Passende beoordeling Wet natuurbescherming Natura2000 gebieden

Bestemmingsplan 'Laar-Nieuw Laar' Gemeente Sint-Michielsgestel





Passende beoordeling Wet natuurbescherming Natura2000 gebieden

Bestemmingsplan 'Laar-Nieuw Laar' Gemeente Sint-Michielsgestel

Rapportnummer:	P1863326.016.R3
Naam opdrachtgever:	Gemeente Sint-Michielsgestel
Status:	definitief
Datum:	7 novrember 2023



Pouderoyen Tonnaer is een handelsnaam van Pouderoyen B.V.

St. Stevenskerkhof 2 6511 VZ Nijmegen T (024) 322 45 79

info@pouderoyentonnaer.nl pouderoyentonnaer.nl



Op onze dienstverlening zijn de DNR 2011 van toepassing die u vindt op pouderoyentonnaer.nl

Inhoud

1	Inleiding	g	4
2	Wettelij	k kader	5
	2.1 Wet	natuurbescherming	5
	2.2 Exte	rne saldering en de plantoets	6
	2.3 Stiks	stofbeleid	7
3	Planbes	chrijving	9
	3.1 Liggi	ing plangebied	9
	3.2 Plan	voornemen	
	3.2.1	Algemeen	
	3.2.2	Ontwikkelende veehouderijen	
	3.2.3	Stoppende veehouderijen	
	3.2.4	Woningen	
	3.2.5	Niet-agrarische bedrijvigheid	12
	3.2.6	Overige ontwikkelingen	12
	3.3 Natu	ura2000 gebieden en natuurwaarden	
	3.3.1	Natura2000 gebieden	
	3.3.2	Overzicht natuurwaarden	
4	Referen	tiesituatie	18
	4.1 Refe	rentiesituatie bestemmingsplan	
	4.2 Refe	rentiesituatie veehouderijen Laar 31 en Nieuw Laar 5a	
	4.2.1	Juridisch kader één op één inpassing onherroepelijke natuurvergunningen	
	4.2.2	Laar 31	
	4.2.3	Nieuw Laar 5a	26
5	Stikstof	effecten	29
	5.1 Stiks	stofgebruiksruimte plangebied	29
	5.1.1	Milieugebruiksruimte ammoniak (NH3)	
	5.1.2	Milieugebruiksruimte stikstofoxiden (NOx)	
	5.2 Amn	noniakreductie gecombineerde luchtwassers	
	5.3 Geb	ruiksfase Laar 31	
	5.4 Geb	ruiksfase Nieuw Laar 5a	47



	5.5	Realisatiefasen Laar 31 en Nieuw Laar 5a	.53
	5.6	Nieuwe woningen	.53
	5.7	Niet-agrarische bedrijvigheid	.54
	5.8	Overige ontwikkelingen	. 57
6	Cor	nclusies	58
7	Bijla	agen	62

1 Inleiding

Deze passende beoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb) ziet toe op de beoordeling van effecten voor Natura 2000-gebieden als gevolg van de met het bestemmingsplan 'Laar-Nieuw Laar' in Berlicum, gemeente Sint-Michielsgestel mogelijk gemaakte ontwikkelingen. Dit bestemmingsplan met verbrede reikwijdte maakt met name de uitbreiding van twee intensieve veehouderijen en nieuwbouw van woningen mogelijk. In deze passende beoordeling wordt uitgegaan van hetgeen het bestemmingsplan mogelijk maakt.

Er is een kans op een significant, negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen van een Natura 2000-gebied als op grond van objectieve gegevens niet valt uit te sluiten dat het bestemmingsplan significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Als de planologisch toegestane activiteiten binnen het plangebied 'per saldo' kunnen resulteren in significant nadelige effecten voor Natura2000 gebieden is voor het bestemmingsplan eveneens een passende beoordeling nodig.

In de passende beoordeling mag rekening worden gehouden met de effecten van mitigerende maatregelen. Dit zijn maatregelen zoals het inzetten van externe saldering. Daarbij is wel vereist dat de positieve effecten van deze maatregelen vast staan.

Een passende beoordeling is vormvrij, maar heeft wel een aantal vereisten. De passende beoordeling moet betrekking hebben op de gevolgen van het bestemmingsplan waarvoor de passende beoordeling wordt opgesteld. Er kan gebruik worden gemaakt van onderzoeken die niet specifiek voor het project zijn opgesteld, maar dan dient wel een individuele toets plaats te vinden om te bepalen of deze informatie ook toepasbaar is.



2.1 Wet natuurbescherming

In Nederland is de bescherming van belangrijke natuurwaarden vanaf 2017 wettelijk vastgelegd in de Wet natuurbescherming (Wnb). Het gaat hierbij zowel om de bescherming van soorten als de bescherming van gebieden.

De gebiedsbescherming in de Wnb implementeert onder andere de Europese Vogelrichtlijn en de Europese Habitatrichtlijn. Gebieden die worden beschermd in het kader van de Vogel- en/of Habitatrichtlijn vormen samen het Natura 2000-netwerk in Nederland. De Natura 2000-gebieden vormen de basis voor het behoud en herstel van de biodiversiteit in Europa. De Natura 2000-gebieden herbergen soorten en habitats die op Europees niveau van belang zijn, bijvoorbeeld door de functie als schakel van internationale trekroutes van vogels. Onderdeel van de Nederlandse Natura 2000-gebieden zijn de gebieden die zijn aangewezen als NNN. Voor ieder Natura 2000-gebied is een aanwijzingsbesluit opgesteld, waarin omschreven staat voor welke kwalificerende natuurwaarden (habitats en/of soorten) het betreffende gebied is aangewezen. Tevens staan in het aanwijzingsbesluit de instandhoudingsdoelstellingen omschreven.

Voor plannen en projecten die nadelige effecten kunnen hebben op een Natura 2000-gebied, dienen de effecten op de kwalificerende natuurwaarden te worden onderzocht. Als uit de voortoets volt dat het plan mogelijk negatieve effecten heeft voor Natura 2000-gebieden dient een passende beoordeling te worden opgesteld.

Artikel 2.7, eerste lid, van de Wnb regelt de Natura 2000-plantoets. Het bestemmingsplan is een plan als bedoeld in artikel 2.7 lid 1 van de Wnb, aangezien het bestemmingsplan ruimtelijke ontwikkelingen mogelijk maakt die significante effecten kunnen hebben op de waarden waarvoor een Natura 2000-gebied is aangewezen (de natuurlijke kenmerken van een Natura 2000-gebied).

De vaststelling van het bestemmingsplan door de Gemeenteraad van Sint-Michielsgestel vindt plaats volgens de plantoetsing aan artikel 2.7 en 2.8 van de Wnb.

De feitelijk bestaande, planologisch legale situatie voorafgaande aan de vaststelling van het bestemmingsplan vormt de uitgangssituatie van de plantoets. Dit betreft de referentiesituatie. De stikstoftoename van de met het bestemmingsplan mogelijk gemaakte ontwikkelingen moet tegen deze referentiesituatie worden afgezet. Zeer kort samengevat betekent dit (onder andere) dat de stikstoftoename als gevolg van de met het (nieuwe) bestemmingsplan mogelijk gemaakte activiteiten, "weggestreept" mag worden tegen de stikstofafname als gevolg van verdwijnende activiteiten die onderdeel vormen van de referentiesituatie.

2.2 Externe saldering en de plantoets

Als voor een bestemmingsplan een passende beoordeling moet worden opgesteld, dan mag het plan alleen worden vastgesteld als uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat de natuurlijke kenmerken van een betrokken Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast. Daarvoor mag in de passende beoordeling onder voorwaarden rekening worden gehouden met mitigerende maatregelen, waaronder externe saldering. In het planspoor kan in dit kader worden gedacht aan de intrekking van een milieutoestemming die voor de relevante referentiedatum (moment aanwijzing Natura 2000-gebied) is verleend aan een agrarisch bedrijf dat gelegen is buiten het plangebied. Om een externe salderingsmaatregel te mogen betrekken in een passende beoordeling voor een plan, moet worden voldaan aan de voorwaarden uit de rechtspraak.

Op 30 september 2020 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: 'de Afdeling') een belangrijke uitspraak gedaan over de mogelijkheid van extern salderen in het planspoor (ECLI:NL:RVS:2020:2318). Uit jurisprudentie volgt dat bij (extern) salderen in het planspoor de Provinciale beleidsregels voor intern en extern salderen niet van toepassing zijn, omdat deze beleidsregels uitsluitend zien op de verlening van een natuurvergunning en niet op de vaststelling van een plan.

De vraag of voor de met het bestemmingsplan mogelijk gemaakte ontwikkelingen een natuurvergunning kan worden verkregen kan niet via de band van de uitvoerbaarheid van het bestemmingsplan aangekaart worden. Dat betekent dat in de uitvoerbaarheidstoets de provinciale beleidsregels geen rol kunnen spelen in een beroepsprocedure tegen een bestemmingsplan. In de uitspraak over het Logistiek Park Moerdijk wijst de Afdeling er (in lijn met haar eerdere jurisprudentie op) dat de Wnb een afzonderlijk toetsingskader kent voor plannen.

Dit betekent dat in de plantoets geen rekening hoeft te worden gehouden met de strengere voorwaarden uit de provinciale beleidsregels voor salderen (ECLI:NL:RVS:2021:1054, r.o. 15.15.

Uit jurisprudentie volgen verschillende voorwaarden waaraan moet worden voldaan om externe saldering als mitigerende maatregel in een passende beoordeling te mogen betrekken. Kortgezegd zijn dit de volgende voorwaarden:

- Directe samenhang tussen saldogevende activiteit en saldo-ontvangende activiteit. Dit moet blijken uit het intrekkingsbesluit en/of de koopovereenkomst.
- Saldogever moet beschikking hebben over een onherroepelijke natuurvergunning of een op de referentiedata geldende milieuvergunning of melding Wet milieubeheer. Als op een later moment een vergunning is verleend of melding is ingediend dan moeten de toegestane activiteiten die zorg dragen voor de laagste (stikstof)depositie als referentie worden aangehouden.
- Uitgegaan moet worden van de gerealiseerde of vergunde capaciteit. Bedrijven die niet beschikken over een natuurvergunning, maar over een milieutoestemming moeten op het moment van intrekking of sluiting van de overeenkomst feitelijk nog aanwezig zijn. Dat is het geval als hervatting van het bedrijf mogelijk is, zonder dat daarvoor een natuurvergunning nodig is. Dit betekent in ieder geval dat de stallen er op het moment van het sluiten van de overeenkomst of de intrekking er nog moeten staan. Bedrijven die wel beschikken over een natuurvergunning hoeven in het geheel niet feitelijk aanwezig of



gerealiseerd te zijn. Relevant is of de stikstofdepositie aanwezig was of kon zijn op het moment van intrekking of het sluiten van de overeenkomst. Dat is ook het geval als het project op deze momenten alsnog kan worden gerealiseerd en in gebruik kan worden genomen op basis van de natuurvergunning.

- De externe salderingslocatie moet tijdig beëindigd zijn, voordat de negatieve effecten van het besluit kunnen optreden. Dit kan worden geregeld door een daartoe strekkende voorwaardelijke verplichting op te nemen in de planregels van het nieuwe bestemmingsplan.
- De emissie van een bedrijf dat wordt beëindigd en al gebruikt wordt in een passende beoordeling van een ander project of plan, mag niet nog een keer worden ingezet. Denk hierbij aan bedrijven die deelnemen of hebben deelgenomen aan een beëindigingsregeling.
- Er mag alleen rekening worden gehouden met de afname van stikstofdepositie, voor zover die plaatsvindt op de hexagonen waar een toename door het plan wordt berekend.

2.3 Stikstofbeleid

Na de PAS uitspraak van mei 2019 is er gewerkt aan een nieuw wettelijk kader om de stikstofproblematiek aan te pakken. Uitvloeisel daarvan is de Wet stikstofreductie en natuurherstel. Met deze wet wordt voorzien in de wettelijke verankering van de door het kabinet aangekondigde structurele aanpak van de stikstofproblematiek.

De wet is op 17 december 2020 aangenomen door de Tweede Kamer en op 9 maart 2021 aangenomen door de Eerste Kamer. Op 1 juli 2021 is de wet in werking getreden. Met deze stikstofwet werd een bouwvrijstelling voor stikstof ingevoerd. Daardoor was het niet langer nodig om de stikstofdepositie van tijdelijke activiteiten – de bouw, sloop en de aanleg – te berekenen in het kader van de toets aan de Wet Natuurbescherming. In de zogenaamde 'Porthos-uitspraak' van 2 november 2022 oordeelt de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State dat de bouwvrijstelling in strijd is met het Europese recht. In deze Passende beoordeling worden daarom de stikstofeffecten in de gebruiksfase én realisatiefase beoordeeld.

Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering

De natuur versterken en het de kans geven zich te herstellen, daar moet de stikstofaanpak aan bijdragen. Dat is vastgelegd in de Wet Stikstofreductie en Natuurverbetering, die op 1 juli 2021 in werking trad. Hiervoor zijn Europese stikstofreductiedoelen opgesteld. In het programma Stikstofreductie en Natuurverbetering en het Nationaal Programma Landelijk Gebied wordt gewerkt aan het halen van onder meer deze doelen.

Startnotitie Nationaal Programma Landelijk Gebied (NPLG)

In juni 2022 heeft het Rijk de startnotitie van het Nationaal Programma Landelijk Gebied (NPLG) inclusief richtinggevende emissiereductiedoelen stikstof per gebied gedeeld. Momenteel wordt gewerkt aan een regionale uitwerking van de doelen voor natuur, water en klimaat. De landelijke stikstofreductiedoelen zijn richtinggevend aan provincies en belanghebbenden om in de gebieden aan de slag te gaan en een oplossing te vinden voor het stikstofprobleem. Bij de uitwerking van de gebiedsprogramma's kunnen de doelen nog worden aangepast aan de hand van nieuwe inzichten. In het voorjaar van 2023 is het Ontwerpprogramma Nationaal Programma Landelijk Gebied beschikbaar. Het streven is om het programma medio 2023 definitief vast te stellen. De provinciale stikstofdoelen zijn een doorvertaling van de landelijke doelstelling dat de stikstofdepositie op 74% van het areaal in 2030 onder de Kritische Depositie Waarde (KDW) moet liggen.

Passende beoordeling nodig bij wijziging emissiearm stalsysteem sinds december 2022 Gerechtelijke uitspraken en de op 25 november 2022 verschenen kamerbrieven van het ministerie van LNV hebben consequenties voor de vergunningverlening van alle emissiearme stalsystemen. Er kan met onvoldoende zekerheid worden vastgesteld dat de stalsystemen voldoende emissies reduceren. Daarom kunnen vergunningen op dit moment niet worden verleend zonder een passende beoordeling waarbij andere (aanvullende) passende maatregelen worden getroffen om de vereiste emissiereductie te behalen. In eerste instantie gold dit alleen voor melkvee en jongvee. In de op 25 november uitgebrachte kamerbrief geeft de Minister aan dat de Rav-factoren niet meer kunnen worden toegepast bij de vergunningverlening op basis van de Wet natuurbescherming voor álle sectoren en voor álle emissiearme systemen, ook de meer traditionele systemen, zoals luchtwassers. Daarom zag de provincie zich genoodzaakt de vergunningverlening voor alle aanvragen voor emissiearme stalsystemen op te schorten. Emissiearme stalsystemen kunnen nu niet zonder meer worden verleend op basis van de Rav-systematiek.

