.2. Motivering van het project

2.2.1. Aanleiding

Aanleiding voor de voorgenomen activiteit is:

- bedrijfsaanpassing in verband met wet- en regelgeving;
- aanbrengen van emissie arme huisvestingsystemen;
- renovatie van de stal.

De inrichting is op basis van huidige inzichten na realisatie van onderhavige plannen van voldoende omvang om de continuïteit van het bedrijf te waarborgen. Andere toekomstige ontwikkelingen zijn niet te verwachten.

2.2.2. Doel

De voorgenomen activiteit past bij de visie van de ondernemer om continuïteit te geven aan de onderneming, dit in combinatie met rekening houden met de omgeving waarvan de onderneming deel uitmaakt.

2.2.3. Mogelijke problemen

Mogelijke problemen kunnen optreden doordat veranderde regelgeving zorgt voor wettelijke belemmeringen die planrealisatie onmogelijk maken door het ontbreken van de noodzakelijke vergunningen.

2.2.4. Toekomstige ontwikkelingen

De inrichting is op basis van huidige inzichten na realisatie van onderhavige plannen van voldoende omvang om de continuïteit van het bedrijf te waarborgen. Andere toekomstige ontwikkelingen zijn niet te verwachten.

2.3. Vergunningen

2.3.1. Vigerende vergunningen

De vigerende omgevingsvergunning is verleend op 09-05-2014 voor het houden van 219 zeugen, 720 gespeende biggen, 2 dekberen, 2.046 vleesvarkens en 1 paard. Deze vergunning is volledig gerealiseerd en in werking getreden.

Deze omgevingsvergunning is inclusief de verleende revisievergunning op 19 januari 2016 de referentie situatie. Deze revisievergunning is verleend voor 720 gespeende biggen, 56 kraamzeugen, 163 guste en dragende zeugen, 2 dekberen, 2.046 vleesvarkens en 1 paard.

Voor bovenstaande bedrijfssituatie is door de provincie Gelderland verklaring van geen bedenkingen Natuurbeschermingswet 1998 verleend. Deze VVGB is op d.d. 09 mei 2014 verleend.

2.3.2. Noodzakelijke vergunningen

Voor het realiseren van dit initiatief is een omgevingsvergunning voor de activiteiten 'Milieu', vereist.

Er is tevens een Natura 2000 activiteit nodig maar hier wordt intern gesaldeerd, er is een daling van ruim 65% ammoniak.

2.4. Overige relevante aspecten

2.4.1. Wet dieren, Besluit houders van dieren en Regeling houders van dieren

In de Wet dieren staat de intrinsieke waarde van het dier centraal. De regelgeving waarborgt het welzijn en de gezondheid van dieren. In het Besluit houders van dieren staan de algemene regels voor het houden en verzorgen van alle dieren én specifieke regels voor productiedieren.

Dit initiatief voldoet aan de regels uit de Wet dieren, het Besluit houders van dieren en de Regeling houders van dieren voor zover deze voor dit initiatief van toepassing zijn.

3. Ruimtelijke aspecten

3.1. Ruimtelijk relevant beleid

3.1.1. Bestemmingsplan

De locatie liggen in het vastgestelde omgevingsplan gemeente Oss van 29-01-2024. De regels van het bestemmingsplan "Buitengebied Oss-2020", dat is vastgesteld door de gemeenteraad van de gemeente Oss op 16-04-2020, zijn onderdeel van omgevingsplan

De gronden op de locatie Lutterstraat 8 te Lithoijen zijn bestemd als 'Agrarisch' met de functieaanduiding 'specifiek vorm van agrarisch- veehouderij'. Op de locatie zijn tevens de volgende dubbelbestemmingen en/of aanduidingen opgenomen:

- Agrarisch met waarden-Landschap
- Waarde- Archeologie verwachtingswaarde hoog
- Gebiedsaanduiding: overige zone – komgebied
- Gebiedsaanduiding: overige zone – primair agrarisch gebied



Figuur 3: Uitsnede verbeelding bestemmingsplan "Buitengebied gemeente" (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

Initiatiefnemer is voornemens de inrichting voor het houden van zeugen en gespeende biggen te wijzigen. Bestaande zeugenstal wordt omgezet naar vleesvarkens. De ontwikkeling vindt volledig plaats binnen de bestaande gebouwen en dus binnen het bouwvlak. Geconcludeerd wordt dat het planvoornemen passend is binnen het vigerend gemeentelijk beleid.

3.1.2. Overige ruimtelijke aspecten

3.1.2.1. Archeologie

Sinds 1 september 2007 is de Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz) van kracht. Op basis van deze wet dienen gemeenten in hun bestemmingsplannen rekening te houden met in de grond aanwezige dan wel te verwachten archeologische resten. Voor een goed gemeentelijk archeologisch beleid kunnen gemeenten meer gedetailleerde verwachtings- of beleidskaarten laten opstellen. Hiermee geven gemeenten invulling aan hun eigen beleidsruimte op het gebied van archeologie en cultuurhistorie.

De gemeente Oss heeft het archeologiebeleid opgenomen in het bestemmingsplan, door op de betreffende gronden de dubbelbestemming ‘‘Waarde - Archeologie’ op te nemen, teneinde de archeologische waarden te beschermen. Op de locatie Lutterstraat 8 te Lithoijen is deze dubbelbestemming ‘Verwachtingswaarde – Archeologie-hoog’ opgenomen. Alle handelingen blijven binnen bestaande gebouwen. Het plan zorgt derhalve niet voor een verstoring van de mogelijk aanwezige archeologische waarden. Een archeologisch onderzoek is niet nodig.