Vergunningverlening voor stalsystemen voor alle diercategorieën is alleen nog mogelijk via een passende beoordeling. Hoe deze passende beoordeling eruit moet zien en hoe deze getoetst moet worden is op dit moment echter nog onbekend. Het ministerie van LNV komt daarvoor medio 2023 met een handreiking.

Vooral bij biologische luchtwassers is het onvoldoende zeker dat deze het beloofde ammoniakverwijderingsrendement zullen halen. Uit WUR-onderzoek (*Onderzoek naar verbeterpunten voor combi-luchtwassers in de praktijk, E. Maasdam, R.W. Melse, N.W.M> Ogink, Wageningen Livestock Research Openbaar Rapport 1337, november 2021*) blijkt dat bij biologische, gecombineerde luchtwassers het ammoniakverwijderingsrendement 20-25% lager ligt dan de 85% waar in de Rav vanuit is gegaan. Uit deze studie is gebleken dat biologische combi-wassers vaak een probleem hebben om de pH stabiel te houden. Bij chemische luchtwassers is dit stuurbaar en moet de 85% ammoniakreductie bij een goede werking wel gehaald kunnen worden.

Technische nalatigheid, storingen en mankementen (slecht onderhoud, vervuiling van filterpakketten en druppelvangers, verkeerd afgestelde spuiwaterregeling etc.) leiden tot lagere ammoniakverwijderingsrendementen. Met het continue meten van de ammoniakverwijdering met ammoniaksensoren kan een stap gezet worden richting een directere controle van de werking van luchtwassers. Voorbeelden van parameters waarmee gecontroleerd zou kunnen worden of een luchtwasser vaak in storing staat zijn: het stroomverbruik van de pomp(en), levering van vers water aan het systeem en de totale productie hoeveelheid van spuiwater. Een verdere uitbreiding van het huidige elektronisch logboek met een of meerdere debietmeters bij de waswaterpomp(en) kan meer inzicht geven in mogelijke verstoppingen in leidingwerk en sproeiers.

De verwachting is dat combi-wassers in de praktijk de ammoniakrendementen kunnen behalen zoals die in de Rav zijn opgenomen, wanneer de nodige maatregelen worden getroffen zoals aanbevolen in het voornoemde WUR-rapport 1337. In dit onderzoek is op een aantal bedrijfslocaties onderzoek gedaan naar verbetering van ammoniak- en geurverwijderingsrendementen bij combi-luchtwassers.



Hierbij is eerst op basis van de bestaande situatie vastgesteld welke mogelijke technische verbeteringen bij deze luchtwassers konden worden toegepast. Deze verbeteringen zijn vervolgens doorgevoerd waarna het effect van deze aanpassing op de rendementen werd gemeten. De technische maatregelen waren vooral effectief voor het verbeteren van het ammoniakrendement. De verkregen informatie uit dit onderzoek kan volgens de onderzoekers ingezet worden voor verbeteringen van de rendementen van huidige combi-luchtwassers op praktijkbedrijven.

De goede werking van de emissiearme stalsystemen (met name de gecombineerde luchtwassers) moet gewaarborgd worden in het bestemmingsplan met verbrede reikwijdte voor Laar-Nieuw Laar, aangezien het bestemmingsplan het kader vormt voor ontwikkelplannen van veehouderijen die zonder aanvullende maatregelen voor een goede werking van de luchtwassers mogelijk negatieve stikstofeffecten kunnen veroorzaken voor Natura2000 gebieden.

3 Planbeschrijving

3.1 Ligging plangebied

Het plangebied betreft een zone ten oosten van de kernen Berlicum en Middelrode in de gemeente Sint-Michielsgestel en heeft een omvang van ca. 1,67 km². Het plangebied wordt globaal begrensd door de Werststeeg in het noorden, de bebouwde kom en sportpark de Brand in het westen, de Zandstraat en Milrooijsedijk in het zuiden en de Nieuwe Weg en Schellekesveld in het oosten.



Figuur 1: Begrenzing plangebied bestemmingplan verbrede reikwijdte Laar-Nieuw Laar

3.2 Planvoornemen

3.2.1 Algemeen

Het bestemmingsplan Laar – Nieuw Laar is opgenomen in de 18e tranche van de Crisis- en Herstelwet. De Crisis- en Herstelwet kent een experimenteerbepaling om nu al in de geest van de Omgevingswet te werken. In het kader van de nieuwe Omgevingswet wordt daarom gesproken over een bestemmingsplan met verbrede reikwijdte. De verbrede reikwijdte zal in dit bestemmingsplan invulling krijgen door het vastleggen van milieueisen en randvoorwaarden met betrekking tot de uitbreiding van de twee blijvende intensieve veehouderijen. Dit om te borgen dat de uitbreiding van deze bedrijven gepaard gaat met de best beschikbare technieken om de uitstoot van geur, fijn stof en ammoniak te verminderen en de overlast voor omwonenden zover mogelijk terug te dringen.



Figuur 2: Aanduiding veehouderijen binnen het plangebied, incl. feitelijk reeds beëindigde veehouderijen

3.2.2 Ontwikkelende veehouderijen

Laar 31-33-35 en Nieuw laar 11 (genaamd: Laar 31)

Het bouwvlak wordt uitgebreid ten behoeve van de realisatie van nieuwe varkensstallen en een mestverwerkingsinstallatie met algenkweek. De feitelijke situatie komt wat betreft varkensstallen overeen met de vergunde situatie voor zowel milieu (Wabo) als natuur (Wnb). De vergunde mestverwerkingsinstallatie is tot op heden niet gerealiseerd. Verder is er nog een klein bouwbedrijf aanwezig als nevenactiviteit met een beperkt aantal verkeersbewegingen.



Figuur 3: Uitsnede verbeelding Laar 31: vigerend bouwvlak met aanduiding i.v. (links) en nieuw gekoppeld bouwvlak met aanduiding i.v. (rechts). Bron: ruimtelijkeplannen.nl

Nieuw Laar 5a:

Het bouwvlak wordt vergroot ten behoeve van de realisatie van een nieuwe vleesvarkensstal op een perceel landbouwgrond dat nog in agrarisch gebruik is en bemest wordt (circa 0,88 ha). De feitelijke situatie komt overeen met de vergunde situatie voor zowel milieu (Wabo) als natuur (Wnb). De vigerende natuurvergunning bevat beperkte latente ruimte bestaande uit vergunde, niet gerealiseerde dierplaatsen (fokzeugen en overig rundvee).



Figuur 4: Uitsnede verbeelding Nieuw Laar 5a: vigerend bouwvlak met aanduiding i.v. (links) en nieuw bouwvlak met aanduiding i.v. (rechts). Bron: ruimtelijkeplannen.nl

In hoofdstuk 4 en 5 wordt per bedrijf een inhoudelijke uitwerking gegeven van de uitgangsituatie en ontwikkelplannen van beide bedrijven.

3.2.3 Stoppende veehouderijen

- Laar 11: Beëindiging van de varkenshouderij. Behoud van de agrarische bestemming met vormverandering van het geldend agrarisch bouwvlak, waarbij uitsluitend het houden van 35 schapen en 1.000 m² caravanstalling is toegestaan (dit zijn geen bestaande activiteiten) en geen verdere veehouderijactiviteiten meer mogelijk zijn.
- Laar 19: Beëindiging van de pluimveehouderij. Laar 19 krijgt bedrijfsbestemming t.b.v. bestaande caravanstalling en eierverkoop.
- Laar 27: Beëindiging van de varkenshouderij. Bedrijfswoning krijgt woonbestemming voor 2 wooneenheden.
- Oud Laar 17: Beëindiging van de varkenshouderij. Bedrijfswoning krijgt woonbestemming.
- Schellekesveld 2: Beëindiging van de varkenshouderij. Bedrijfswoning krijgt woonbestemming met kleinschalige bedrijvigheid (maximaal milieucategorie 2) tot een maximale omvang van 1.000 m² alsmede maximaal 200 m² aan bijgebouwen.
- Plein 13-15: Een dubbele woonbestemming op Plein 15 (rijksmonument) vanwege woningsplitsing van de (voormalige) bedrijfswoning. Het resterend gedeelte van het agrarisch bouwvlak (Plein 13) blijft behouden, maar hier wordt geen veehouderij meer toegestaan (alleen akkerbouw).

3.2.4 Woningen

Het plan bevat 30 nieuwe woonbestemmingen bestaande uit:

- Zestien nieuwe Ruimte voor Ruimte woningen: 4 aan de Nieuweweg, 3 aan de Schellekensveld, 6 aan Laar en 3 aan Oud Laar.
- Twee nieuwe woningen op Laar. Dit zijn woningverplaatsingen na sloop Laar 29a en 29b.
- Woningsplitsingen op Plein 15, Plein 26, Oud Laar 9, Laar 27, Laar 32/32a
- Zestien bedrijfswoningen van gestopte veehouderijen die een woonbestemming krijgen: Schellekensveld 2, Plein 15, Plein 26, Oud Laar 17, Laar 27, Laar 32/32a
- Eén bedrijfswoning van een gestopte veehouderij krijgt een bedrijfsbestemming: Laar 11.

3.2.5 Niet-agrarische bedrijvigheid

Voor de bestaande (niet-veehouderij) bedrijven in het plangebied wordt de huidige bestemming overgenomen in het nieuwe bestemmingsplan. Op de locaties Groenstraat 28 en Plein 30 is de feitelijke situatie niet in overeenstemming met het bestemmingsplan en is een correctie van de begrenzing van het bestemmingsvlak nodig. Op Laar 19 is de veehouderij beëindigd en wordt een bedrijfsbestemming toegekend voor de bestaande, planologisch legale caravanstalling en eierhandel. In totaal is voorziet het bestemmingsplan in een extra oppervlak bedrijfsbestemming van ongeveer 0,88 ha. Op Schellekensveld 7 wordt voorzien in een uitbreiding van de mini-camping van 10 naar 35 standplaatsen en 300 m² bijgebouwen. Het campingterrein zelf wordt niet uitgebreid.

3.2.6 Overige ontwikkelingen

Op Laar 32a wordt een kleinschalige nevenactiviteit toegestaan voor statische opslag binnen bestaand bruto vloeroppervlak. Op Laar 29a en Laar 29b worden het agrarisch bouwvlak en woonbestemming omgezet in een groenbestemming. Op Laar 29 worden als nevenactiviteit bij de woonbestemming de bestaande hoveniersactiviteiten in de huidige omvang toegestaan. Op Nieuw Laar 16 komt binnen de agrarische bestemming een functieaanduiding ter plaatse van de bestaande, vergunde mini-camping. Op Groenstraat 27 en Plein 29 is sprake van een bouwvlakvergroting voor de bestaande burgerwoning.



3.3 Natura2000 gebieden en natuurwaarden

3.3.1 Natura2000 gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (Habitatrichtlijngebied) ligt op ongeveer 7 km afstand ten westen van het plangebied. Op ongeveer 14 km liggen ten westen en zuidwesten de Natura 2000-gebieden Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (habitatrichtlijngebied) en Kampina & Oisterwijkse Vennen (Vogel- en Habitatrichtlijngebied).



Figuur 5: Natura 2000 gebieden in de omgeving (met 5 km en 10 km contouren).

Al jaren is er in Natura 2000-gebieden een overschot aan stikstofdepositie. Dit is schadelijk voor de natuur. Herstelmaatregelen moeten er voor zorgen dat de instandhoudingsdoelen voor de Natura 2000-gebieden worden gerealiseerd. Een toename van stikstofdepositie is niet toegestaan op stikstofgevoelige habitattypen in Natura 2000 gebieden als het niet zeker is dat de toename in stikstofdepositie geen nadelige gevolgen heeft voor de instandhoudingsdoelstellingen van het gebied. Dit belemmert de vergunningverlening voor economische activiteiten. Daarom hebben het Rijk en de provincies het Programma Aanpak Stikstof (PAS) ontwikkeld. Het PAS is op 1 juli 2015 in werking getreden en op 29 mei 2019 onverbindend verklaard door de Raad van State. Deze stikstofuitspraak legde bouwprojecten en het verlenen van vergunningen stil. Het kabinet kwam daarop in november 2019 met maatregelen om de stikstofuitstoot te verminderen. Bij minstens de helft van de stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden, moet de stikstofdepositie in 2030 onder de kritische depositiewaarden (KDW) liggen. In 2018 heeft circa 78% van de stikstofgevoelige natuurgebieden een te hoge stikstofdepositie, uitgaande van de KWD-norm (*bron: Rijksoverheid*).

De benodigde uitstootdaling komt voor de helft van maatregelen die het kabinet al heeft genomen. Circa 10% neemt het Klimaatakkoord voor zijn rekening. Aanvullende maatregelen moeten zorgen voor de andere 40%. Naast de maatregelen voor het verminderen van stikstofuitstoot aan de bron, zet het kabinet ook in op natuurbehoud en –herstel. (bron: RIVM)

3.3.2 Overzicht natuurwaarden

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Het Vlijmens Ven, de Moerputten en het Bossche Broek vormen samen één gebied ten zuidwesten van 's-Hertogenbosch. Hier gaat het beekdal van de Dommel over in het laagveengebied van de "Naad van Brabant". Door de ligging in deze overgangszone zijn in het gebied basen minnende water-moeras- en graslandvegetaties aanwezig. Het Vlijmens Ven is een kwelgebied waar kranswier-vegetaties wordt aangetroffen in sloten. De Moerputten is een natuurreservaat met een groot areaal aan blauwgrasland en elzenbroekbos. Het Bossche Broek is een moerassig gebied in de benedenloop van de Dommel, waar blauwgraslanden aanwezig zijn. Het hele Natura 2000-gebied is aangewezen als leefgebied voor twee soorten pimpernelblauwtjes, zeer zeldzame vlindersoorten. Deze vlinders vormen de kern van de instandhoudingsdoelstellingen. Een onnatuurlijk waterpeil en de vermesting op agrarische gronden heeft negatieve effecten voor het leefgebied van het pimpernelblauwtje. Naast de habitatsoorten waarvoor instandhoudingsdoelstellingen zijn geformuleerd, komt in het gebied meer bijzondere fauna voor. Vooral voor vogels is Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek waardevol (o.a. watersnip, grutto, kievit, kwartelkoning, roodborsttapuit en blauwborst). Het hele Natura 2000-gebied is van belang voor weidevogels. Verder is het gebied van belang voor trekkende zwanen en ganzen. In grote delen van het Natura 2000-gebied leven dassen en is specifiekere delen leven bijzondere soorten als pimpernelblauwtje, bittervoorn, heikikker, rugstreeppad, levendbarende hagedis en kamsalamander.