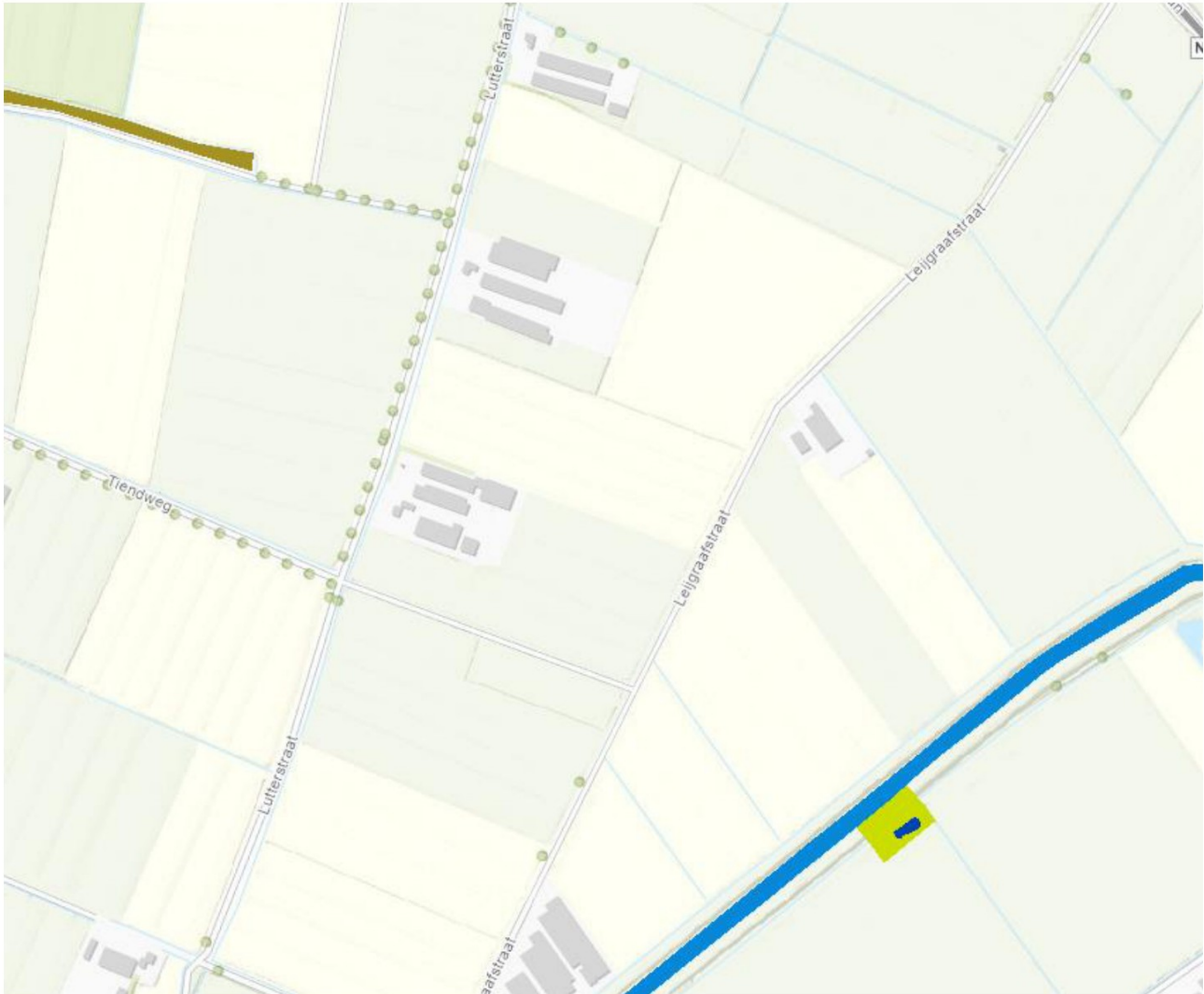
3.1.2.2. Cultuurhistorie

Op de locatie zijn geen cultuurhistorische waarden aanwezig. Het plangebied ligt niet in een cultuurhistorisch vlak of aardkundig waardevol gebied. Het plan heeft geen gevolgen voor cultuurhistorische waarden in de omgeving.

3.1.2.3. Natuur en Landschap – Natuurnetwerk Brabant (NNB)

Natuurgebieden van nationaal belang zijn opgenomen in het Nationaal Natuurnetwerk (het NNN). Het beschermen en ontwikkelen van het Nationaal Natuurnetwerk is een verantwoordelijkheid van de provincies.

De provincie Noord-Brabant heeft de bescherming van het Natuurnetwerk Brabant (NNB) vertaald in de Omgevingsverordening Noord-Brabant. Onderstaande afbeelding betreft een uitsnede van de themakaart ‘Natuur en landschap’ van de Omgevingsverordening. Op deze kaart is de NNB aangeduid.



Figuur 4: Uitsnede kaart 4 NNB: <https://noord-brabant.maps.arcgis.com/apps/webappviewer>

Bovenstaande afbeelding laat zien dat de locatie niet in het Natuur Netwerk Brabant ligt, waardoor hier geen nadere doelstellingen gelden. Het plan heeft ook geen gevolgen voor het areaal NNB. In de planvorming wordt rekening gehouden met de effecten op de NNB in de omgeving.

3.1.2.4. Soortenbescherming

Ter bescherming van dier- en plantensoorten is in de Wet natuurbescherming een verbod opgenomen om beschermde planten te plukken of beschermde dieren te doden of te vangen. Ook andere handelingen die dier- en plantensoorten kunnen bedreigen zijn verboden of slechts onder voorwaarden toegestaan. De Wet natuurbescherming schrijft voor dat iedereen de algemene zorgplicht voor de in het wild levende planten en dieren in acht moet nemen. Dit houdt in dat handelingen die niet noodzakelijk verband houden met het beoogde doel, maar nadelig zijn voor de flora en fauna, achterwege moeten blijven. Op grond van artikel 1.11 van deze wet (die de algemene zorgplicht regelt) moet schade aan soorten zoveel mogelijk worden voorkomen of worden beperkt.

Bouwactiviteiten kunnen impact hebben op het leefgebied van planten- en diersoorten. De bestaande bebouwing blijft bestaan en het totale oppervlakte wordt hierbij niet uitgebreid. Daar de stal reeds geheel en langdurig in gebruik is en ook in gebruik blijft tot het moment van ombouwen, wordt verwacht dat er geen negatieve effecten optreden voor de instandhouding van waardevolle flora en fauna.

4. Kenmerken van het potentiële effect

4.1.1. Aard, intensiteit en complexiteit van het effect

De aard van het effect wordt bepaald door het houden van dieren zoals aangegeven in de tabellen van de beoogde situatie in de volgende paragrafen. Ook de effecten van de emissies worden in onderhavig hoofdstuk beschreven. Voor een uitwerking van deze onderwerpen verwijzen wij naar de desbetreffende paragrafen waarin deze onderwerpen worden uitgewerkt.

4.1.2. De cumulatie van effecten

Met betrekking tot de cumulatie van fijnstof emissie, worden projecten meegenomen in de berekening doordat deze als achtergrondwaarden in het rekenprogramma zijn opgenomen. Daarnaast zijn voor onderhavig project cumulatieve fijnstofberekeningen uitgevoerd. 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. Voor de resultaten en uitwerking van de verspreidingsberekeningen verwijzen wij naar de desbetreffende paragrafen die hier verder op ingaan.

4.1.3. De mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen

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. Voor wat betreft de emissies (ammoniak, geur, fijnstof en geluid) wordt verwezen naar de desbetreffende paragrafen die hier verder op ingaan.

4.2. Ammoniak

4.2.1. Ammoniakemissie

Regeling ammoniak en veehouderij (Rav)

In de **Regeling ammoniak en veehouderij (Rav)** zijn per diercategorie emissiefactoren ten aanzien van ammoniak vastgesteld. De Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) is gebaseerd op de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). De Wav bevat regels met betrekking tot de ammoniakemissie uit dierenverblijven.

In onderstaande tabellen is de ammoniakemissie van zowel de vergunde als beoogde situatie weergegeven. Dit conform de gegevens uit de Rav, laatste wijziging d.d. 25 mei 2021, in werking getreden d.d. 2 juni 2021.

Tabel 1: Ammoniakemissie vergunde situatie (omgevingsvergunning d.d. 9 mei 2014)

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV- & BWLcode)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ /kg./jr.)	
				per dier	totaal
A+E	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2010.02.V7	1.470	0,450	661,5
B	Vleesvarkens	D 3.100; overige huisvestingssystemen	576	3,000	1.728,0
C	Kraamzeugen	D 1.2.100; overige huisvestingssystemen	56	8,300	464,8
C	Guste en dragende zeugen	D 1.3.100; overige huisvestingssystemen groepshuisvesting	163	4,200	684,6
C	Gespeende biggen	D 1.1.100; overige huisvestingssystemen	720	0,690	496,8
C	Dekberen	D 2.100; overige huisvestingssystemen	2	5,500	11,0
	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100; overige huisvestingssystemen	1	5,000	5,0
TOTAAL				kg. NH₃	4.051,7

Tabel 2: Ammoniakemissie revisievergunning (19 januari 2016):

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV- & BWLcode)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ /kg./jr.)	
				per dier	totaal
C	Vleesvarkens	D 1.1.100; overige huisvestingssystemen	720	0,690	496,8
C	Kraamzeugen	D 1.2.100; overige huisvestingssystemen	56	8,300	464,8
C	Guste en dragende zeugen	D 1.3.100; overige huisvestingssystemen groepshuisvesting	163	4,200	684,6
C	Dekberen	D 2.100; overige huisvestingssystemen	2	5,500	11,0
B	Vleesvarkens	D 3.100; overige huisvestingssystemen	576	3,000	1.728,0
A	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	702	0,450	315,9
E	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	768	0,450	345,6
C	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100; overige huisvestingssystemen	1	5,000	5,0
TOTAAL				kg. NH₃	4.051,7

Tabel 3: Ammoniakemissie beoogde situatie

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV- & BWLcode)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ /kg./jr.)	
				per dier	totaal
A+E	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1.470	0,450	661,5
B	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	576	0,450	259,2
C	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1.000	0,450	450,0
C	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100; overige huisvestingssystemen	5	5,000	25,0
TOTAAL				kg. NH₃	1.375,7

De ammoniakemissie zal in de beoogde situatie met 2.676 kilogram afnemen ten opzichte van de vergunde situatie.