		Doelstelling		
Habitatty	pen	Oppervlak	Kwaliteit	Opmerking
H3140	Kranswierwateren	Uitbreiding	Verbetering	Afhankelijk van beheer
H6410	Blauwgraslanden	Uitbreiding	Verbetering	Verdroging, vermesting en verzuring
				veroorzaken lokaal afname van de
				kwaliteit
H6510A	Glanshaver- en vossenstaart-	Uitbreiding	Verbetering	Bij voortzetting huidige beheer is
H6510B	hooilanden			uitbreiding te verwachten
H7140A	Overgangs- en trilveen	Behoud	Behoud	Verdroging, vermesting en verzuring
				veroorzaken lokaal afname van de
				kwaliteit
		Doelstelling		
Habitatso	orten	Oppervlak	Kwaliteit	Opmerking
H1059	Pimpernelblauwtje	Uitbreiding	Verbetering	Uitbreiding tot duurzame populatie
H1061	Donker pimpernelblauwtje	Uitbreiding	Verbetering	Uitbreiding tot duurzame populatie
H1145	Grote modderkruiper	Uitbreiding	Verbetering	Uitbreiding
H1149	Kleine modderkruiper	Behoud	Behoud	Behoud
H1831	Drijvende waterweegbree	Behoud	Behoud	Behoud

Tabel 1: Instandhoudingsdoelstellingen Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek



In de huidige situatie zijn alle habitattypen en leefgebieden in Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek afhankelijk van beheer. Bij het ontbreken van overstromingsdynamiek en door de hoge stikstofdepositie kan zonder beheer niet meer worden voldaan aan de randvoorwaarden die deze habitattypen aan hun omgeving stellen. Een afname van stikstofdepositie is noodzakelijk.

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

De Loonse en Drunense Duinen is een groot stuifzandgebied. In dit gebied zijn dikke pakketten dekzand afgezet. Deze dekzanden zijn in de loop der tijd begroeid geraakt met bos, maar door houtkap en overbeweiding kon het zand weer gaan stuiven en ontstonden de huidige Loonse en Drunense duinen. Het stuifzandgebied wordt omringd door uitgestrekte naald- en eikenbossen die aan de zuidkant aansluiten op een beekdal met alluviale bossen, moeras en vennen. Enkele kilometers ten zuiden liggen de Leemkuilen met gegraven plassen omgeven door moerasbos.

		Doelstelling				
Habitatty	pen	Oppervlak Kwaliteit		Opmerking		
H2310	Stuifzandheiden met struikheide	Uitbreiding	Verbetering	Onderdruk door betreding, verbossing en vergrassing.		
H2330	Zandverstuivingen	Uitbreiding	Verbetering	Beperkt sprake van vergrassing		
H3130	Zwakgebufferde vennen	Behoud	Behoud	Sprake van (versnelde) verlanding		
H6410	Blauwgraslanden	Uitbreiding	Verbetering	Niet aanwezig, maar met potenties		
H9160A	Eiken- haagbeukbossen	Behoud	Behoud	Kwaliteitsverbetering door beheer		
H9190	Oude eikenbossen	Behoud	Behoud	Kwaliteit onder druk door recreatie		
H91EOC	Vochtige alluviale	Uitbreiding	Verbetering	Uitbreiding en kwaliteitsverbetering door		
	bossen	_		beheer en inrichtingsmaatregelen		
		Doelstelling				
Habitatsa	orten	Oppervlak	Kwaliteit	Opmerking		
H1166	Kamsalamander	Uitbreiding	Verbetering	Uitbreiding. Populatie neemt toe.		
H1831	Drijvende	Behoud	Behoud	Behoud. In 2010 voor het laatst waargenomen,		
	waterweegbree			als zaadbank aanwezig.		
H1831	Drijvende	Behoud	Behoud	Behoud. In 2010 voor het laatst waargenomen,		
	waterweegbree			als zaadbank aanwezig.		

Tabel 2: Instandhoudingsdoelstellingen Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Emissie van verzurende en vermestende stoffen in combinatie met verdroging en een gebrek aan natuurlijke dynamiek vormen het grootse knelpunt voor de instandhoudingsdoelstellingen van de habitattypen. Een afname van stikstofdepositie in het Natura 2000-gebied is noodzakelijk.

Kampina & Oisterwijkse Vennen

De Kampina & Oisterwijkse Vennen bestaat uit licht glooiend zandlandschap met bossen, vennen, bijzondere graslanden en heide. Beekdalen doorsnijden het landschap. De Kampina is vooral van belang vanwege de vennen, natte heide en de fraaie overgangen naar schraallanden (Smalbroeken). Deze unieke natuur is grotendeels afhankelijk van water. Het gebied is daarom aangewezen als Natte Natuurparel. Er leven zeldzame planten- en diersoorten, zoals de drijvende waterweegbree, kamsalamander en taigarietgans.

		Doelstelling		
Habitatty	pen	Oppervlak	Kwaliteit	Opmerking
H2310	Stuifzandheiden met struikheide	Uitbreiding	Verbetering	Matig ontwikkeld, onder druk door vergrassing, verbossing en betreding
H2330	Zandverstuivingen	Uitbreiding	Verbetering	Matig ontwikkeld, kleine oppervlakte.
H3110	Zeer zwak gebufferde vennen	Uitbreiding	Verbetering	Goed ontwikkeld, met potentie voor herstel.
H3130	Zwak gebufferde vennen	Uitbreiding	Verbetering	Goed tot matig ontwikkeld met potentie voor herstel.
H3160	Zure vennen	Behoud	Verbetering	Goed tot matig ontwikkeld
H4010A	Vochtige heiden	Uitbreiding	Verbetering	Matig ontwikkeld. Kwaliteitsverbetering door beheer.
H4030	Droge heiden	Uitbreiding	Verbetering	Goed en matig ontwikkeld. Kwaliteitsverbetering door beheer.
H6410	Blauwgraslanden	Behoud	Verbetering	Niet stabiel. Klein oppervlak, bosopslag er mogelijk verzuring.
H7110B	Actieve hoogvenen	Uitbreiding	Verbetering	Kleine oppervlakte.
H7150	Pioniersvegetaties met snavelbiezen	Uitbreiding	Behoud	Goed tot matig ontwikkeld.
H9190	Oude eikenbossen	Behoud	Behoud	Klein areaal. Kwaliteit onder druk door opslag naaldhout.
H91EOC	Vochtige alluviale bossen	Behoud	Verbetering	Matig ontwikkeld.
		Doelstelling		
Habitatso	orten	Oppervlak	Kwaliteit	Opmerking
H1082	Gestreepte waterroofkever	Uitbreiding	Verbetering	Kwetsbaar.
H1149	Kleine modderkruiper	Behoud	Behoud	Stabiel.
H1166	Kamsalamander	Uitbreiding	Verbetering	Maatregelen verbeterde oppervlakte en kwaliteit.
H1831	Drijvende waterweegbree	Uitbreiding	Verbetering	Matige toename.
		Doelstelling		
Broedvog	els	Oppervlak	Kwaliteit	Opmerking
A004	Dodaars	Behoud	Behoud	Sterke afname.
A276	Roodborsttapuit	Behoud	Behoud	Stabiel.
		Doelstelling		
Niet broed	lvogels	Oppervlak	Kwaliteit	Opmerking
A039	Taigarietgans	Behoud	Behoud	Afname.

De voornaamste bedreigingen voor soorten in Kampina & Oisterwijkse Vennen zijn verdroging en stikstofdepositie. Een overmaat aan stikstofdepositie leidt tot verzuring van de bodem en het ondiepe grondwater en heeft een negatief effect op planten en dieren. In delen van Kampina & Oisterwijkse Vennen is herstel van de waterstructuur en een actief beheer nodig. Een afname van stikstofdepositie is in het hele Natura 2000-gebied nodig. Met name optische verstoring en geluid (recreatie) is relevant voor de vogelsoorten.



Effectenindicator

Met behulp van de effectenindicator kan een verkenning worden uitgevoerd naar kansen op mogelijke significante effecten. De effectenindicator geeft informatie over de gevoeligheid van soorten en habitattypen voor de meest voorkomende storende factoren. In totaal zijn 19 verstoringsfactoren te onderscheiden.

Uit de effectenindicator volgt dat voor de vier voornoemde Natura2000 gebieden 'verzuring door Ndepositie uit de lucht' een relevante verstoringsfactor is (= stikstofdepositie). Overig effecten (met name verstoring door licht, geluid, trillingen, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten, verdroging, vernatting en versnippering) kunnen worden uitgesloten vanwege de afstand van het plangebied tot de Natura2000 gebieden.

4 Referentiesituatie

4.1 Referentiesituatie bestemmingsplan

Bij de vaststelling van een bestemmingsplan moeten de effecten van dat bestemmingsplan op Natura 2000-gebieden worden beoordeeld. Een Passende beoordeling kan achterwege blijven voor een plan dat niet resulteert in een toename van stikstofdepositie t.o.v. de referentiesituatie in de zin van de artikel 2.7 lid 1 en artikel 2.8 van de Wnb. Om te beoordelen of een Passende beoordeling achterwege kan blijven wordt een zogenaamde Voortoets uitgevoerd.

De Raad van State op 29 mei 2019 heeft geoordeeld dat de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) in strijd met de Habitatrichtlijn is vastgesteld (*ABRvS 29 mei 2019, ECLI:NL:RVS:2019:1603 en ECLI:NL:RVS:2019:1604*). Het PAS was niet van toepassing op een bestemmingsplan. Als een bestemmingsplan voorziet in een ruimtelijke ontwikkeling die leidt tot een toename van stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied waar de kritische depositiewaarde is bereikt, moet deze passend worden beoordeeld. Dit systeem is door de PAS-uitspraak niet veranderd. Niettemin werd soms bij een bestemmingsplan, in plaats van een passende beoordeling, verwezen naar het PAS. Namelijk in gevallen waaraan een Wnb-vergunning vooraf ging, die met toepassing van het PAS was verleend. Deze onderbouwing houdt sinds de PAS-uitspraak geen stand meer. Deze zogeheten één-op-één-inpassing van een onherroepelijke Wnb-vergunning in een bestemmingsplan is gelet op de uitspraak niet toegestaan als deze is verleend op basis van het PAS-beoordelingskader.

Het is vaste rechtspraak dat de feitelijk bestaande, planologisch legale situatie ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan de referentiesituatie voor deze beoordeling vormt. In de Voortoets moeten de effecten van de maximale planologische mogelijkheden van een plan op Natura 2000-gebieden worden afgezet tegen de effecten op de Natura 2000-gebieden in de feitelijke, planologisch legale situatie ten tijde van vaststelling van het bestemmingsplan (*ABRvS 1 juni 2016, ECLI:NL:RVS:2016:1515 en 8 februari 2017, ECLI:NL:RVS:2017:298*).

Bij het bepalen van de referentiesituatie Wnb voor een bestemmingsplan is niet van belang of de situatie ook milieurechtelijk legaal is. Het is evenmin van belang of een omgevingsvergunning voor bouwen is verleend of dat voor het gebruik al een Nbwet-/Wnb-vergunning is verleend. Bovendien wordt bij het bepalen van de referentiesituatie in het planspoor geen link gelegd met de data van aanwijzing van de Natura 2000-gebieden.



Tabel 4: Feitelijk bestaande, planologisch legale situatie veehouderijen

Locatie	Ammoniak (kg NH₃/j͡r)	Toelichting
Laar 31	3.572,13	Niet gerealiseerd: 15 dekberen, mestverwerking en algenteeltvijver
Nieuw Laar 5a	983,8	Niet gerealiseerd: 37 rundvee (vergund situatie 1) of 105 fokzeugen
		+ 27 rundvee (vergund situatie 2)
Laar 11	0	Geen vee meer aanwezig
Laar 27	0	Geen vee meer aanwezig
Schellekensveld 2	0	Geen vee meer aanwezig
Oud Laar 17	0	Geen vee meer aanwezig
Laar 19	0	Geen vee meer aanwezig
Nieuw Laar 5	0	Geen aanduiding paardenhouderij meer in bestemmingsplan
Plein 13-15	0	Melkveehouderij beëindigd, paard hobbymatig, akkerbouw
Totaal voortoets Wnb	4.556	

4.2 Referentiesituatie veehouderijen Laar 31 en Nieuw Laar 5a

4.2.1 Juridisch kader één op één inpassing onherroepelijke natuurvergunningen

Varkenshouderijen Laar 31 en Nieuw Laar 5a zijn de enige twee veehouderijen in het plangebied die de veehouderijactiviteiten voortzetten. Beide bedrijven krijgen nog eenmalig ontwikkelruimte in het bestemmingsplan.

Laar 31 beschikt over een onherroepelijke Nbwet-vergunning van 3 juni 2016. Nieuw Laar 5a beschikt over een onherroepelijke omgevingsvergunning voor de activiteit natuur (met afgegeven verklaring van geen bedenkingen) van 20 maart 2020. Beide bedrijven hebben vergunde, nietgerealiseerde ruimte (latente ruimte) in de 'natuurtoestemming' en zetten de latente ruimte in voor het nieuwe ontwikkelplan door middel van interne saldering in het projectspoor.

Uit artikel 2.8 van de Wet natuurbescherming, gelezen in samenhang met artikel 2.7 van de Wnb, volgt dat een passende beoordeling moet worden gemaakt als de met een bestemmingsplan mogelijk gemaakte ontwikkelingen significante gevolgen kunnen hebben voor Natura 2000-gebieden. Dat is het geval als een plan voorziet in ruimtelijke ontwikkelingen die ten opzichte van de referentiesituatie significante gevolgen voor die gebieden kunnen hebben.

Om te bepalen of een plan een toename van stikstofdepositie in een Natura 2000-gebied tot gevolg heeft, is van belang om de referentiesituatie vast te stellen. In het planspoor geldt namelijk dat de effecten van de maximale mogelijkheden van een (nieuw) bestemmingsplan moeten worden beoordeeld ten opzichte van de effecten die reeds plaatsvinden in de referentiesituatie. Bij een bestemmingsplan betreft de referentiesituatie de feitelijk bestaande én planologisch legale situatie ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan. Dit betekent dat de feitelijke (planologisch legale) situatie bepalend is, en niet de onbenutte planologische mogelijkheden. Voor de referentiesituatie in het planspoor is de natuur- of milieuvergunde situatie dus ook niet relevant. Uit rechtspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (hierna: 'de Afdeling') blijkt dat in het planspoor significante gevolgen door de stikstofuitstoot op voorhand kunnen worden uitgesloten, indien voor de gebruiksmogelijkheden in het plan wordt aangesloten bij de feitelijk en planologisch legale situatie voorafgaand aan de vaststelling van het bestemmingsplan. In een dergelijk geval kan een passende beoordeling achterwege blijven.

Er geldt ook geen verplichting om een passende beoordeling op te stellen, indien gebruik kan worden gemaakt van de uitzondering als bedoeld in artikel 2.8 lid 2 van de Wnb (de zogenoemde één-op-één inpassing van een natuurvergunning die reeds passend is beoordeeld). Deze bepaling luidt als volgt:

"2. In ofwijking van het eerste lid hoeft geen passende beoordeling te worden gemaakt, ingeval het plan of het project een herhaling of voortzetting is van een ander plan, onderscheidenlijk project, of deel uitmaakt van een ander plan, voor zover voor dat andere plan of project een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling redelijkerwijs geen nieuwe gegevens en inzichten kan opleveren over de significante gevolgen van dat plan of project.".

De in het projectspoor verkregen natuurtoestemming kan op grond van de in artikel 2.8 lid 2 van de Wnb vastgelegde uitzonderingsregeling, onder omstandigheden, worden ingezet in het planspoor. In een bestemmingsplan kan worden aangesloten bij de mogelijkheden die voortvloeien uit een (1) natuurvergunning die ten tijde van het vaststellen van het bestemmingsplan in rechte onaantastbaar was, (2) waaraan een passende beoordeling ten grondslag heeft gelegen, én (3) die in het bestemmingsplan één-op-één is ingepast. Gelet op artikel 2.8 lid 2 van de Wnb kan dan een nieuwe passende beoordeling voor het plan in beginsel achterwege blijven, als (4) een nieuwe passende beoordeling redelijkerwijs geen nieuwe gegevens en inzichten kan opleveren over de significante gevolgen van de reeds natuurvergunde projecten. De veronderstelling daarbij is dat de planologische mogelijkheden al passend zijn beoordeeld in het kader van de verlening van de natuurvergunning en een nieuwe passende beoordeling voor het bestemmingsplan geen nieuwe inzichten geeft.

Voor de toepassing van de uitzondering op het maken van een passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8 lid 2 van de Wnb betekent het voorgaande dat een bestemmingsplan zonder passende beoordeling op grond van artikel 2.8 lid 2 van de Wnb kan worden vastgesteld, indien aan de volgende (cumulatieve) voorwaarden wordt voldaan:

- er moet sprake zijn van een onherroepelijk besluit waaraan een passende beoordeling ten grondslag ligt;
- de natuurvergunde situatie moet zijn geborgd in de planregels, waarbij uit oogpunt van rechtszekerheid duidelijk moet zijn welke natuurvergunning precies wordt bedoeld, door bijvoorbeeld te verwijzen naar de datum en het kenmerk van de natuurvergunning dan wel deze als bijlage bij de planregels te voegen; én
- er dienen redelijkerwijs geen nieuwe gegevens en inzichten te zijn op basis waarvan een nieuwe passende beoordeling moet worden opgesteld.

Als een bestemmingsplan andere of gewijzigde activiteiten mogelijk maakt dan de (eerder) natuurvergunde situatie, moet daarvoor voorafgaand aan de vaststelling van het bestemmingsplan een ecologisch onderzoek (voortoets) worden uitgevoerd om te beoordelen of – als gevolg van dit meerdere – significante gevolgen optreden voor Natura 2000-gebieden.



Als op grond van objectieve gegevens uit dat onderzoek volgt dat significante gevolgen op de betrokken gebieden niet op voorhand kunnen worden uitgesloten, dient ook een passende beoordeling te worden gemaakt. Het bestemmingsplan kan in dat geval pas worden vastgesteld nadat de gemeenteraad uit de passende beoordeling de zekerheid heeft verkregen dat het plan de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zal aantasten.

De ontwikkelplannen van beide bedrijven wijken af van de natuurtoestemmingen. Dit geldt voor de stallen van Laar 31 en Nieuw Laar 5a, maar ook voor de vergunde mestverwerkingsinstallatie op Laar 31. Het één-op-één-inpassen in het bestemmingsplan van de natuurtoestemmingen is alleen mogelijk voor het vastleggen van de natuurvergunde situatie inclusief latente ruimte. Voor de nog niet eerder (natuur)vergunde ontwikkelplannen is dit juridisch niet mogelijk via de uitzondering van één-op-één-inpassing als bedoeld in artikel 2.8 lid 2 van de Wnb. De ontwikkelplannen vloeien immers niet voort uit een verleende natuurtoestemming die ten tijde van het bestemmingsplan in rechte onaantastbaar was, én waaraan een passende beoordeling ten grondslag heeft gelegen. Daarbij speelt ook mee dat er ten aanzien van de gecombineerde luchtwassers (die beide bedrijven in het ontwikkelplan toepassen) niet terug gevallen kan worden op de passende beoordeling die ten grondslag ligt aan de onherroepelijke natuurtoestemmingen. Dit wordt hierna nog verder toegelicht.

In navolgende paragrafen wordt daarom voor beide veehouderijen een afzonderlijke beoordeling uitgevoerd voor wat betreft de referentiesituaties en in hoofdstuk 5 ten aanzien van de stikstofeffecten van de ontwikkelplannen.

4.2.2 Laar 31

Voor Laar 31 is op 3 juni 2016 een natuurvergunning verleend voor het uitbreiden van de veehouderij op grond van artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (met kenmerk: Z/006005-30768). In besluitonderdeel II van deze natuurvergunning is bepaald dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij de natuurvergunning, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van de natuurvergunning. Aan de aanvraag om de natuurvergunning ligt de passende beoordeling *'Passende beoordeling in het kader van de aanvraag Natuurbeschermingswetvergunning'* van 15 juni 2015 ten grondslag, welke is gewijzigd middels een aanvulling op de aanvraag van 24 maart 2016.

Tabel 5: Overzicht vergunningen Laar 31

Vergunning	Emissiearm stalsysteem	kg NH3/jr (alleen stalemissies)
Wm-vergunning 25 juni 1999 – In 2012 de laagst vergunde emissie vanaf aanw.jsdata VR-HR	Traditioneel	4.864,5 - oude Rav 6.195,1 - huidige Rav
Omgevingsvergunning met VVGB Nbwet 8 november 2012	70% biologische luchtwasser (BWL 2007.03) 85% gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	3.720,38 - oude Rav 3.537,58 - huidige Rav
Nbwet-vergunning 30 april 2014	70% biologische luchtwasser (BWL 2007.03) 85% gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	3.645,31 - oude Rav 3.584,58 - huidige Rav
Nbwet-vergunning 3 juni 2016	70% biologische luchtwasser (BWL 2007.03) 85% gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	5.301,73 (met externe saldering)
Ontwikkelplan 2023	85% gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	3.654,8

Naast het houden van varkens is in zowel de natuurvergunning als in de milieuvergunning ook mestverwerking vergund. Feitelijk is er nog geen mestverwerkingsinstallatie gerealiseerd. Het ontwikkelplan omvat ook een mestverwerkingsinstallatie, maar de beoogde installatie is gewijzigd ten opzichte van de natuurvergunde situatie (en maakt dan ook geen onderdeel uit van de passende beoordeling die aan de natuurvergunning ten grondslag ligt).

581 vleesvarkens	D3.2.15.4	2009.12	-			geb.h	diam	snelh	
200 g./dr. zeugen 6 dekberen	D1.3.12.4 D2.4.4	85%	157576	409573	4,3	3,7	3,10	1,10	392,43
360 g./dr. zeugen 690 g./dr. zeugen	D1.3.6 D1.3.6	2007.03.v3 70%	157614	409633	8,2	4,7	4,06	1,31	1365
300 kraamzeugen 5.070 gesp.biggen	D1.2.10 D1.1.9	2007.03.v3 70%	157610	409633	8,2	5,8	2,86	3,60	1814,7
3 6 3	60 g./dr. zeugen 90 g./dr. zeugen 00 kraamzeugen	60 g./dr. zeugen D1.3.6 90 g./dr. zeugen D1.3.6 00 kraamzeugen D1.2.10	60 g./dr. zeugen D1.3.6 2007.03.v3 90 g./dr. zeugen D1.3.6 70% 00 kraamzeugen D1.2.10 2007.03.v3	60 g./dr. zeugen D1.3.6 2007.03.v3 157614 90 g./dr. zeugen D1.3.6 70% 157614 00 kraamzeugen D1.2.10 2007.03.v3 157610	60 g./dr. zeugen D1.3.6 2007.03.v3 157614 409633 90 g./dr. zeugen D1.3.6 70% 157610 409633 00 kraamzeugen D1.2.10 2007.03.v3 157610 409633	60 g./dr. zeugen D1.3.6 2007.03.v3 157614 409633 8,2 90 g./dr. zeugen D1.3.6 70% 157610 409633 8,2 00 kraamzeugen D1.2.10 2007.03.v3 157610 409633 8,2	60 g./dr. zeugen D1.3.6 2007.03.v3 157614 409633 8,2 4,7 90 g./dr. zeugen D1.3.6 70% 157610 409633 8,2 5,8 00 kraamzeugen D1.2.10 2007.03.v3 157610 409633 8,2 5,8	60 g./dr. zeugen D1.3.6 2007.03.v3 157614 409633 8,2 4,7 4,06 90 g./dr. zeugen D1.3.6 70% 157610 409633 8,2 4,7 4,06 00 kraamzeugen D1.2.10 2007.03.v3 157610 409633 8,2 5,8 2,86 .070 gesp.biggen D1.1.9 70% 157610 409633 8,2 5,8 2,86	60 g./dr. zeugen D1.3.6 2007.03.v3 157614 409633 8,2 4,7 4,06 1,31 90 g./dr. zeugen D1.3.6 70% 157610 409633 8,2 5,8 2,86 3,60

Tabel 6: Feitelijke, planologisch legale situatie Laar 31 – alleen stalemissies



Tabel 7: Wnb-vergunde situatie Laar 31

stal	Dieren	Rav code	BWL	x	Y	EP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/jr
2-3	581 vleesvarkens 200 g./dr. zeugen 5 dekberen	D3.2.15.4 D1.3.12.4 D2.4.4	2009.12 85%	157576	409573	4,3	3,7	3,3	1	392,43
4-5	360 g./dr. zeugen 690 g./dr. zeugen	D1.3.6 D1.3.6	2007.03.v3 70%	157614	409633	8,2	4,7	1,9	6	1365
6-7	300 kraamzeugen 5.070 gesp.biggen	D1.2.10 D1.1.9	2007.03.v3 70%	157610	409633	8,2	5,8	2,2	6	1814,7
8	22 dekberen 440 kraamzeugen 7.403 gesp.biggen 240 vleesvarkens	D2.4.4 D1.2.17.4 D1.1.15.4 D3.2.15.4	2009.12 85%	157579	409679	7,5	5,1	6,8	1	1441,26
9	459 g./dr. zeugen	D1.3.12.4	2009.12 85%	157624	409599	9,0	6,1	1,3	6	289,17
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				15.770) varkens	5.302

stal	Dieren	Rav code	BWL	x	Y	EP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/jr
4-5	900 g./dr. zeugen 150 g./dr. zeugen	D1.3.12.4	2009.12 85%	157618	409631	10	4,7	1,0	7	661,5
6-7	300 kraamzeugen 1.040 gesp.biggen 1.170 opfokzeugen	D1.2.17.4 D1.1.15.4 D3.2.15.4	2009.12 85%	157615	409663	10	5,8	1,0	7	1.020,5
8	645 kraamzeugen	D1.2.17.4	2009.12 85%	157595	409690	10	5,9	1,0	7	838,5
10- 11	1.778 g./dr. zeugen 17 dekberen	D1.3.12.4 D2.4.4	2009.12 85%	157641	409612	10	6,7	1,0	7	1.134,25
						-		6.000) varkens	3.655

Wat wijzigt er in het ontwikkelplan ten opzichte van de reeds (natuur)vergunde situatie:

- Stal 2+3 wordt gesloopt. Emissie wordt ingezet voor de nieuwe stallen 8, 10 en 11.
- Stal 4+5 wordt voorzien van een combiluchtwasser en er komen 100 guste en dragende zeugen bij. Dit wijkt qua dieraantal, diercategorie en type luchtwasser af van de (natuur)vergunde situatie.
- Uit stal 6+7 gaan 4.030 gespeende biggen weg en er komen 1.170 opfokzeugen bij. Dit wijkt qua dieraantal, diercategorie en type luchtwasser af van de (natuur)vergunde situatie.
- Stal 8 is een nieuwe stal voor 645 kraamzeugen op een combiluchtwasser. Dit wijkt af van de (natuur)vergunde nieuwe stal voor 440 kraamzeugen en 6.300 gespeende biggen.
- Stal 10+11 is een nieuwe stal voor 1.178 guste en dragende zeugen op een combiluchtwasser. In de natuurvergunning staat alleen een nieuwe stal 9 voor 459 guste en dragende zeugen, dus dit wijkt ook af van de (natuur)vergunde situatie.

De vergunde en tevens feitelijk aanwezige biologische luchtwasser 70% (BWL 2007.03) wordt in het ontwikkelplan vervangen door een gecombineerd luchtwassysteem met 85% ammoniakreductie met watergordijn en biologische luchtwasser (BWL 2009.12). Dit maakt geen deel uit van de eerder verleende natuurvergunning van 3 juni 2016 en is dus nog niet passend beoordeeld.

Momenteel bestaat in de (rechts)praktijk veel discussie over de prestaties van emissiearme stalsystemen. De discussie spitst zich, simpel gezegd, met name toe op de vraag of deze stalsystemen wel de beloofde emissiereducties halen. Voor de berekening van de ammoniakemissie uit emissiearme stallen kunnen niet langer zonder meer de emissiefactoren uit de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: 'Rav-emissiefactoren') worden toegepast. Tot dit oordeel kwam de Afdeling in een drietal uitspraken van 7 september 2022 voor wat betreft de emissiearme vloersystemen voor het huisvesten van koeien. Deze uitspraken gaan niet over huisvestingssystemen met luchtwassers bij varkensstallen, maar de rechtbank Oost-Brabant heeft in de uitspraak van 9 april 2021 (ECLI:NL:RBOBR:2021:1601) een oordeel gegeven over luchtwassystemen die betrekking hebben op varkensstallen, namelijk over stalsystemen die gebruik maken van een gecombineerd luchtwassysteem met 85% ammoniakreductie met watergordijn en biologische luchtwasser (BWL 2009.12). Dit is het hetzelfde systeem als in het ontwikkelplan van Laar 31.

De rechtbank overweegt in de uitspraak van 9 april 2021 dat de overgelegde rapporten geen aanleiding zijn om te oordelen dat de Rav-emissiefactoren voor luchtwassers in zijn algemeenheid onjuist zijn, maar er zijn bij de rechtbank wel gerede twijfels gerezen over de vraag of een biologische combiluchtwasser in iedere stal op dezelfde manier zal presteren. De rechtbank is dan ook van oordeel dat gezien de twijfel over de effectiviteit van het betrokken emissiearme stalsysteem bij de natuurtoets niet zonder meer mag worden aangesloten bij de emissiefactor van het systeem zoals dat in de Rav is vastgelegd en dat gedeputeerde staten daarom een eigen inschatting moeten maken van de verwachte werking van de aan de orde zijnde combiluchtwassers door middel van een passende beoordeling met betrekking tot het toe te passen stalsysteem. Deze jurisprudentielijn is recent bijvoorbeeld ook door de rechtbank Gelderland overgenomen.

Er is nog geen Afdelingsrechtspraak verschenen over deze type combiluchtwassers in de varkenssector. De ontstane discussie in de rechtspraktijk heeft geresulteerd in Kamerbrieven en een nieuw onderzoek van de Wageningen Livestock Research (hierna: WUR-onderzoek). In de Kamerbrief van 25 november 2022 wijst de Minister van Natuur en Stikstof op verricht onderzoek over de effectiviteit van emissiearme stalsystemen. Uit deze Kamerbrief blijkt dat uit recent WUR-onderzoek is gebleken dat bij de onderzochte stalsystemen de reductie van ammoniakemissie die verwacht zou worden volgens de Rav-emissiefactoren niet wordt gehaald. Dit geldt ook voor emissiearme varkensstallen. De Rav-emissiefactoren voor varkensstallen worden nog niet aangepast, maar in overleg met de sector, fabrikanten en toezichthouders zal worden bezien wat mogelijk is om de prestaties van de betreffende technieken te verbeteren. De staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat zal de Tweede Kamer hierover voor het einde van dit jaar (2023) nader informeren over de voortgang hiervan.