4.2.2. Besluit emissiearme huisvesting

Besluit emissiearme huisvesting

Het Besluit emissiearme huisvestingsystemen voor landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting) is per 1 augustus 2015 in werking getreden. Alleen toepassing van huisvestingsystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, is toegestaan bij oprichting, vervanging of uitbreiding van een dierenverblijf. Intern salderen binnen de inrichting blijft toegestaan om te voldoen aan de eisen van het besluit. Bij toepassing van het Besluit emissiearme huisvesting gelden de emissiefactoren van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Bijlage 1 van het besluit geeft drie maximale emissiewaarden voor ammoniak: kolom A, B en C. De maximale waarden worden gefaseerd **aangescherpt**. Welke maximale emissiewaarde geldt (kolom A, B of C), hangt af van de datum van oprichting (bouw) van het dierenverblijf waar het huisvestingssysteem in zit.

De maximale emissiewaarden voor fijnstof gelden alleen voor pluimvee. Deze maximale waarden zijn opgenomen in bijlage 2 van het besluit.

De toegepaste huisvestingsystemen hebben een lagere ammoniak- en fijnstofemissie dan de toegestane grenswaarden. In het Besluit emissiearme huisvesting zijn geen maximale emissiewaarden voor nageschakelde technieken opgenomen. Daarmee wordt in de beoogde situatie voldaan aan de grenswaarden uit het Besluit emissiearme huisvesting.

In onderstaande Tabel 1 zijn de grenswaarden en de emissiewaarden van de toegepaste systemen in de beoogde situatie weergegeven.

Tabel 1: Grenswaarden ammoniak en toegepaste systemen

1 kolom A is van toepassing: dierenverblijf is uiterlijk 30 juni 2015 opgericht

2 kolom B is van toepassing: dierenverblijf is opgericht na 1 juli 2015

3 kolom C is van toepassing: dierenverblijf wordt naar verwachting opgericht op of na 1 januari 2020

* Voor additionele technieken zijn in het Besluit emissiearme huisvesting geen grenswaarden vastgesteld. Hierbij wordt uitgegaan van de aangevraagde techniek.

Tabel 4: Grenswaarden ammoniak en toegepaste systemen

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ , kg./ jr.)		Geur (OU _E /s)		Fijnstof (PM ₁₀)		cat.	Grenswaarde (NH ₃ kg./ jr.)	
				per dier	totaal	per dier	totaal	gr./ dier/ jr.	kg./ totaal/ jr.		per dier	totaal
A+E	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1.470	0,450	661,5	12,70	18.669,0	31	45,6	C	1,100	1.617,0
B	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	576	0,450	259,2	12,70	7.315,2	31	17,9	C	1,100	633,6
C	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1.000	0,450	450,0	12,70	12.700,0	31	31,0	C	1,100	1.100,0
C	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100; overige huisvestingssystemen	1	5,000	5,0	0,00	0,0	0	0,0	n.v.t.	5,000	5,0
A+E	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1.470	0,450	661,5	12,70	18.669,0	31	45,6	C	1,100	1.617,0
TOTAAL				kg. NH₃	1375,7	OU_E/sec.	38.684,2	kg. PM₁₀	94,4		kg. NH₃	3.355,6

1 kolom A is van toepassing: dierenverblijf is uiterlijk 30 juni 2015 opgericht

2 kolom B is van toepassing: dierenverblijf is opgericht na 1 juli 2015

3 kolom C is van toepassing: dierenverblijf wordt naar verwachting opgericht op of na 1 januari 2020

* Voor additionele technieken zijn in het Besluit emissiearme huisvesting geen grenswaarden vastgesteld. Hierbij wordt uitgegaan van de aangevraagde techniek.

4.2.3. Richtlijn Industriële Emissies

Richtlijn Industriële Emissies

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

In artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Ro) zijn de documenten aangewezen, waarmee het bevoegd gezag bij de bepaling van beste beschikbare technieken (BBT) in het kader van de vergunningverlening rekening moet houden. Bijlage 1 van het Ro bevat een overzicht van de hiervoor bedoelde documenten. De BBT-vereiste wordt daarbij gezien als een invulling van het ALARA-beginsel.

wel IPPC inrichting

Onderhavige inrichting betreft een inrichting met meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens, hetgeen betekent dat de inrichting valt onder de Richtlijn Industriële Emissies. In artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Ro) zijn de documenten aangewezen, waarmee het bevoegd gezag bij de bepaling van beste beschikbare technieken (BBT) in het kader van de vergunningverlening rekening moet houden. Bijlage 1 van het Ro bevat een overzicht van de hiervoor bedoelde documenten. De BBT-vereiste wordt daarbij gezien als een invulling van het ALARA-beginsel. Op basis van de gepubliceerde lijst van technieken die voldoen aan BBT, kan worden geconcludeerd dat de toe te passen huisvestingssystemen hieraan voldoen.

Hierbij is rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies en andere documenten over BBT:

- BBT-conclusies intensieve pluimvee- en varkenshouderij;
- Nederlandse richtlijn bodembescherming;
- PGS 15, opslag verpakte gevaarlijke stoffen;
- BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB);
- BREF Energie-efficiëntie.

In het kader van de Richtlijn Industriële Emissies dient met de lokale milieusituatie rekening gehouden te worden. Deze laatste toetsing geschiedt in deze rapportage voor de diverse milieuaspecten apart.

In de bijlage bij deze notitie wordt de toepassing van BBT-conclusies en andere documenten over BBT bij de inrichting beschreven.

Beleidslijn opnemen indien van toepassing

4.2.3.1. IPPC-Beleidslijn

Beleidslijn omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Op 25 juni 2005 is de Beleidslijn omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij vastgesteld. Dit is een beleidslijn waaraan getoetst kan worden om te beoordelen of een uitbreiding van dieren aantallen bij IPPC bedrijven toelaatbaar is. Hoofddlijn is dat hoe groter de omvang van een bedrijf is, hoe strenger de eisen zijn die aan de maximale ammoniakemissie worden gesteld. In de beleidslijn zijn staffelingen van 0 – 5.000 kg emissie, 5.000 - 10.000 kg emissie en van meer dan 10.000 kg emissie opgenomen.

Bedrijven met een emissieniveau van minder dan 5.000 kg dienen te voldoen aan het gebruikelijke BBT-niveau. Bedrijven met een emissie van tussen de 5.000 en 10.000 kg dienen voor het meerdere boven de 5.000 kg te voldoen een strengere eisen dan BBT (zogenamd BBT⁺). Bedrijven met een emissie van meer dan 10.000 kg dienen voor het deel boven de 10.000 kg te voldoen aan een veel strengere eis dan BBT (zogenamd BBT⁺⁺).

Eenvoudige versie IPPC beleidslijn alles BBT++

De dieren worden in de beoogde situatie in een huisvestingssysteem met een emissie van 0,45 kilogram NH₃ per dierplaats per jaar gehouden. Dit huisvestingssysteem voldoet aan BBT++. Uit de tabel blijkt dat alle huisvestingssystemen een lager emissieniveau hebben dan het hiervoor geldend BBT-niveau. Hieruit kan geconcludeerd worden dat voldaan wordt aan de Beleidslijn omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Tabel 5: Ammoniak emissie beoogde situatie

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV- & BWLcode)	Aantal dieren	Ammoniak (NH ₃ /kg./jr.)	
				per dier	totaal
A+E	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1.470	0,450	661,5
B	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	576	0,450	259,2
C	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1.000	0,450	450,0
C	Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100; overige huisvestingssystemen	1	5,000	5,0
TOTAAL				kg. NH₃	1.375,7

* Voor de diercategorie <<>> is in het Besluit emissiearme huisvesting geen grenswaarde vastgesteld. Hierbij wordt uitgegaan van het aangevraagde stalsysteem.

Uit bovenstaande tabel kan worden afgeleid dat de aangevraagde dierbezetting met toepassing van BBT lager is dan 5.000 kilogram. Er hoeven geen strengere emissie-eisen te worden toegepast. De aangevraagde situatie voldoet aan de IPPC-beleidslijn.

De aanvraag heeft betrekking op een ammoniakemissie van in totaal 1.375,7 kilogram ammoniak. Dit is gelijk aan het ammoniakplafond (BBT+) van 1.375,7 kilogram dat is berekend op grond van de IPPC beleidslijn. Hiermee voldoet de beoogde situatie aan de Beleidslijn omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij.

4.2.4. Wet ammoniak en veehouderij

Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

De Wet ammoniak en veehouderij bevat regels met betrekking tot de ammoniakemissie uit dierverblijven. Deze regels moeten worden toegepast bij de verlening van omgevingsvergunningen voor veehouderijen. De regels zijn bedoeld ter bescherming van de zeer kwetsbare gebieden tegen de effecten van ammoniakdepositie. De wet geeft regels voor veehouderijen gelegen in zo'n zeer kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter daaromheen.

De wet bepaalt dat Provinciale Staten de zeer kwetsbare gebieden aanwijzen. Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben het besluit zeer kwetsbare gebieden op 3 oktober 2008 vastgesteld.

De afstand tot een dergelijk gebied bedraagt circa 5.600 meter. Gezien het feit dat de inrichting met een afstand van circa 5.600 meter ruim buiten 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied ligt, is verdere toetsing aan de WAV niet aan de orde.

Directe ammoniakschade aan planten

Stallucht en Planten (1981)

Voor de bepaling of er mogelijk directe schade aan planten ontstaat, dient een aanvraag om een omgevingsvergunning te worden getoetst aan de het rapport "Stallucht en Planten" uit juni 1981 van het Instituut Plantenziektkundig Onderzoek (IPO).

Op grond van het rapport "Stallucht en Planten" is gekeken of er binnen de daarin opgenomen afstanden van de inrichting voor ammoniak gevoelige planten aanwezig zijn. Hierbij is gekeken of binnen een afstand van 50 meter van de inrichting coniferen worden geteeld of dat binnen een afstand van 25 meter van de inrichting andere voor directe ammoniakschade gevoelige tuinbouwgewassen worden geteeld. Dit is niet het geval, zodat dit aspect in de onderhavige situatie geen belemmering vormt.

4.2.5. Wet Natuurbescherming

Wet natuurbescherming

De bescherming van de Nederlandse natuurgebieden is geregeld in de Wet Natuurbescherming (Wnb). Deze wet heeft op 1 januari 2017 de Natuurbeschermingswet 1998 vervangen en implementeert het gebiedsbeschermingsregime van de Vogel- en Habitatrichtlijn. Op basis van deze wet worden onder andere Natura 2000-gebieden die zijn aangewezen in het kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn (Hoofdstuk 2 Wnb) beschermd.

Op onderstaande kaart Figuur 5 is de ligging van Natura 2000-gebieden ten opzichte van het initiatief weergegeven.

Figuur 5: Ligging initiatief ten opzichte van Natura 2000-gebieden



4.2.5.1. Voortoets Stikstof

Er geldt een vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb voor het realiseren van een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. De effecten van stikstof zijn een belangrijk aspect.

Wanneer bij een plan of project met stikstofuitstoot op voorhand significant negatieve effecten op Natura 2000-gebieden kunnen worden uitgesloten, is het plan of project niet vergunningplichtig. Uit de uitspraak van de Raad van State van 20 januari 2021 (ECLI:NL:RV:2021:71) blijkt dat hiermee voor een wijziging van een project op basis van Intern salderen, geen vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming nodig is.

De beoordeling of er bij een plan of project sprake is van een significant negatief effect, wordt gedaan in de Voortoets. Indien uit de Voortoets blijkt dat het plan geen significante negatieve effecten met zich meebrengt, is geen verder onderzoek noodzakelijk. Wanneer een significant negatief effect niet op voorhand uitgesloten kan worden dient een Passende beoordeling te worden uitgevoerd en is het project vergunningplichtig.

4.2.5.2. Referentiesituatie

Om voor onderhavige ontwikkeling de Voortoets uit te voeren is de Referentiesituatie in het kader van de Wnb van belang. Deze referentiesituatie geldt voor zowel de toetsing op Habitat- als op Vogelrichtlijngebieden.

Voor deze locatie is op 09-05-0214 reeds een VVGB als bedoeld in artikel 16, 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. In onderstaande **Fout!** **Verwijzingsbron niet gevonden.** zijn de ammoniakemissies van zowel de referentiesituatie Wnb als de beoogde situatie samengevat weergegeven.

Tabel 62: Totaalvergelijking ammoniakemissies en referentiesituatie Wnb en beoogde situatie

Vergunning	Ammoniakemissie (kg./jr.)	Referentiesituatie Wnb ¹
Beoogde situatie	1.357,5 kg NH ₃	-
Revisievergunning d.d. 09-05-2014	4.051,7 kg NH ₃	HR en VR
Natuurbeschermingswetvergunning d.d. VVGB 09-05-2014	4.051,7 kg NH ₃	HR en VR

1= HR = Habitatrichtlijngebieden, VR = Vogelrichtlijngebieden

Uit bovenstaande kan geconcludeerd worden dat de ammoniakemissie in de beoogde situatie met 2.655,91 kilogram per jaar zal afnemen in vergelijking met de Referentiesituatie in het kader van de Wnb. Middels intern salderen zla worden voldaan.

Verordening Noord-Brabant

4.2.5.3. Omgevingsverordening Noord-Brabant

Op 25 oktober 2019 hebben Provinciale Staten van Noord-Brabant de Interim omgevingsverordening vastgesteld. De interim omgevingsverordening is op 5 november 2009 in werking getreden. In deze omgevingsverordening staan alle provinciale regels over de fysieke leefomgeving bij elkaar. Op 27 november 2020 is de wijziging Interim omgevingsverordening – regelwijziging 2 vastgesteld.

De Interim omgevingsverordening heeft een aantal provinciale verordeningen, waaronder de ‘Verordening natuurbescherming Noord-Brabant’, vervangen.

De verordening is van toepassing op alle veehouderijbedrijven in de provincie Noord-Brabant. De verordening stelt (extra) technische eisen aan stallen. Uitvoering van de verordening leidt tot een daling van de uitstoot van ammoniak vanuit de veehouderij en geeft duidelijkheid over mogelijkheden voor agrarische bedrijfsontwikkeling. Dit initiatief voldoet aan de eisen uit deze verordening.