Raadpleegbaar via: <u>https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2023/06/30/kamerbrief-innovatie-en-</u> borging-van-emissiearme-stalsystemen.



Als de feitelijke situatie en de natuurvergunde situatie met elkaar vergeleken wordt dan is 3.572 kg NH3 feitelijk gerealiseerd én reeds passend beoordeeld. Het ontwikkelplan betreft voor het totale plan inclusief verkeer, WKK e.d.: 3.797 kg NH3. Dit is 225 kg NH3 meer dan de referentiesituatie. Uit een verschilberekening moet blijken of dit emissieverschil leidt tot een toename van stikstofdepositie op Natura2000 gebieden. Dit wordt uitgewerkt in hoofdstuk 5.

Mestverwerking

In de Natuurbeschermingswetvergunning van 2014 is de verwerking van uitsluitend 'eigen mest' betrokken. In de Natuurbeschermingswetvergunning van 2016 staat de mestverwerking ook vermeld, o.v.v. geen wijziging in mestverwerking in 2016 ten opzichte van de vergunning van 2014. Navolgend een passage uit de beschikking van de natuurvergunning van 2014 (kenmerk 2077438/3563409):

3.2 Mestverwerking

In de beoogde situatie wordt op het bedrijf ook drijfmest vergist en/ of verwerkt. Dit betreft uitsluitend mest van de eigen locatie. In zaak 201109895/ 1/ R3 van 14 augustus 2013 heeft de Afdeling Bestuursrechtsspraak van de Raad van State vastgesteld, dat een dergelijke vergistings-/ werkingsinstallatie, waarbij uitsluitend sprake is van eigen gebruik, in verhouding tot het agrarisch gebruik als zodanig beschouwd kan worden als een activiteit van ondergeschikt belang, die niet afzonderlijk behoeft te worden onderzocht, omdat zij boven op dat agrarisch gebruik geen significante effecten op omliggende N2000-gebieden kan hebben. De emissie afkomstig van de mestvergisting-/ werking is dus niet afzonderlijk beschouwd, maar is reeds verdisconteerd in de hierboven beschreven aangevraagde situatie.

De natuurvergunning ziet toe op activiteiten en niet op emissies. Op basis hiervan is voor interne saldering in zowel de uitgangssituatie (vergund 2016) als het voornemen de NOx-emissies van de mestverwerking, WKK, verkeer, laden en lossen, laadschop en NSA aangehouden. De onderbouwing bij de brongegevens staat opgenomen in het (concept-)ProjectMER dat is aangeleverd door initiatiefnemer.

Activiteit	Ontwikkelplan 2023	Nbwet 2016
Mestverwerking en compostering dikke fractie	141 kg NH3	-
WKK's	182 kg NOx (6 x 50 kW)	1.090 kg NOx (104 kW)
Verkeer aan-/afvoer (varkens+mestverwerking)	25 kg NOx 4.680 vrachtwagens/jr 3.168 (bestel)auto's/jr	5 kg NOx 476 vrachtwagens/jr 12 (bestel)auto's/etmaal
Laadschop	209 kg NOx	52 kg NOx
Laden en lossen	98 kg NOx	98 kg NOx
NSA	30 kg NOx	30 kg NOx

Tabel 9: Invoer brongegevens Aerius verschilberekening bij concept-ProjectMER Laar 31:

Verkeer bouwbedruf

Ander aandachtspunt is dat het verkeer voor het bouwbedrijf niet in de Natuurbeschermingswet vergunning vermeld staat. Dit betreft een activiteit die nog niet (natuur)vergund is en daarom nog passend beoordeeld moet worden.

Tabel 10: Invoer brongegevens Aerius verschilberekening bij concept-ProjectMER Laar 31

Activiteit	Beoogd plan 2023	Nbwet 2016
Verkeer kantoor en bouwbedrijf	4,3 kg NOx	950 kg NOx
	10.400 (bestel)auto's/jr	6.240 (bestel)auto's/etmaal

4.2.3 Nieuw Laar 5a

Nieuw Laar 5a heeft een onherroepelijke omgevingsvergunning van 26 maart 2020 met een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) in het kader van de Wet natuurbescherming, verleend met toepassing van artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht (3 december 2019). Deze vergunning ziet toe op twee situaties (zogenaamde of/of vergunning) en is voor een klein deel niet gerealiseerd.

Het ontwikkelplan voor Nieuw Laar 5a ziet toe op een wijziging van type luchtwassers ten opzichte van de natuurvergunde situatie. De vergunde chemische luchtwassers 95% (BWL 2008.09) en chemische combiluchtwassers 85% (BWL 2006.14) worden vervangen door biologische combiluchtwassers 85% (BWL 2009.12). Dit is niet eerder passend beoordeeld bij de verlening van de natuurtoestemming. Hierbij gelden dezelfde kanttekeningen en onzekerheden over de emissiereductie zoals in de vorige paragraaf voor Laar 31 al is toegelicht. Naast interne saldering dient voor het ontwikkelplan ook extern gesaldeerd te worden. Hiervoor is een saldogevende veehouderij betrokken in de aanmeldnotitie m.e.r. voor het ontwikkelplan, maar er is nog geen Wnb-vergunning aangevraagd of in procedure. Wel is er een koopovereenkomst met saldogevende veehouderij Onrooi 12 gesloten en een intrekkingsverzoek gedaan ten behoeve van het ontwikkelplan op Nieuw Laar 5a (stukken zijn bijgevoegd in bijlage 6).

Vergunning	Emissiearm stalsysteem	kg NH3/jr
Wm-vergund (15 december 1992) op aanwijsdatum 10 juni 1994		3.216
Wm-vergund (10 december 2002) op aanwijsdatum 7 december 2004	70% chemische luchtwasser (BWL 2004.02?) Mestkelders met (water- en) mestkanaal met schuine putwand (GL BB97.07.056 /A97.11.059 of BWL 2004.03)	1.642,8
Omgevingsvergunning met vvgb 5 februari 2013	70% chemische luchtwasser (BWL 2004.02?) 95% chemische luchtwasser (BWL 2008.09) 85% gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser (BWL 2006.14)	1.221,03
Omgevingsvergunning met vvgb 20 maart 2020	95% chemische luchtwasser (BWL 2008.09) 85% gecombineerde luchtwasser met chemische wasstap (BWL 2006.14)	1.220,7
Ontwikkelplan 2023	85% gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	2.114

Tabel 11: Overzicht vergunningen en voornemen Nieuw Laar 5a

Nieuw Laar 5a heeft een onherroepelijke omgevingsvergunning van 26 maart 2020 met een verklaring van geen bedenkingen (VVGB) in het kader van de Wet natuurbescherming, verleend met toepassing van artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht (3 december 2019).



Deze vergunning ziet toe op twee situaties (of/of vergunning):

- Variant 1 stalemissies: 1.219,4 kg NH3. Gerealiseerd 983,8 kg NH3. Niet gerealiseerd 38 rundvee (A7.100); latente ruimte: 235,6 kg NH3.
- 2. Variant 2 stalemissies: 1.220,7 kg NH3.

Gerealiseerd is 983,83 kg NH3.

Niet gerealiseerd 105 guste en dragende zeugen (D1.3.12.1) en 4 dekberen (D2.4.1) en 27 rundvee (A7.100); latente ruimte 236,87 kg NH3.

3. Vergund verkeer: 70 vrachtwagens en 6 auto's per etmaal: 297,8 kg NOx en 6,1 kg NH3. En 2.000 liter brandstofverbruik tractorbewegingen: 67,5 kg NOx en 0,5 kg NH3.

Tabel 12: Feitelijke, planologisch legale situatie Nieuw Laar 5a

stal	Dieren	Rav code	BWL	x	Y	EP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/jr
1a+	684 opfokzeugen	D3.2.14	2008.09	157716	409722	5	4,1	1	4,06	201,3
3	260 gesp.biggen	D1.1.14	2008.09							
	150 g./dr.zeugen	D1.3.11	2008.09							
	396 opfokzeugen	D3.2.14	2008.09							
2+4	528 opfokzeugen	D3.2.15.1	2006.14	157722	409690	5,9	4,2	1	2,71	782,5
	260 gesp.biggen	D1.1.15.1	2006.14	1000						1000
	821 g./dr.zeugen	D1.3.12.1	2006.14							
	6 dekberen	D2.4.1	2006.14							
3.105 varkens									984	

Tabel 13: Wnb-vergunde situation	1	en	2	Nieuw	Laar	5a	ł
----------------------------------	---	----	---	-------	------	----	---

stal	Dieren	Rav code	BWL	x	Y	EP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/jr
1a+	684 opfokzeugen	D3.2.14	2008.09	157716	409722	5	4,1	1	4,06	436,9
3	260 gesp.biggen	D1.1.14	2008.09							1.000
	38 ov. rundvee	A7.100	TR							
	150 g./dr.zeugen	D1.3.11	2008.09							
	396 opfokzeugen	D3.2.14	2008.09							
2+4	528 opfokzeugen	D3.2.15.1	2006.14	157722	409690	5,9	4,2	1	2,48	782,5
	260 gesp.biggen	D1.1.15.1	2006.14							
	821 g./dr.zeugen	D1.3.12.1	2006.14							
Vergu	2 dekberen	D2.4.1	2006.14	urtoestemmi	ng; maxima		.101 vark	ens en 38	rundvee	1.219
	2 dekberen			urtoestemmi X	ng; maxima		gem.	ep-	ep-	1.219 NH3/jr
stal	2 dekberen	vingsvergunni	ng 2020 (natu			al)		1		
stal 1a+	2 dekberen und scenario 2 omgev Dieren	ringsvergunnin Rav code	ng 2020 (natu BWL	x	Y	eP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/jr
stal 1a+	2 dekberen und scenario 2 omgev Dieren 684 opfokzeugen	Rav code	ng 2020 (natu BWL 2008.09	x	Y	eP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/jr
Vergu stal 1a+ 3	2 dekberen und scenario 2 omgev Dieren 684 opfokzeugen 260 gesp.biggen	Rav code D3.2.14 D1.1.14	BWL 2008.09 2008.09	x	Y	eP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/jr
stal 1a+	2 dekberen und scenario 2 omgev Dieren 684 opfokzeugen 260 gesp.biggen 27 ov. rundvee	D3.2.14 D1.1.14 A7.100	ng 2020 (natu BWL 2008.09 2008.09 TR	x	Y	eP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/jr
stal 1a+ 3	2 dekberen und scenario 2 omgev Dieren 684 opfokzeugen 260 gesp.biggen 27 ov. rundvee 150 g./dr.zeugen	Rav code D3.2.14 D1.1.14 A7.100 D1.3.11	BWL 2008.09 2008.09 TR 2008.09	x	Y	eP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/jr
stal 1a+	2 dekberen und scenario 2 omgev Dieren 684 opfokzeugen 260 gesp.biggen 27 ov. rundvee 150 g./dr.zeugen 396 opfokzeugen	Rav code D3.2.14 D1.1.14 A7.100 D1.3.11 D3.2.14	ng 2020 (natu BWL 2008.09 2008.09 TR 2008.09 2008.09 2008.09	X 157716	Y 409722	eal) EP-h 5	gem. geb.h 4,1	ep- diam 1	ep- snelh 4,06	NH3/jr 368,7
stal 1a+ 3	2 dekberen Und scenario 2 omgev Dieren 684 opfokzeugen 260 gesp.biggen 27 ov. rundvee 150 g./dr.zeugen 396 opfokzeugen 528 opfokzeugen	Rav code D3.2.14 D1.1.14 A7.100 D1.3.11 D3.2.14 D3.2.15.1	BWL 2008.09 2008.09 7R 2008.09 2008.09 2008.09 2008.09 2006.14	X 157716	Y 409722	eal) EP-h 5	gem. geb.h 4,1	ep- diam 1	ep- snelh 4,06	NH3/jr 368,7

stal	Dieren	Rav code	BWL	x	Y	EP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/jr
4	821 g./dr.zeugen	D1.3.12.4	2009.12	157725	409685	6,6	4,3	1	7,52	517,2
2	546 g./dr.zeugen	D1.3.12.4	2009.12	157723	409692	7,7	6,4	1	7,52	344
1+3	201 gesp. biggen 50 kraamzeugen 24 overig rundvee 192 vleesvarkens 768 opfokzeugen 4 dekberen	D1.1.15.4 D1.2.17.4 A7.100 D3.2.15.4 D3.2.15.4 D2.4.4	2009.12 2009.12 TR 2009.12 2009.12 2009.12	157705	409728	6,6	5,8	1	7,55	669,2
5	1296 vleesvarkens	D3.2.15.4	2009.12	157696	409745	6,6	6,5	1	7,54	583,2

Als de feitelijke situatie en de natuurvergunde situatie met elkaar vergeleken wordt dan is 984 kg NH3 feitelijk gerealiseerd én reeds passend beoordeeld en vormt daarmee de uitgangssituatie voor de plantoets.

Landbouwkundig gebruik uitbreidingsperceel

De beoogde nieuwe vleesvarkensstal van Nieuw Laar 5a wordt gesitueerd op een perceel landbouwgrond dat momenteel nog agrarisch in gebruik is en bemest wordt. Omdat de bemesting wegvalt als de nieuwe stal gebouwd wordt kan de bemesting betrokken worden in de interne saldering.

In de uitspraak van 5 april 2023, ECLI:NL:RVS:2023:1354, (r.o. 11.3.) overwoog de Raad van State -in aanvulling op het voorgaande- dat het bevoegde gezag voor het bepalen van de omvang van bemesting in het planspoor een reëel en aannemelijk uitgangspunt dient te hanteren. In deze kwestie hanteerde het bevoegde gezag de kentallen op basis van INITIATOR data, zoals vermeld op de website van BIJ12. Naar het oordeel van de Afdeling mocht het bevoegde gezag uitgaan van deze kentallen. Uit de LBDG emissiegegevens 2021 volgt voor het betreffende perceel een ammoniakemissie bij toediening van dierlijke mest van 6,35 kg NH3/ha/jaar. Eventuele bemesting met kunstmest wordt buiten beschouwing gelaten om overschatting te voorkomen. Het perceel dat bemest wordt is ongeveer 0,27 ha groot, hetgeen resulteert in een ammoniakemissie door bemesting van 1,7 kg NH3/jaar.

Het ontwikkelplan betreft 2.114 kg NH3; dit is +1.128 kg NH3 ten opzichte van de referentiesituatie. Uit een verschilberekening blijkt dat dit emissieverschil leidt tot een toename van stikstofdepositie op Natura2000 gebieden. Dit is verder uitgewerkt in hoofdstuk 5.