Verordening Limburg

4.2.5.4. Verordening veehouderijen en Natura 2000 Provincie Limburg

Op 10 oktober 2013 is de ‘Verordening veehouderijen en Natura 2000 Provincie Limburg’ in werking getreden. Op 16 januari 2015 is de ‘Omgevingsverordening Limburg 2014’ in werking getreden. De ‘Verordening veehouderijen en Natura 2000 Provincie Limburg’ is daarin ongewijzigd opgenomen in hoofdstuk 3 (art. 3.1.1 t/m 3.1.4). In de bijlage bij de verordening zijn de maximale emissienormen opgenomen. Dit initiatief voldoet aan de maximale emissienormen uit deze verordening.

Geen VP

4.2.5.5. Conclusie ammoniak

In de beoogde situatie neemt de ammoniakemissie af ten opzichte van de Referentiesituatie in het kader van de Wnb. Er wordt voor de beoogde situatie gebruik gemaakt van Intern salderen. Dit wil zeggen dat het bedrijf stikstofruimte vrij maakt binnen het eigen bedrijf.

Voor de toetsing op de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden blijkt er in beoogde situatie eveneens een afname van de stikstofdepositie op te treden ten opzichte van de Referentiesituatie in het kader van de Wnb.

Overige effecten als gevolg van de beoogde wijziging kunnen, gezien de aard van de beoogde wijziging en de afstand tot Natura 2000- gebieden, op voorhand worden uitgesloten.

Er geldt voor de beoogde wijziging geen vergunningplicht in het kader van de Wet natuurbescherming.

4.2.5.6. Conclusie ammoniak

Uit de depositieberekening met AERIUS voor de beoogde situatie blijkt dat het initiatief op meerdere Natura 2000-gebieden geen negatief effect heeft. Door grote afname van ammoniak kan middels intern salderen worden volstaan.

4.3. Geur

Wet geurhinder en veehouderij

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) van 5 oktober 2006 schept een beoordelingskader voor geurhinder vanwege tot veehouderij behorende dierenverblijven. 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, zoals aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet. In deze gebieden wordt weer onderscheid gemaakt tussen objecten die liggen buiten of binnen de bebouwde kom.

Geur wordt uitgedrukt als geurconcentratie in Europese odour units per kubieke meter lucht (OU_E/m^3). In de Wgv zijn de volgende geurnormen opgenomen:

	Concentratiegebied	Niet concentratiegebied
Buiten bebouwde kom	14,0 OU_E/m^3	8,0 OU_E/m^3
Binnen bebouwde kom	3,0 OU_E/m^3	2,0 OU_E/m^3

In afwijking van de maximale geurnormen gelden voor (voormalige) bedrijfswoningen bij een veehouderij vaste afstanden.

De gemeenteraad van de gemeente Oss heeft op 24-04-2017 de 'Verordening geurhinder en veehouderij' vastgesteld. In de normstellingen hierna is rekening gehouden met deze geurverordening.

De omgeving zelf kan worden getypeerd als agrarische omgeving. In de omgeving van de inrichting zijn geen geurgevoelige objecten op korte afstand aanwezig. (Voormalige) bedrijfswoningen¹ behorende bij veehouderijbedrijf hoeven niet te worden meegenomen in de geurberekening. Wel is voor de bescherming van deze bedrijfswoningen een minimale afstand vanaf het emissiepunt van de stal tot aan de gevel van de woning van toepassing. Dit zal in § 4.3.3. aan de orde komen.

4.3.1. Geuremissie

Regeling geurhinder en veehouderij

De Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is gebaseerd op de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). In de Regeling geurhinder en veehouderij zijn per diercategorie geuremissiefactoren vastgesteld.

In onderstaande tabellen is de ammoniakemissie van zowel de vergunde als beoogde situatie. Dit op basis van de laatste wijziging van de Rgv van d.d. 17 juni 2021, in werking getreden d.d. 22 juni 2021.

Tabel 7: Geuremissie vergunde situatie

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV- & BWL Code)	Aantal dieren	Geur (OU_E/sec) per dier	Geur (OU_E/sec) Totaal
A+E	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2010.02.V7	1470	12,7	18.669,0
B	Vleesvarkens	D 3.100; overige huisvestingssystemen	576	23,0	13.248,0
C	Kraamzeugen	D 1.2.100; overige huisvestingssystemen	56	27,9	1.562,4
C	Guste en dragende zeugen	D 1.3.100; overige huisvestingssystemen groepshuisvesting	163	18,7	3.048,1
C	Gespeende Biggen	D 2.100; overige huisvestingssystemen	720	7,8	5.616,0
C	Dekberen	HI.1.100 Overig huisvestingssysteem	2	18,7	37,4
				$OU_E/sec.$	42.180,9 totaal

¹ Een voormalige bedrijfswoning is een woning die op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij.

Tabel 8: Geuremissie beoogde situatie

Stal nr.	Diercategorie	Huisvestingssysteem (RAV-, BWL-code)	Aantal dieren	Geur (OU _E /sec) per dier	Geur (OU _E /sec) Totaal
A+E	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1.470	12,7	18.669,0
B	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	576	12,7	7.315,2
C	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1000	12,7	12.700
				OU_E/sec.	Totaal 38.684,2

De geuremissie neemt in de beoogde situatie af ten opzichte van de vergunde situatie met 3575,5 OU_E/sec.

4.3.2. Voorgrondbelasting

V-Stacks Vergunning

Bij bepaling van de voorgrondbelasting dient conform Artikel 2 van de Rgv middels het verspreidingsmodel V-stacks vergunning een geurberekening gemaakt te worden. De uitgangspunten van de geurberekeningen worden bepaald aan de hand van de Gebruikershandleiding V-Stacks Vergunning Versie 2020 van maart 2021 en de emissiegegevens uit de Rgv.

Voor het bepalen van de hoogte van de voorgrondbelasting is voor de beoogde situatie middels V-Stacks vergunning een geurberekening uitgevoerd. In deze geurberekening is per stal rekening gehouden met:

- het soort en aantal dieren;
- het huisvestingssysteem;
- de situering van het emissiepunt;
- de gemiddelde gebouwhoogte;
- de hoogte van het emissiepunt;
- de diameter van het emissiepunt;
- en de uittreesnelheid.

Hierna zijn de rekenresultaten weergegeven van de geurbelasting op in de omgeving liggende voor geur gevoelige objecten.

Tabel 9: Voorgrondbelasting geur beoogde situatie

Volgnr.	Gevoelig object	X- coördinaat	Y- coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
1	Langedonkweg 22	162.066	421.575	14	1,2
2	Tiendweg 2	160.358	422.272	14	1,0
3	Mikkeldonkweg 9	162.853	421.251	8	0,4
4	Klopschouw 8	162.997	421.213	8	0,4
5	Kolk 4	163.031	421.122	8	0,4
6	Batterijstraat 11	160.656	423.243	8	1,0
7	Molenweg 30	160.286	423.430	8	0,7
8	Dorpsstraat 11 A	160.224	423.627	8	0,6
9	Weisestraat 21	159.446	421.750	14	0,4

Uit de resultaten van de geurberekeningen blijkt dat ten aanzien van de voorgrondbelasting in de beoogde situatie op de geurgevoelige objecten aan de normstelling wordt voldaan.

4.3.3. Minimale vaste afstanden

Minimale vaste afstanden

Naast een belasting van geur uitgedrukt in OU_E/sec. zijn er in de Wgv minimale afstanden die in acht moeten worden genomen. De minimale vaste afstanden kunnen hierbij van belang zijn:

- A. De afstand tussen de gevel van een stal en de gevel van een geurgevoelig object voor dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld;*
- B. De afstand tussen de gevel van een stal en de gevel van een geurgevoelig object, én de afstand tussen de emissiepunten en de gevel van het geurgevoelig object. Dit bij dieren waarvoor géén geuremissiefactor is vastgesteld;*
- C. De afstand tussen het dichtstbijzijnde emissiepunt en een woning van een andere veehouderij of een woning die op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij (voormalige veehouderij), of een in het kader van ruimte voor ruimte gerealiseerde woning op basis van art. 14 Wgv.*

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 200 meter. Dit is een veehouderij. Deze afstand is daarmee voldoende. De afstand tot een object binnen de bebouwde kom is met meer dan 1.200 meter eveneens voldoende.