5.1 Stikstofgebruiksruimte plangebied

De milieugebruiksruimte ten aanzien van ammoniak (NH3) en stikstofoxiden (NOx) is de uitbreidingsruimte waarbinnen geen significante toename in stikstofdepositie ontstaat op Natura2000 gebieden. In Figuur 6 is de milieugebruiksruimte op een aantal willekeurige locaties binnen het plangebied weergegeven, uitgedrukt in een toename van de ammoniakemissie tot het bereiken van de depositiedrempel < 0,005 mol N/ha/jaar (= geen significante toename van de stikstofdepositie). Het Natura2000 gebied Kampina &Oisterwijkse Vennen is bepalend voor de milieugebruiksruimte binnen het plangebied: ca. 30-36 kg NH3/jaar en ca. 417-500 kg NOx/jaar.

Stikstofeffecten door NOx zijn in dit bestemmingsplan ondergeschikt aan de stikstofeffecten ten gevolge van NH3. Ten aanzien van NOx biedt het bestemmingsplan geen ontwikkelingsmogelijkheden voor stikstofrelevante activiteiten in de gebruiksfase. Alleen het ontwikkelplan van Laar 31 omvat mogelijk significante NOx-emissies vanwege de zes WKK's die onderdeel uitmaken van de beoogde mestverwerkingsinstallatie.



5.1.1 Milieugebruiksruimte ammoniak (NH3)

Figuur 6: Indicatieve emissieruimte NH3 bij grenswaarde van 0,005 mol/ha/jaar, in NH3 emissie in kg/jaar (Aerius Calculator v2023)

Om mogelijke effecten te duiden is in tabel 15 voor een aantal diersoorten weergegeven wat 100 kg ammoniakemissieruimte in dieraantallen betekent. In deze tabel is dit weergegeven op basis van:

- de emissie bij toepassing van traditionele stalsystemen;
- de emissie indien voldaan wordt aan de landelijke emissie eisen voor bestaande stallen (Besluit emissiearme huisvesting, kolom a);
- de emissie indien voldaan wordt aan de eisen voor nieuwe stallen uit de provinciale omgevingsverordening;
- de emissie indien uitgegaan wordt van de laagst mogelijke emissie (op basis van in de Regeling Ammoniak en Veehouderij vermelde systemen).

Aantal dieren per 100 kg em	issie, per type stal				
Diercategorie	Traditionele stallen	Landelijke eisen Beh <u>bestaande</u> stallen	Provinciale eisen voor <u>nieuwe</u> stallen	Minimale emissie vergunbaar (Rav)	
Melk- en kalfkoeien	8	8	14	20	
Vleesvarkens	33	63	222	667	
Fokzeugen	12 - 24	35 - 38	77 - 159	238 - 476	
Gespeende biggen	145	476	1.000	3.333	
Leghennen (niet-batterij)	317	800	3.125	4.000	

Tabel 15: Aantal dieren die samen een emissie van 100 kg NH3/jaar veroorzaken bij verschillende emissie-eisen (bronnen: Besluit emissiearme huisvesting, provinciale omgevingsverordening, Rav)

De uitbreidingsruimte binnen het plangebied is met circa 30-36 kg NH3 zeer beperkt, omdat de stikstofdepositie niet mag toenemen op de Natura2000 gebieden (<0,005 mol N/ha/jaar). Dit betekent bij toepassing van een stalsysteem met de laagst mogelijk emissie (ongeacht of dit een stalsysteem of techniek betreft die in de praktijk daadwerkelijk wordt toegepast) een maximale uitbreidingsruimte voor ongeveer 75 vleesvarkens of 55 fokzeugen op een gecombineerde luchtwasser met 85% ammoniakreductie, of 7 paarden, of 50 schapen.

Geconcludeerd kan worden dat een uitbreiding in het plangebied zeer beperkt gepaard kan gaan met een uitbreiding in ammoniakemissie. Voor o.a. Laar 11 zal het mogelijk zijn de gewenste 35 schapen te houden binnen de milieugebruiksruimte voor ammoniak die aanwezig is. Voor de twee blijvende varkenshouderijen is uitbreiding alleen mogelijk binnen het eigen, huidige emissieplafond, door inzet van emissiearme (of emissiearmere) stallen (intern salderen) of door aankoop van ammoniakrechten elders (extern salderen). Op Laar 31 zijn nog mogelijkheden voor interne saldering omdat er nog luchtwassers met 70% ammoniakreductie aanwezig zijn. Vervangen door luchtwassers met 85% ammoniakreductie zal gepaard gaan met extra investeringen in emissiearme stalsystemen die mogelijk al eerder moeten worden gedaan dan op basis van bestaande regelgeving. Vanwege provinciale staleisen t.a.v. ammoniakemissies moeten de 70% luchtwassers vervangen worden voor 85% luchtwassers in de periode 2024-2028.

5.1.2 Milieugebruiksruimte stikstofoxiden (NOx)

De milieugebruiksruimte ten aanzien van stikstofoxiden (NOx) is de uitbreidingsruimte voor met name voertuigen, mobiele werktuigen en stookinstallaties (NOx komt vrij bij verbrandingsprocessen van fossiele brandstoffen), zonder dat er sprake is van een toename in stikstofdepositie op Natura2000 gebieden.



In Figuur 7 is de milieugebruiksruimte op een aantal willekeurige locaties binnen het plangebied weergegeven, uitgedrukt in een toename van de ammoniakemissie tot het bereiken van de depositiedrempel < 0,005 mol N/ha/jaar (= geen significante toename van de stikstofdepositie). Het Natura2000 gebied Kampina & Oisterwijkse Vennen is voor het grootste deel van het plangebied bepalend voor de milieugebruiksruimte.



Figuur 7: Indicatieve emissieruimte bij grenswaarde van 0,005 mol/ha/jaar, in NOx emissie in kg/jaar (Aerius Calculator v2023)

De uitbreidingsruimte binnen het plangebied is met circa 417-500 kg NOx / jaar en 30-36 kg NH3/jaar voldoende voor stikstofemissies van tijdelijke bouw- en aanlegactiviteiten en een toename van verkeergeneratie ten gevolge van de extra woningen en extra niet-agrarische bedrijfsactiviteiten binnen het plangebied; zie hiervoor de uitwerkingen in paragraaf 5.6 en 5.7.

Voor grote stookinstallaties zoals WKK's is de stikstofgebruiksruimte binnen het plangebied te klein.

5.2 Ammoniakreductie gecombineerde luchtwassers

Gerechtelijke uitspraken en op 25 november 2022 verschenen kamerbrieven van het ministerie van LNV hebben consequenties voor de vergunningverlening van alle emissiearme stalsystemen. Er kan met onvoldoende zekerheid worden vastgesteld dat de stalsystemen voldoende emissies reduceren. Daarom kunnen vergunningen op dit moment niet worden verleend zonder een passende beoordeling waarbij andere (aanvullende) passende maatregelen worden getroffen om de vereiste emissiereductie te behalen. In eerste instantie gold dit alleen voor melkvee en jongvee. In de op 25 november uitgebrachte kamerbrief geeft de Minister aan dat de emissiefactoren in de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) niet meer kunnen worden toegepast bij de vergunningverlening Wet natuurbescherming voor álle sectoren en voor álle emissiearme systemen, dus ook luchtwassers. Emissiearme stalsystemen kunnen hierdoor nu niet zonder meer worden vergund op basis van de Rav-systematiek. Vergunningverlening voor stalsystemen is voor alle diercategorieën alleen nog mogelijk via een passende beoordeling. Hoe deze passende beoordeling eruit moet zien en hoe deze getoetst moet worden is op dit moment echter nog onbekend. Het ministerie van LNV werkt daarvoor nog aan een handreiking.

Laar 31 en Nieuw Laar 5a passen in de ontwikkelplannen allebei een biologische gecombineerde luchtwasser toe (BWL 2009.12) en moeten zorgen dat de luchtwassers goed werken. De eisen voor luchtwassers staan in paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit (artikelen 3.124, 3.125 en 3.126):

Ten aanzien van het gebruik van het systeem staan in het Activiteitenbesluit milieubeheer het volgende voorgeschreven:

- Het luchtwassysteem is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee de parameters die van belang zijn voor een goede werking van het luchtwassysteem worden geregistreerd.
- Bij ministeriële regeling worden regels gesteld over het elektronisch monitoringssysteem en wordt bepaald welke parameters in ieder geval worden geregistreerd.
- Indien uit de registratie blijkt dat de parameters worden overschreden, worden onmiddellijk maatregelen getroffen om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen.
- Ten aanzien van het gebruik en onderhoud van een luchtwassysteem, worden gedragsvoorschriften opgesteld, die ten minste voldoen aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen.
- Van het luchtwassysteem minste eenmaal per week de volgende gegevens geregistreerd:
 - a) de zuurgraad van het waswater;
 - b) de meterstand van de urenteller van de waswaterpomp;
 - c) de meterstand van de watermeter van de spuiwaterproductie in kubieke meter.

Deze gegevens worden gedurende ten minste drie jaar in de inrichting bewaard.

In de Regeling Activiteitenbesluit milieubeheer(hierna: Activiteitenregeling), artikel 3.99 en 3.100, staan de volgende regels opgenomen voor de monitoring:

- In een elektronisch monitoringsysteem worden ieder uur de waarden van in ieder geval de volgende parameters geregistreerd:
 - a) de zuurgraad van het waswater;
 - b) de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
 - c) de spuiwaterproductie in kubieke meter;
 - d) de drukval over het filterpakket in pascal;

e) het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.

Van de parameters onder c en e worden tevens de cumulatieve waarden geregistreerd.

- Het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een laagdebietalarmering die in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van het luchtwassysteem.
- De geregistreerde waarden van de parameters worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.



 Voor de registratie van voorgaande parameters zijn doelmatige meetvoorzieningen aanwezig die voldoen aan het volgende:

- Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
- Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
- Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.

In artikel 3.101 van de Activiteitenregeling staan regels opgenomen voor de gedragsvoorschriften:

- In de gedragsvoorschriften wordt ten minste aangegeven:
- a) wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
- b) wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
- c) op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
- d) welke maatregelen onmiddellijk worden getroffen als uit de registratie blijkt dat de parameters die van belang zijn voor een goede werking worden overschreden.

Stalbeschrijving / leaflet

Naast de regels in het Activiteitenbesluit en -regeling moet ook voldaan worden aan de eisen van de stalbeschrijving (de zogenaamde leaflet) van BWL 2009.12.V5 (het type gecombineerde luchtwasser dat in beiden ontwikkelplannen wordt toegepast. De leaflet is bijgevoegd in de bijlagen. Hierin staan eisen aan de technische uitvoering en gebruik van het systeem, met name:

Instelling parameters en controle:

- A1: de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwassers is minimaal gelijk aan pH
 = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5
- A2: de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 20 mS/cm

Reiniging:

- B1: reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar
- B2: reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per jaar
- B3: reiniging van de wateropvangbak (afvoer gesuspendeerd materiaal) minimaal éénmaal per zes maanden.

Onderhoud:

• C: met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld.

Registratiesysteem:

• D: het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Elektronisch monitoringssysteem nader toegelicht

Een elektronisch monitoringssysteem is verplicht op basis van het Activiteitenbesluit. Hiermee worden de parameters die van belang zijn voor een goede werking geregistreerd. Met elektronische monitoring kan op elk willekeurig moment worden vastgesteld of de luchtwasser op dat moment wel of niet correct in werking is. Ook geven de data aan of de luchtwasser in de afgelopen periode wel of niet correct in werking is geweest. Het maakt kortgezegd een beter management en toezicht op het functioneren van de luchtwasser mogelijk en uit de geregistreerde gegevens kan afgeleid worden of er onderhoud nodig is. Zonder elektronisch monitoringssysteem wordt het 'wasproces' niet automatisch bijgestuurd, maar moet dit handmatig gebeuren.

Het doel van elektronische monitoring is om een aantal parameters continu te meten en de gemeten waarden daarbij vast te leggen in een registratiesysteem. Van de volgende vijf parameters moet automatisch elk uur de actuele waarde worden geregistreerd:

1. de zuurgraad van het waswater (pH): De waarde van de zuurgraad is belangrijk voor een goede werking van zowel het biologisch als het chemisch luchtwassysteem. De zuurgraad van het waswater mag niet te hoog, maar na verversing van het waswater ook niet te laag zijn. De zuurgraad moet voldoen aan de eisen die gelden voor het luchtwassysteem. Het is niet toegestaan om hiervan af te wijken. De zuurgraad moet continu worden gemeten en ieder uur moet de waarde van deze parameter worden geregistreerd. De actuele zuurgraad van het waswater is af te lezen van de display van de installatie.

Voor een biologische luchtwasser geldt een bandbreedte voor de zuurgraad. De pH van het waswater mag niet lager dan 6,5 en niet dan 7,5 zijn. De luchtwasser werkt niet goed als de pH buiten deze bandbreedte is. De zuurgraad is niet afhankelijk van het type luchtwasser. Dit heeft te maken met het microbiologisch proces, het nitrificatieproces. Het pH-optimum voor nitrificerende bacteriën ligt tussen de pH 6,5 en 7,5. Bij een te hoge of te lage pH kunnen de bacteriën, die de ammoniak omzetten in nitriet en nitraat, niet goed hun werk doen. Bij het omzetten van ammoniak wordt het waswater. Wanneer deze afbraakproducten niet voldoende worden afgevoerd, stijgt de zuurgraad en daalt de pH. Daardoor kan de biologische activiteit worden geremd. Een lage zuurgraad (hoge pH) wijst erop dat er geen biologische activiteit meer is. Als de biologische activiteit wordt geremd, kan dit tot gevolg hebben dat onvoldoende ammoniak wordt verwijderd. De zuurgraad van het waswater in een biologische luchtwasser kan worden aangepast door het toevoegen van zuur of base (neutraliseren). Een doseerinstallatie voor het toevoegen van zuur of base is toegestaan bij elk biologisch luchtwassysteem. De doseerinstallatie moet zijn voorzien van een automatische regeling van de zuurgraad. Deze bestaat, naast de pH-elektrode (pHsensor) voor het meten van de zuurgraad van het waswater, uit een doseerinrichting van een base en/of zuur. Met deze automatische regeling wordt een zuur of een base toegevoegd wanneer de zuurgraad buiten het ingestelde bereik ligt. Dosering van zuur (zwavelzuur of natronloog) gebeurt met een doseerpomp aangesloten op een vloeistoftank. De dosering van een base (bicarbonaat) gebeurt uit een doseerbak met uitdoseer inrichting. Het toevoegen van een zuur of een base aan het waswater in de biologische luchtwasser mag geen continu proces zijn, maar is alleen om bij te sturen.



Wanneer continu een zuur of een base moet worden toegevoegd is dit een signaal dat het biologisch proces in de luchtwasser niet goed verloopt en dat onderhoud nodig is. De controle op de werking van de doseerinstallatie en de opslag en het gebruik van zuur of base wijkt niet af van de controle van het zuur bij een chemisch luchtwassysteem. Het verbruik aan zuur of base hoeft niet automatisch te worden gemeten en geregistreerd, het is geen onderdeel van de elektronische monitoring. Dit wordt wel aanbevolen. Het toevoegen van een zuur of een base om het spuiwaterdebiet van de luchtwasser structureel te verlagen mag niet.

- 2. de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter (mS/cm): Elk luchtwassysteem moet zijn voorzien van een geleidbaarheidsmeting. Deze meting is onderdeel van de automatische regeling die het spuimoment regelt. De geleidbaarheid (Electrical Conductivity (EC)) is een maat voor de hoeveelheid opgeloste zouten in het water. Voor een biologisch luchtwassysteem gaat het om de hoeveelheid ammonium, nitriet en nitraat. De EC moet voldoende laag blijven. Wanneer de EC te hoog oploopt wordt bij een biologische luchtwassysteem de biologische activiteit geremd. Dit komt door de ophoping van ammonium, nitriet en nitraat. Bij een vooraf ingestelde geleidbaarheid wordt het waswater uit de wateropvangbak gespuid en aangevuld met vers water. De geleidbaarheid (EC) wordt uitgedrukt in mS/cm en wordt bepaald door de spuiwaterhoeveelheid en de ammoniakbelasting van de luchtwasser. Voor elk luchtwassysteem staat de maximale waarde voor de geleidbaarheid in de systeembeschrijving. Gangbare waarden voor de geleidbaarheid waarbij wordt gespuid zijn maximaal 18 à 25 mS/cm bij een gecombineerde luchtwassysteem met een watergordijn en een biologische wasser. De actuele geleidbaarheid van het waswater is bijvoorbeeld af te lezen van de display van de installatie. Deze parameter moet continu worden gemeten en ieder uur moet de waarde van deze parameter worden geregistreerd. Alleen door een bezoek aan de locatie en handmatige metingen ter plaatse is met zekerheid vast te stellen of de meter de juiste waarde aangeeft. De sensor kan kapot zijn, vervuild zijn of niet goed gekalibreerd zijn. In dat geval wordt het luchtwassysteem niet goed aangestuurd.
- 3. de spuiwaterproductie in kubieke meter (m3): Bij alle luchtwassystemen wordt over het filterpakket waswater rondgepompt. Dit waswater neemt schadelijke stoffen op. Daarom moet na verloop van tijd een deel van het waswater worden gespuid. Bij elke luchtwasser moet voldoende worden gespuid om een goede werking van de luchtwasser te behouden. Bij het onvoldoende spuien bij een biologisch luchtwassysteem kan de biologische activiteit worden geremd. Het spuiwaterdebiet moet binnen een bepaalde bandbreedte liggen. Er zijn kengetallen voor het spuiwaterdebiet. In de opleveringsverklaring staat een waarde voor het spuiwaterdebiet, afgestemd op de specifieke praktijksituatie waarin de luchtwasser is geplaatst. Voor het meten van het spuiwaterdebiet moet elke luchtwasser zijn voorzien van een elektromagnetische flowmeter. Deze meter is vervuilingsbestendig en geeft daardoor een betrouwbare spuiwaterdebietmeting. Andere watermeters zijn vooral gemaakt voor het meten van hoeveelheden schoon water. Bij het meten van vervuild water zijn de gegevens niet betrouwbaar. De Technische Advies Pool Rav (TAP) van de RVO adviseert dat vortex- en ultrasoonmeting acceptabel zijn als alternatief voor de elektromagnetische meting.

35
Op basis van het gelijkwaardigheidsbeginsel kan het bevoegd gezag, op verzoek van de veehouder, besluiten om de veehouder toestemming te verlenen om een ultrasoonmeter of een vortexmeter in plaats van een elektromagnetische flowmeter te gebruiken voor het meten van het spuiwaterdebiet. Het actuele spuiwaterdebiet moet continu worden gemeten. leder uur moet de waarde van deze parameter worden geregistreerd (hoeveelheid spuiwater in elk uur is gespuid). Ook moet het cumulatieve spuiwaterdebiet worden geregistreerd. Bij de controle op het spuiwaterdebiet gaat het om de cumulatieve waarde voor het spuiwaterdebiet. De geregistreerde uurwaarden voor het spuiwaterdebiet laten zien op welke tijdstippen is gespuid. Deze gegevens kunnen naast de geregistreerde waarden voor de geleidbaarheid worden gelegd. Dit om vast te stellen of op tijd waswater uit de luchtwasser is gespuid.

- 4. de drukval over het filterpakket in Pascal (Pa): Het ventilatiesysteem is zo gedimensioneerd dat ook op warme dagen voldoende lucht door de wasser gaat. De ventilatoren moeten dan een hoge druk overwinnen. Als bij gelijkblijvend debiet de druk over het filterpakket toeneemt, is dit een signaal voor het verstopt raken. Het pakket moet worden schoongemaakt. Het op tijd schoonmaken van het filterpakket voorkomt onnodig energieverbruik. De druk kan zo hoog worden dat het ventilatiesysteem niet meer voldoende lucht kan verplaatsen. Het openen van een veiligheidsdeur is dan nodig (de druk daalt dan). Anders krijgen de dieren onvoldoende verse lucht. Een deel van de lucht gaat dan niet door de luchtwasser. Er gaat ongezuiverde lucht naar buiten. Het verloop van de druk geeft inzicht in verstopping (druk loopt op), reinigen van het pakket (druk daalt), het openen van een veiligheidsdeur (de druk daalt scherp naar nul). In de opleveringsverklaring staat een waarde voor de drukval (in Pascal). Deze waarde is afgestemd op de specifieke praktijksituatie. Er kan bijvoorbeeld een waarde zijn voor de drukval voor de gemiddelde situatie en voor de situatie dat de luchtwasser maximaal wordt belast. De actuele druk moet continu worden gemeten. leder uur moet de waarde van deze parameter worden geregistreerd.
- 5. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) in kilowattuur (kWh): In de opleveringsverklaring staat een waarde voor het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp. Deze waarde is afgestemd op de aanwezige luchtwasser. Het elektriciteitsverbruik (kWh) van de waswaterpomp(en) geeft een beeld of de luchtwasser werkt of niet. Het draaien van de waswaterpomp is nodig voor de bevochtiging van het filterpakket. Ook in een watergordijn wordt waswater rondgepompt. Als de waswaterpomp uit staat, staat de kWh-meter stil. Wanneer de waswaterpomp aanstaat, loopt het kWh verbruik op. Het actuele elektriciteitsverbruik moet altijd worden gemeten. De meter moet elk uur de waarde registreren (verbruik in dat uur). Ook moet het cumulatieve elektriciteitsverbruik worden geregistreerd. Deze waarde zegt iets over de werking van de luchtwasser in de afgelopen periode. Het gaat hier om de gebruiksperiode van de luchtwasser en het bedrijfsbezoek of de periode tussen twee bedrijfsbezoeken. Hierbij moet rekening worden gehouden met eventuele perioden waarin de wasser buiten werking is gesteld. Bijvoorbeeld voor het uitvoeren van een reparatie.



Het functioneren van de luchtwasser wordt bepaald op basis van de geregistreerde waarden voor de voornoemde vijf parameters. Niet alleen op dat specifieke controlemoment, maar ook aan de hand van het verloop van deze geregistreerde waarden in de tijd. Ook de onderlinge samenhang tussen de verschillende parameters speelt hierbij een rol. Het gaat hier om een automatische dataopslag. De software in de procescomputer bij de luchtwasser moet dit regelen en er voor zorgen dat de geregistreerde gegevens minimaal 5 jaar worden bewaard. Op elk willekeurig moment moeten de geregistreerde waarden van de laatste 5 jaar kunnen worden geraadpleegd. Dit kan bijvoorbeeld door het uitlezen van de waarden op de procescomputer bij de luchtwasser.

De veehouder kan kiezen voor een elektronisch loggingssysteem waarbij de waarden op afstand uitleesbaar zijn. Het op afstand kunnen uitlezen van de geregistreerde waarden is waardevol voor de veehouder, toezichthouder en installateur. Door de werking van de luchtwasser op afstand te volgen kunnen eventuele problemen snel worden opgemerkt. Dit kan bijdragen aan een adequater onderhoud van de luchtwasser.

Met de geregistreerde waarden moet voor elke parameter worden vastgesteld of de geregistreerde waarde ligt binnen de aangegeven bandbreedte (opgenomen in de leaflet en/of in de opleveringsverklaring). Analyse van afwijkende waarden kan in veel gevallen meteen ook inzicht geven in de mogelijke oorzaken van een niet goed werkende wasser en daardoor direct bijdragen aan de oplossing van het probleem. Wanneer de gemeten waarde buiten de bandbreedte ligt (de waarde wijkt af van de waarden in de leaflet) moet de veehouder onmiddellijk maatregelen treffen om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen. Bij een afwijkende waarde is dus direct actie nodig. Wat voor actie dit is, is afhankelijk van de parameter die wordt overschreden. Ook kan de mate van overschrijding hier een rol in spelen. In de gedragsvoorschriften (zie hieronder) staat wie welke actie onderneemt bij een geconstateerde afwijking.

Naast voornoemde parameters voor de elektronische monitoring is het **waswaterdebiet** ook relevant voor een goede werking van de luchtwasser. Alle luchtwassystemen hebben een circulatiepomp voor het rondpompen van het waswater. Voor een goede werking van de luchtwasser moet een bepaalde hoeveelheid waswater over het filterpakket worden verdeeld. De waarde voor het waswaterdebiet staat in de opleveringsverklaring. De luchtwasser heeft een laagdebietalarmering. Wanneer het waswaterdebiet te laag is, moet dit zichtbaar zijn voor de veehouder. Een exacte meting van het waswaterdebiet is niet nodig. Een eenvoudig systeem, dat bij een te laag waswaterdebiet een signaal geeft, voldoet. Het is niet nodig om achteraf te kunnen zien wanneer het laagdebietalarm is afgegaan. Het is voldoende om bij de controle te kijken naar de werking van dit alarm.

Gedragsvoorschriften

De veehouder is verplicht om gedragsvoorschriften op te stellen. Hij kan dit ook samen met of door de leverancier/installateur van de luchtwasser (laten) doen. Duidelijk moet zijn in welke gevallen:

- de veehouder een externe deskundige inschakelt (en wie dit dan is).
- de veehouder zelf actie onderneemt.

De gedragsvoorschriften zelf bepalen niet de goede werking van de luchtwasser. Wanneer er geen gedragsvoorschriften zijn, betekent dit niet automatisch dat de luchtwasser niet goed werkt.

De gedragsvoorschriften vormen wel een hulpmiddel om bij een niet goed werkende luchtwasser weer tot een goed werkende luchtwasser te komen. In de gedragsvoorschriften staat enerzijds beschreven wie waarvoor verantwoordelijk is. Ook wordt ingegaan op de frequentie waarin bepaalde taken moeten worden uitgevoerd. Anderzijds geven de gedragsvoorschriften een beschrijving van de mogelijke oorzaken van de afwijkende waarde. Op basis van de gedragsvoorschriften kan de veehouder bij een niet goed werkende luchtwasser gericht de juiste actie (zoals onderhoud of reparatie) nemen.

Wat er in ieder geval in de gedragsvoorschriften moet staan, staat in artikel 3.101 Activiteitenregeling. Dit is de volgende informatie:

- Wanneer en hoe de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige gebeurt.
- Wanneer en hoe de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de veehouder gebeurt.
- Hoe de veehouder de waarden en instellingen van het luchtwassysteem, die bepalend zijn voor de goede werking, controleert.
- Welke maatregelen de veehouder neemt wanneer de geregistreerde waarde afwijkt van de bandbreedte voor die parameter.

Dit laatste punt heeft te maken met het elektronisch monitoringssysteem. Wanneer een geregistreerde waarde niet binnen de bandbreedte ligt (die vermeld staat in de leaflet en/of in de opleveringsverklaring), moet de veehouder direct maatregelen nemen. In de gedragsvoorschriften moet daarom per parameter staan:

- wat de mogelijke oorzaak kan zijn van de afwijkende waarde,
- wie actie onderneemt, en
- wat de actie inhoudt.

Het gaat niet alleen om de afwijking van elke afzonderlijke parameter. De veehouder moet ook de afwijkingen van de verschillende parameters in onderlinge samenhang bekijken. De uitvoering van acties vermeldt de veehouder in een logboek.

De gedragsvoorschriften horen bij de specifieke aanwezige luchtwasser. Dit betekent dat rekening is gehouden met het geïnstalleerde luchtwassysteem en met de specifieke bedrijfssituatie. Is er bijvoorbeeld een doseerinstallatie voor neutraliseren van de zuurgraad van het waswater dan moet dit ook in de gedragsvoorschriften staan.

Registratie van gegevens

In het Activiteitenbesluit en -regeling staat dat gegevens minimaal 3 jaar of 5 jaar bewaard moeten worden, maar niet hoe. Dit is met name afhankelijk van de mogelijkheden van het monitoringssysteem. De toezichthouder kan hierover met de veehouder afspraken maken. Bijvoorbeeld:

- de toezichthouder komt naar de veehouderij en haalt de gegevens op. Dit gebeurt bijvoorbeeld door de datalogger uit te lezen (de gegevens worden op een geheugenstick geplaatst).
- De datalogger stuurt periodiek de data naar de veehouder. De veehouder stuurt de databestanden door naar de toezichthouder.
- De datalogger stuurt de data direct naar de toezichthouder.



 Het monitoringssysteem heeft toegang via internet. De toezichthouder ontvangt een inlogcode van de veehouder. Door in te loggen kan de toezichthouder het functioneren van de luchtwasser op dat moment en in het recente verleden inzien. De data zijn dan vaak al omgezet naar grafieken met bandbreedtes.

Logboek

Nu de luchtwassers moeten zijn voorzien van een elektronische monitoring is het bijhouden van een papieren logboek niet meer verplicht. Er zijn wel andere gegevens die de veehouder moet bewaren. Dit zijn bijvoorbeeld calamiteiten, uitgevoerd onderhoud, reparaties en storingen. De toezichthouder kan deze gegevens gebruiken bij de beoordeling van de geregistreerde data van de elektronische monitoring. Dit voor een goede beeldvorming over de werking van de luchtwasser in de afgelopen periode.

Opleveringsverklaring

Een luchtwassysteem bestaat uit verschillende onderdelen. Deze onderdelen verschillen per luchtwassysteem en staan in de opleveringsverklaring. Het dimensioneringsplan is onderdeel van de opleveringsverklaring. In de opleveringsverklaring staat onder andere:

- hoeveel filterpakketten in het luchtwassysteem zitten
- welke wastechniek (proces) wordt toegepast
- waaruit de filterpakketten zijn opgebouwd
- of de filterpakketten continu of periodiek met waswater worden bevochtigd
- aantal modules of bouwkundige constructie
- dimensionering

Een combiwasser heeft meerdere wastechnieken. In die gevallen moet deze informatie per wastechniek zijn vermeld.

Onderhoudscontract

De veehouder kan een onderhoudscontract afsluiten met de leverancier of een andere deskundige partij. In dit contract staat bijvoorbeeld een jaarlijkse controle en onderhoud van het luchtwassysteem. Ook eventuele andere taken van de leverancier of deskundige partij staan hierin. Het onderhoud van de luchtwasser is onderdeel van de gedragsvoorschriften. In de gedragsvoorschriften moet staan wie het onderhoud aan de luchtwasinstallatie uitvoert en wanneer. In het onderhoudscontract staat de jaarlijkse controle en het onderhoud van het luchtwassysteem. In het ontract staan de taken van de leverancier/deskundige partij, zoals het uitvoeren van een onderhoudsbeurt. Denk hierbij ook aan de halfjaarlijkse kalibratie van de pH- en EC-elektroden. Ook gaat het contract in op taken voor de gebruiker. Zoals de uitvoering van een regelmatige controle en het schoonmaken van de installatie. Een onderhoudscontract met een deskundige partij geeft de garantie dat het onderhoud en kalibratie door een professional, vakkundig uitgevoerd wordt.