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 200 meter gelegen buiten de bebouwde kom. Hiermee wordt ruimschoots aan de minimale afstand voldaan.

4.3.4. Conclusie geur

In vergelijking met de vergunde situatie zal in de beoogde situatie de geuremissie afnemen. Door deze afname van geuremissie zal in de beoogde situatie aan de geldende normstellingen voldaan worden op de geurgevoelige objecten in zowel het buitengebied als de kern. Ook wordt voldaan aan de vaste afstanden die voor dit initiatief gelden.

4.4. Luchtkwaliteit

4.4.1. Wet luchtkwaliteit 2007

Wet luchtkwaliteit 2007

De Wet luchtkwaliteit (Wlk 2007) geldt als primair kader voor onderzoek en beoordeling van de luchtkwaliteit. Deze wet vormt een onderdeel van de Wet milieubeheer en is een vertaling van Europese regelgeving ten aanzien van luchtkwaliteit in de Nederlandse wetgeving. Een ontwikkeling van een veehouderij mag niet leiden tot een overschrijding van de grenswaarden uit artikel 5.16 van de Wet milieubeheer.

Een wijziging van een veehouderij kan effect hebben op de luchtkwaliteit in de omgeving. Het gaat daarbij om de uitstoot van fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}) vanuit de stallen en emissie van stikstof (NO_x) door verkeersbewegingen. 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 fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}) en stikstof (NO_x) zonder problemen worden voldaan aan de Wlk 2007.

4.4.2. Regeling beoordeling luchtkwaliteit en cumulatie

Regeling beoordeling luchtkwaliteit en cumulatie

Bij het toetsen aan de grenswaarden moeten de eisen uit de Regeling beoordeling luchtkwaliteit (Rbl) gevolgd worden. Op grond van artikel 73 van de Rbl is het in bepaalde gevallen verplicht om cumulatief te toetsen. Dit betekent dat bij de oprichting of wijziging van een veehouderij omliggende veehouderijen in een straal van 500 meter moeten worden ingevoerd in het rekenprogramma ISL3a.

Het meenemen van andere veehouderijen in de berekening is van toepassing indien er een aanvraag wordt ingediend met een totale fijnstof emissie van meer dan:

- 500 kg/jaar als de achtergrondconcentratie hoger is dan 27 µg/m³, of
- 800 kg/jaar ongeacht de achtergrondconcentratie.

De relevante omliggende veehouderijen die moeten worden meegenomen zijn beperkt tot de veehouderijen met een minimale emissie van fijnstof van:

- 500 kg/jaar als de achtergrondconcentratie hoger is dan 27 µg/m³, of
- 800 kg/jaar ongeacht de achtergrondconcentratie.

Onderhavige locatie emitteert in de beoogde situatie veel minder dan 500 kg PM₁₀ per jaar. Daarom is verder geen cumulatieve berekening gemaakt.

4.4.3. 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 fijnstofberekening kan worden aangetoond hoe hoog de concentratie fijnstof 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 fijnstof ten gevolge van het houden van de aanwezige dieren is gebruik gemaakt van de door ministerie van I&M gepubliceerde emissienormen voor fijnstof van dieren (versie juni 2024). In de onderstaande tabellen zijn voor de vergunde situatie en de beoogde situatie de emissiegegevens met betrekking tot fijnstof opgenomen. Deze zijn gebaseerd op de door de Minister vastgestelde emissiefactoren fijnstof voor veehouderij, versie juni 2024.

Tabel 103: Fijn stof emissie vergunde situatie

Stal nr.	Diercategorie	Stalsysteem	Aantal dieren	Fijn stof emissie	
				PM ₁₀ (g/dier/jr)	Totaal PM ₁₀ (kg/jr)
A+E	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2010.02.V7	1470	31,0	45,6
B	Vleesvarkens	D 3.100; overige huisvestingssystemen	576	153,0	88,1
C	Kraamzeugen	D 1.2.100; overige huisvestingssystemen	56	160,0	9,0
C	Guste en dragende zeugen	D 1.3.100; overige huisvestingssystemen groepshuisvesting	163	175,0	28,5
C	Gespeende biggen	D 1.1.100; overige huisvestingssystemen	720	74,0	53,3
C	Dekberen	D 2.100; overige huisvestingssystemen	1	180,0	0,4
				kg. PM₁₀	224,8

Tabel 114: Fijn stof emissie beoogde situatie

Stal nr.	Diercategorie	Stalsysteem	Aantal dieren	Fijn stof emissie	
				PM ₁₀ (g/dier/jr)	Totaal PM ₁₀ (kg/jr)
A+E	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1.470	31	45,6
B	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	576	31	17,9
C	Vleesvarkens	D 3.2.15.4; BWL 2009.12.V5	1.000	31	3
				kg. PM₁₀	93,2

De fijnstof emissie neemt in de beoogde situatie met 131 kilogram fijnstof (PM₁₀) per jaar af ten opzichte van de vergunde situatie. Middels berekeningen kan worden aangetoond dat het bedrijf voldoet aan de gestelde normen.

4.4.4. NO_x - emissie verkeersbewegingen (NIBM)

Vanuit de verkeersbewegingen is, naast emissie van fijnstof, ook emissie van stikstofdioxiden (NO₂) te verwachten. De verkeersbewegingen van, naar en binnen de inrichting kunnen we verdelen in twee groepen, licht verkeer (zoals personenauto's) en zwaar verkeer (zoals vrachtwagens en tractoren). Als sprake is van een beperkte toename van de

Besluit NIBM

Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM₁₀ of NO₂ in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer.

Voor kleinere ruimtelijke plannen en verkeersplannen die effect kunnen hebben op de luchtkwaliteit heeft het ministerie van Infrastructuur en Milieu in samenwerking met Kenniscentrum InfoMil een specifieke rekentool ontwikkeld. Daarmee kan op een eenvoudige en snelle manier worden bepaald of een plan niet in betekenende mate bijdraagt (NIBM) aan de concentratie van een stof in de buitenlucht. In onderstaande figuur zijn de resultaten uit de NIBM tool weergegeven. Hierbij is voor het aantal verkeersbewegingen niet alleen de toename, maar het maximaal aantal verkeersbewegingen op een dag meegenomen.

Bij het bepalen van het aantal externe voertuigen op basis van de dieraantallen blijkt dat het maximaal aantal zware transportvoertuigen 900 per jaar bedraagt. Het aantal externe voertuigen van licht verkeer (personenauto's/busjes) bedraagt maximaal 3.139 bewegingen per jaar. Dit betekent dat het totaal aantal externe voertuigen van zowel zwaar verkeer als licht verkeer, 4.039 voertuigen per jaar bedraagt. Het aandeel vrachtverkeer bedraagt 22,2%.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2022

Jaar van planrealisatie		2024
Extra verkeer als gevolg van het plan	Extra voertuigbewegingen	208
	(weekdaggemiddelde)	4
	Aandeel vrachtverkeer	100,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO ₂ in µg/m ³	0,05
	PM ₁₀ in µg/m ³	0,00
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig		

Figuur 6: Resultaten NIBM Tool (versie 24 april 2024)

Uit de NIBM tool blijkt dat het aantal verkeersbewegingen (worst-case scenario) niet in betekende mate is en op dit punt dan ook geen nader onderzoek nodig is.

4.4.5. Toetsing fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5})

In de directe omgeving zijn een aantal voor fijnstof gevoelige objecten gelegen. Dit zijn woningen van derden die in de directe omgeving zijn gelegen. Middels het fijnstofverspreidingsmodel ISL3a is de verspreiding van fijnstof vanwege de inrichting van de beoogde situatie op de woningen in beeld gebracht. De invoergegevens zijn overeenkomstig met de invoer bij het geurverspreidingsmodel V-stacks vergunning. Aan de hand hiervan kan toetsing aan de normstelling worden gedaan. In de hierna opgenomen tabel zijn de rekenresultaten weergegeven.

Tabel 12: Toetsing aan normstellingen fijnstof (PM₁₀) beoogde situatie

Te beschermen object	Gem. concentratie in µg/m ³	Norm	Voldoet?	Aantal dagen >50 µg/m ³	Norm	Voldoet?
Langedonkweg 22	15,0	40	Ja	6,0	35	Ja
Tiendweg 2	15,2	40	Ja	6,0	35	Ja
Mikkeldonkweg 9	15,0	40	Ja	6,0	35	Ja
Klopschouw 8	15,0	40	Ja	6,0	35	Ja
Kolk 4	15,2	40	Ja	6,1	35	Ja
Batterijstraat 11	15,0	40	Ja	6,0	35	Ja
Molenweg 30	15,0	40	Ja	6,0	35	Ja
Dorpsstraat 11A	15,0	40	Ja	6,0	35	Ja
Weisestraat 21	15,1	40	ja	6,0	35	Ja

Noot: Wanneer de waarde van een door middel van berekening vastgestelde concentratie en aantal dagen overschrijding wordt gebruikt voor beoordeling van de luchtkwaliteit, wordt die waarde afgerond naar het dichtstbijzijnde hele getal, waarbij een halve eenheid wordt afgerond naar het dichtstbijzijnde even getal. (Artikel 68 RBL 2007)

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.

4.4.6. Conclusie luchtkwaliteit

Voor de stallen van een agrarisch bedrijf is alleen de uitstoot van fijnstof (PM₁₀ en PM_{2,5}) van belang. Dit vanwege de omvang van de emissie van fijnstof 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 fijnstof (PM₁₀) zonder problemen worden voldaan aan de Wlk 2007. Geconcludeerd kan worden dat wordt voldaan aan de grenswaarden uit de Wlk 2007.

4.5. Geluid

Geluid afkomstig van de inrichting wordt voornamelijk geproduceerd door de verkeersbewegingen, het laden en lossen van dieren, laden van dierlijke mest, vullen van voedersilo's en de ventilatoren. Het aantal vervoersbewegingen van en naar de inrichting neemt in de beoogde situatie reden toe ten opzichte van de vergunde situatie. Het dichtstbijzijnde geluidsgevoelige object Tiendweg 2 is op een afstand van circa 300 meter gelegen. Gezien de grote afstand tot de omliggende geluidsgevoelige objecten wordt geen verslechtering van het geluidniveau op deze woningen ten opzichte van de vergunde verwacht. Verwacht wordt dat het bedrijf aan de gebruikelijke normstellingen kan voldoen. Om die reden wordt voor de beoogde situatie geen akoestisch onderzoek uitgevoerd.

4.6. Bodem & water

4.6.1. Bodem

Door het initiatief worden de mogelijke effecten naar de bodem gevormd door beschrijving potentieel bodembedreigende activiteiten: de mest van de dieren in de stallen, 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 gebruik van lekbakken onder de opslag van milieubedreigende stoffen, zoals reinigingsmiddelen. Verder zijn voor andere potentieel bodembedreigende activiteiten voorzieningen getroffen, waardoor een verwaarloosbaar bodemrisico² wordt bereikt. Deze staan in Tabel vermeld.

Tabel 13: Potentieel bodembedreigende activiteiten

Activiteit	Voorziening
opslaan en gebruik reinigingsmiddelen	werkvoorraad in emballage boven lekbak
opslaan en gebruik bestrijdingsmiddelen	werkvoorraad in emballage boven lekbak
opslaan en gebruik diergeneesmiddelen	werkvoorraad in emballage boven lekbak
opslag afvalwater	put met mestkerende wanden en vloeren
transport afvalwater	rioolsysteem dat geschikt is voor afvoer van stoffen naar de put
opslag/overslag van voeders	gesloten systeem van overslag
tijdelijk opslaan van kadavers	opslag in vloeistofdichte vaten en/of boven vloeistofkerende vloer
vloeren stallen	mestkerend uitgevoerd
opslag van dieselolie of gas	voldoen aan PGS 30 richtlijn

Door voorgenoemde voorzieningen in de beoogde situatie te treffen wordt een kans op bodemverontreiniging als gevolg van de beoogde activiteiten beperkt. Conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (2012) wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt. Om deze redenen wordt voor de beoogde situatie geen nulsituatie onderzoek uitgevoerd

² Conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) 2012

4.6.2. Water

4.6.2.1. 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.

4.6.2.2. Grondwater

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

4.7. Risico's voor de menselijke gezondheid

4.7.1. Algemeen

Op gebied van risico's voor de menselijke gezondheid speelt de vraag wat de mogelijke effecten van de veehouderij op het vóórkomen en de verspreiding van zoönosen (zoals influenza) en resistente micro-organismen (zoals toxoplasma) en antibioticumresistentie zijn. Een mogelijk verband tussen veehouderij en risico's voor de menselijke gezondheid 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.

Op basis van de op dit moment bekende onderzoeken kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken of er sprake is van een oorzakelijk verband tussen veehouderijen en (volks)gezondheid. Dit concludeert ook de Gezondheidsraad in haar advies over gezondheidsrisico's rond veehouderijen van 14 februari 2018. Hoewel het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten een aspect is dat primair in andere wetgeving is geregeld, wordt de gezondheid van omwonenden van de veehouderij meegenomen in de planvorming en vergunningverlening. In de bijlage bij deze notitie is concreter ingegaan op de aspecten die bij dit initiatief een rol spelen.

4.7.2. Conclusie

Gezien landelijke toetsingskaders voor het aspect gezondheid ontbreken en binnen de inrichting voldoende voorzieningen en maatregelen worden genomen om de gezondheids-gerelateerde emissies zoveel mogelijk te beperken zijn risico's voor de menselijke gezondheid hiermee voldoende voorkomen.

4.8. Energie & Klimaat

4.8.1. Energie en water

Energie

Ten behoeve van het houden van varkens wordt op het bedrijf elektriciteit en aardgas verbruikt. Elektriciteit wordt hoofdzakelijk gebruikt voor het toepassen van elektromotoren, het inzetten van ventilatoren en de verlichting. Er wordt aardgas gebruikt voor het verwarmen van de stallen en het gebruiken van warm tapwater.

Het huidige en beoogd verbruik van elektriciteit en aardgas is opgenomen in de bijlage. Er wordt een afname in het verbruik verwacht.

Energiebesparing

Vanaf 1 juli 2019 is de Informatieplicht energiebesparing opgenomen in het Activiteitenbesluit. Vanaf dat moment moeten bedrijven die onder de energiebesparingsplicht vallen eens in de vier jaar rapporteren over de genomen energiebesparende maatregelen. Dit houdt in dat bedrijven die meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas(equivalent) verbruiken, energiebesparende maatregelen moeten nemen en hierover moeten rapporteren. In 2019 heeft de eerste ronde van de Informatieplicht energiebesparing plaatsgevonden. Uiterlijk 1 december 2023 moet een rapportage ingediend worden bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.

Maatregelen

Op het bedrijf worden de volgende energiebesparende maatregelen toepast:

- Er wordt een automatisch energieregistratie- en bewakingssysteem met rapportagefunctie toegepast. Door de geregistreerde data minimaal halfjaarlijks te controleren en instellingen zo nodig aan te passen, kan een optimale energiezuinige in- en afstelling van de klimaatcomputers worden geborgd.
- Waar mogelijk worden pompen uitgevoerd met frequentieregeling.
- Om energie te besparen worden elektromotoren bij nieuw plaatsen of vervanging uitgevoerd met efficiëntieklasse IE4 of hoger.
- Bij de buitenverlichting wordt een schemerschakelaar of bewegingsmelder toegepast, zodat lampen die op vaste uren moeten branden niet onnodig aanstaan.
- Door het aanbrengen van isolatie in de spouwmuur wordt het warmteverlies in het stookseizoen beperkt. In de zomer houdt de isolatie warmte buiten er hoeft er minder te worden geventileerd.
- Middels klimaatcomputers wordt de ventilatie en verwarming op basis van behoefte per stal / op het gewicht van de dieren gestuurd. Hierbij wordt nooit onnodig geventileerd of verwarmd.
- Om energie te besparen worden ventilatoren bij nieuw plaatsen of vervangen uitgevoerd met een efficiëntieklasse IE4 of hoger.
- De gebouwen / stallen worden uitgevoerd met LED verlichting.
- Er is een tijdschakelaar toegepast op de verlichting in de stallen. De verlichting is automatisch geregeld, dus blijft niet onnodig aanstaan.

Water

Het waterverbruik betreft hoofdzakelijk doeleinden beschrijven, bijvoorbeeld: luchtwassers en het reinigen van de stallen. Dit is grondwater. Er wordt leidingwater gebruikt voor drinkwater en bedrijfsmatige, huishoudelijke doeleinden. Als gevolg van het initiatief stijgt het totale verbruik voor drinkwater en reiniging in de beoogde situatie. Het huidige en toekomstige verbruik is in de bijlage opgenomen.

4.8.2. Overige grondstoffen

Naast het verbruik van elektra en water wordt binnen de inrichting brandstoffen (olie, aard(gas) en voer, etc. verbruikt. De hoeveelheden hiervan zijn in de bijlage opgenomen. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen wordt zo veel mogelijk beperkt/voorkomen.

4.8.3. 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. De hoeveelheden op jaarbasis zijn in de bijlage opgenomen.

Varkens

De dierlijke mest uit de varkensstal wordt opgevangen in de mestput en vervolgens met behulp van vrachtwagens en/of tractoren van het bedrijf afgevoerd om conform meststoffenwet te verwerken of op landbouwgrond aangewend te worden.

Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in een opvangput. Van hieruit wordt het poetswater uit de inrichting afgevoerd, en conform het Besluit dierlijke meststoffen aangewend op gronden. Het huishoudelijke wordt geloosd op het riool. De hoeveelheden zijn in de bijlage opgenomen.

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

4.9. Risico van zware ongevallen en/of rampen

4.9.1. 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 die in bezit is van het certificaat van de cursus Bedrijfs hulpverlening.

Om bedrijfsongevallen te voorkomen wordt voer in eenvoudige vorm of meervoudige samenstelling opgeslagen in silo's die buiten de gebouwen staan. Verder zullen ventilatoren die op werkhoogte aanwezig zijn, worden voorzien van gaasvormige afschermingen.

De inrichting zal hiermee voldoen aan de eisen zoals gesteld in de Arbo-wetgeving. Uiteraard worden binnen de inrichting blustoestellen geplaatst, welke kunnen worden gebruikt bij kleine branden. In de bij de omgevingsvergunning behorende plattegrondtekening staan deze weergegeven.

Tevens zijn er vluchtdeuren aanwezig, waardoor personeel zich in veiligheid kan brengen in geval van brand. Voor de dieren is er geen vluchtvoorziening aanwezig.

4.9.2. Calamiteiten

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

Stalbranden hebben een grote impact op de veehouder en zijn dieren, hulpverleners, de omgeving en het milieu. Het is dan ook noodzakelijk om de kans op een stalbrand zo klein mogelijk te houden en het aantal dieren dat omkomt bij een stalbrand zoveel mogelijk te beperken.

Het bouwbesluit beschrijft bouwkundige (brandveiligheid)eisen waaraan nieuwbouw, verbouw en bestaande bouw wettelijk moet voldoen. 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. Zoals reeds genoemd staan deze in de bij de omgevingsvergunning behorende plattegrondtekening weergegeven.

Binnen de inrichting worden maatregelen genomen om brand zoveel mogelijk te voorkomen en bestrijden. Onder preventieve maatregelen worden maatregelen verstaan die mogelijke bronnen voor vuur beperken.

Dit zijn:

- Periodieke elektrakeuring; deze keuring is verplicht opgenomen in het ketenkwaliteitssysteem van de sector waarvan de veehouderij onderdeel uitmaakt. Hiermee worden onveilige situaties rond de elektrische installaties vroegtijdigesignaleerd en opgelost.
- Oververhittingsbeveiliging elektromotoren.
- Aparte stalling voor werktuigen.
- Bliksemafleider: voorkomen van stalbranden door blikseminslag.

Onder schade beperkende maatregelen worden maatregelen verstaan die het ontstaan van een stalbrand niet voorkomt, maar die wel de gevolgen van de stalbrand beperken (aantal dierlijke slachtoffers en schade aan gebouwen):

- Brand- en rookdetectie;
- Brandvertragende compartimentering;
- Dakisolatie;
- Brandbestrijdings- en blusvoorzieningen;
- Objecteninformatiekaart voor brandweer;
- Bereikbaarheid hulpdiensten en calamiteiten- en evacuatieplannen.

Met het toepassen van de verschillende maatregelen wordt de veiligheid van de dieren verhoogd en het aantal dierlijke slachtoffers zoveel mogelijk verminderd. Hiermee worden ook de eventuele milieueffecten van een stalbrand zoveel mogelijk voorkomen en beperkt.

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.

4.10. Externe veiligheid

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

5. Conclusie

Op basis van deze aanmeldingsnotitie m.e.r. beoordeling kan worden geconstateerd dat er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Er bestaat geen aanleiding om een Milieueffectrapportage uit te voeren.

6. Afkortingen

De in deze Aanmeldingsnotitie-m.e.r. gebruikte afkortingen zijn:

AMvB	Algemene Maatregel van Bestuur
BBT	Best Beschikbare Techniek
BREF	BAT Reference Documents
EHS	Ecologische Hoofd Structuur
g	gram
GS	Gedeputeerde Staten
ha	hectare
HR	Habitatrichtlijn
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
KICH	Kennisinfrastructuur cultuurhistorie van de Rijksdienst voor Archeologie, Cultuurlandschap en Monumenten
Kwh	Kilowatt uur
kg	kilogram
l	liter
m	meter
m ²	vierkante meter
m ³	kubieke meter
m.e.r.	Milieueffectrapportage
N	Stikstof
Wnb	Wet natuurbescherming
NH ₃	Ammoniak
OU _E	Europese odour-units
PM ₁₀	Stof met een maximale grootte van 10 micron
POL	Provinciaal Omgevingsplan Limburg
Rav	Regeling ammoniak en veehouderij
Ref.	Referentiesituatie
Rgv	Regeling geurhinder en veehouderij
RIVM	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
sec	Seconde
VR	Vogelrichtlijn
Wav	Wet ammoniak en veehouderij
Wlk	Wet luchtkwaliteit
Wgv	Wet geurhinder en veehouderij
Wvo	Wet verontreiniging oppervlaktewater