Onderzoek naar werking van gecombineerde luchtwassers

Ondanks de verplichte monitoring en registratie is het bij gecombineerde luchtwassers onvoldoende zeker dat deze het beloofde ammoniakverwijderingsrendement zullen halen. Uit recent WURonderzoek (Onderzoek naar verbeterpunten voor combi-luchtwassers in de praktijk, E. Maasdam, R.W. Melse en N.W.M. Ogink, Wageningen Livestock Research, Openbaar Rapport 1337, november 2021) blijkt dat bij biologische gecombineerde luchtwassers het ammoniakverwijderingsrendement 20-25% lager ligt dan de 85% waar in de Rav vanuit is gegaan. Uit deze studie is gebleken dat biologische combiwassers vaak een probleem hebben om de pH stabiel te houden. Technische nalatigheid, storingen en mankementen (slecht onderhoud, vervuiling van filterpakketten en druppelvangers, verkeerd afgestelde spuiwaterregeling etc.) leiden ook tot lagere ammoniakverwijderingsrendementen.

Met het continue meten van de ammoniakverwijdering met ammoniaksensoren kan een stap gezet worden richting een directere controle van de werking van luchtwassers. Voorbeelden van parameters waarmee gecontroleerd zou kunnen worden of een luchtwasser vaak in storing staat zijn: het stroomverbruik van de pomp(en), levering van vers water aan het systeem en de totale productie hoeveelheid van spuiwater. Een verdere uitbreiding van het huidige elektronisch logboek met een of meerdere debietmeters bij de waswaterpomp(en) kan meer inzicht geven in mogelijke verstoppingen in leidingwerk en sproeiers. De verwachting is wel dat gecombineerde luchtwassers in de praktijk de ammoniakrendementen kunnen behalen zoals die in de Rav zijn opgenomen, wanneer de nodige maatregelen worden getroffen zoals aanbevolen in het voornoemde WUR-rapport 1337:

1. Continue monitoring van ammoniak

Continue meten van de ammoniakverwijdering met sensortechnologie kan een vergaand inzicht kan geven in de werking van de luchtwasser. Bij het bepalen van de emissie van een bedrijf zal op alle luchtwassers gemeten moeten worden. Voor het meten van ammoniakemissie is het nodig om de concentratie NH3 en het ventilatiedebiet te weten. Er zijn meerdere typen sensortechnologieën beschikbaar om op bedrijven met luchtwasser te kunnen meten. De ammoniaksensoren moeten zo geplaatst worden dat deze voortdurend het ammoniakgehalte van de ingaande en van de uitgaande lucht meten (voor- en achter de uitlaat, of in het dierenverblijf en bij de uitlaat).

Samen met een ventilatiedebietmeter is het rendement en de werkelijke ammoniakuitstoot te berekenen. Het meten en loggen van het ventilatiedebiet is geen standaard praktijk. De informatie die beschikbaar is in de klimaatcomputer moet ook juist worden ontsloten en toegepast. Hierbij is dan ook een koppeling tussen de gegevens uit het managementsysteem, klimaatcomputer en sensormetingen nodig. De frequentie waarop het ventilatiedebiet bekend is en de meetfrequentie van de sensoren die de concentratie ammoniak meten bepalen hoe frequent de emissie kan worden berekend.

Om inzicht te krijgen in dagpatronen en daarmee samenhangende mogelijkheden om maatregelen te nemen, is het noodzakelijk om meerdere meetmomenten per dag te hebben. De varkenshouder kan de meetgegevens gebruiken om aan de gemeente of provincie aan te tonen wat de werkelijke ammoniakuitstoot uit zijn stal is en daarmee bewijzen dat hij voldoet aan de voorwaarden in de vergunning. Met directe monitoring van de ingaande en uitgaande ammoniakconcentratie kunnen ook sneller problemen met de werking van de luchtwasser worden vastgesteld en tijdig en adequaat bijgestuurd worden.

Het toepassen van sensortechnologie voor voortdurende emissiemetingen van ammoniak is in de praktijk uitvoerbaar. De veehouder heeft hiermee direct inzicht in wat het effect is van keuzes, zoals aanpassingen in voer, temperatuur of luchtinlaat. Dit biedt een directer handelingsperspectief dat toegespitst is op de specifieke situatie.



Met meten is de effectiviteit van emissiereducerende technieken of maatregelen beter inzichtelijk en is eventuele bijstelling direct mogelijk om te zorgen voor een optimale en goed controleerbare werking van de techniek of maatregel. Bijstelling is mogelijk door bijvoorbeeld aanpassingen in voer, temperatuur of luchtinlaat.

2. Controle van procesvoering

Tijdens het onderzoek werd duidelijk dat nalatig onderhoud van de luchtwassers verscheidene problemen tot gevolg kan hebben. Daarom is het belangrijk dat er regelmatig visuele controle uitgevoerd wordt door de gebruiker, bovenop controle van de procesparameters in het elektronisch logboek. Hierbij dient er te worden gecontroleerd op verstoppingen van sproeiers en leidingen waarbij gelet wordt op het feit dat het gehele pakket besproeid dient te worden en er geen delen droogvallen. De pH- en EC-meter in de luchtwasser dient periodiek gecontroleerd te worden met bijvoorbeeld een handmeter, zodat mogelijke afwijkingen in de sensoren worden geconstateerd en deze dan opnieuw gekalibreerd kunnen worden of vervangen indien noodzakelijk. Verder zal bij veelvoudig uitvallen van het systeem (bijv. door een pompstoring, een afgebroken sproeileiding, één of meerdere verstopte sproeiers) gedurende een groot deel van de tijd de luchtwasser benedenmaats presteren met een aanhoudende verlaagde ammoniakverwijdering. Het is daarom van belang dat bij aanhoudende storingen in luchtwassers de oorzaak achterhaald wordt en deze verholpen wordt door de leverancier, zodat de luchtwasser niet veelvoudig blijft uitvallen. Voorbeelden van parameters waarmee gecontroleerd zou kunnen worden of een luchtwasser vaak in storing staat zijn:

- het stroomverbruik van de pomp(en)
- levering van vers water aan het systeem
- de totale productie hoeveelheid van spuiwater.

Een verdere uitbreiding van het huidige elektronisch logboek met een of meerdere debietmeters bij de waswaterpomp(en) kan meer inzicht geven in mogelijke verstoppingen in leidingwerk en sproeiers.

3. pH-regeling bij biologische combiwassers

De werking van combiwassers hangt sterk samen met de pH in het waswater. Deze blijft vaak niet binnen de toegestane bandbreedte. Geadviseerd wordt om huidige biologische combi-wassers te voorzien van een pH-regeling om de pH in het waswater te kunnen corrigeren. Bij plaatsing van een pH-regeling zal wel gelet moeten worden op het zuurverbruik.

Het doseren van zuur is alleen incidenteel corrigerend nodig bij biologische luchtwassers. Bij continue dosering van zuur zal het werkingsprincipe van de luchtwasser veranderen in dat van een chemische luchtwasser in plaats van een biologische luchtwasser. Op dat moment voldoet de luchtwasser niet meer aan de vergunning en is de kans groot dat de geurverwijdering sterk afneemt. Er zal daarom bij het plaatsen van een pH-regeling gelet moeten worden op het zuurverbruik. Daarnaast blijkt dat er een groot verschil in pH kan ontstaan tussen de bovenkant en onderkant van het pakket, als gevolg van nitrificatie. Geadviseerd wordt om de locatie van de pH-meting te definiëren (dat is in de huidige BWL beschrijvingen niet het geval) waarop de voorgeschreven pH range is gebaseerd. Eventueel zouden aparte richtwaarden voor de pH kunnen gehanteerd worden, afhankelijk van de plek waar deze wordt gemeten (onder of boven het pakket). In de huidige situatie wordt een pH range van 6,5 - 7,5 gehanteerd, die vaak gebaseerd is op het water dat bovenop het pakket wordt verspreid. Om te voorkomen dat de pH in het pakket door verzuring als gevolg van nitrificatie toch onder de 6,5 uitkomt, is het wellicht beter om een minimale pH-waarde van 7,0 te hanteren voor het water wat boven op het pakket wordt gesproeid. Een andere mogelijkheid zou zijn om de pH zowel boven als onder het pakket te registreren en voor beide meetpunten een verschillende toegestane pH range in te voeren. Hierdoor kan beter geborgd worden dat eventuele veranderingen van de pH in het pakket niet leiden tot te lage pH waarden onderin het pakket.

Advies voor maatregelen in de regels van het bestemmingsplan met verbrede reikwijdte met als doel een goede werking van de gecombineerde biologische luchtwassers te waarborgen:

A. Voldaan moet worden aan de eisen voor luchtwassers zoals opgenomen in paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit (artikelen 3.124, 3.125 en 3.126) en eisen voor monitoring zoals opgenomen in de Regeling Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 3.99 en 3.100):

- In een elektronisch monitoringsysteem worden ieder uur de waarden van in ieder geval de volgende parameters geregistreerd:
 - a) de zuurgraad van het waswater;
 - b) de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
 - c) de spuiwaterproductie in kubieke meter;
 - d) de drukval over het filterpakket in pascal;
 - e) het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.

Van de parameters onder c en e worden tevens de cumulatieve waarden geregistreerd.

- Het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een laagdebietalarmering..
- De geregistreerde waarden van de parameters worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- Voor de registratie van voorgaande parameters zijn doelmatige meetvoorzieningen aanwezig die voldoen aan het volgende:
 - Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
 - Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
 - Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.

B. Voldaan moet worden aan de regels voor gedragsvoorschriften zoals opgenomen in artikel 3.101 van de Activiteitenregeling:

- In gedragsvoorschriften wordt ten minste aangegeven:
 - wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
 - wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;

- op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
- welke maatregelen onmiddellijk worden getroffen als uit de registratie blijkt dat de parameters die van belang zijn voor een goede werking worden overschreden.

C. Voldaan moet worden aan de eisen van de stalbeschrijving (leaflet) van de toegepaste gecombineerde biologische luchtwasser (in de ontwikkelplannen is dit BWL 2009.12.v5):

- Instelling parameters en controle:
 - A1: de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwassers is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5
 - A2: de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 20 mS/cm
- Reiniging:
 - B1: reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar
 - B2: reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per jaar
 - B3: reiniging van de wateropvangbak (afvoer gesuspendeerd materiaal) minimaal éénmaal per zes maanden.
- Onderhoud:
 - C: met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld.
- Registratiesysteem:
 - D: het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

D. Aanvullend op de wettelijk voorgeschreven eisen moet voldaan worden aan de volgende **extra** maatregelen om een goede werking te kunnen waarborgen:

- In de gedragsvoorschriften moet worden vastgelegd op welke wijze de geregistreerde data worden verwerkt en gepresenteerd.
- Bijhouden van calamiteiten, uitgevoerd onderhoud, reparaties en storingen in een papieren logboek.
- Een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij voor jaarlijkse controle, het onderhoud van het luchtwassysteem en het uitvoeren van een onderhoudsbeurt waaronder de halfjaarlijkse kalibratie van de pH- en ECelektroden. Ook gaat het onderhoudscontract in op taken voor de veehouder.
- Uitbreiding van het elektronisch logboek met één of meerdere debietmeters bij de waswaterpomp(en).
- Toepassen van een automatische doseerinstallatie voor de Ph-regeling en meten en registreren van verbruik aan zuur of base.
- Definiëren van de locatie van de pH-meting, waarop de voorgeschreven pH range is gebaseerd.
- De pH- en EC-meter in de luchtwasser dient periodiek gecontroleerd te worden met bijvoorbeeld een handmeter, zodat mogelijke afwijkingen in de sensoren worden geconstateerd en deze dan opnieuw gekalibreerd kunnen worden of vervangen indien noodzakelijk.
- Emissie-metingen met sensortechnologie. De ammoniaksensoren moeten zo geplaatst worden dat deze voortdurend het ammoniakgehalte van de ingaande en van de uitgaande lucht meten. Het ventilatiedebiet moet gemeten en gelogd worden. De informatie die beschikbaar is in de klimaatcomputer moet worden ontsloten en toegepast ten behoeve van de metingen.

E. In de regels dient per veehouderijbedrijf een **ammoniakemissieplafond** te worden vastgelegd. Indien uit metingen blijkt dat de gemeten emissies het emissieplafond overschrijden dient de veehouder direct en adequaat bij te sturen en de noodzakelijk maatregelen te treffen om te zorgen dat de gemeten ammoniakemissie voldoet aan het emissieplafond. Dit kunnen maatregelen zijn ten aanzien van techniek, voer, temperatuur of luchtinlaat, maar ook het houden van minder varkens.

5.3 Gebruiksfase Laar 31

Het ontwikkelplan voor Laar 31 staat in paragraaf 4.2.2. in tabel 16 weergegeven. Naast het houden van varkens omvat het plan ook mestverwerking en verkeersbewegingen. De brongegevens die gehanteerd worden in de Aerius-berekeningen volgen uit het (concept) ProjectMER van december 2021 dat is aangeleverd door initiatiefnemer.

Activiteit	Beoogd plan 2023		
Mestverwerking en compostering dikke fractie	141 kg NH3		
WKK's	182 kg NOx (6 x 50 kW)		
Verkeer aan-/afvoer (varkens + mestverwerking)	25 kg NOx		
	4.680 vrachtwagens/jr		
	3.168 (bestel)auto's/jr		
Laadschop	209 kg NOx		
Laden en lossen	98 kg NOx		
Noodstroomaggregaat (NSA)	30 kg NOx		

Tabel 16: Stikstofbronnen beoogde mestverwerkingsinstallatie en verkeersgeneratie (bron: concept Project MER Laar 31, dec 2021)

Uit verschilberekeningen in AERIUS Calculator v2023.0.1 blijkt dat het ontwikkelplan (rekenjaar 2024) ten opzichte van de uitgangssituatie (rekenjaar 2023) voor de Passende beoordeling (= feitelijke situatie) op meerdere Natura2000 gebieden resulteert in een toename van stikstofdepositie. Dit is het geval bij zowel een uittredesnelheid van 7 m/s als 4 m/s (dit is onderzocht in het PlanMER ten behoeve van het onderhavige bestemmingsplan).

Tabel 17: Stikstofdepositie uitgangssituatie en ontwikkelplan (7 m/s) Laar 31

Natuurgebied	Hoogste bijdrage uitgangsituatie Rekenjaar 2023	Hoogste bijdrage ontwikkelplan Rekenjaar 2024 Grootste toename
Vlijmens ven,	0,38	0,38
Moerputten & Bossche Broek		+ 0,01
Loonse en Drunense	0,19	0,19
duinen & Leemkuilen		+0,01
Kampina & Oisterwijkse	0,19	0,20
Vennen		+0,01
Rijntakken	0,11	0,12
		+ 0,01

(Aerius Calculator v2023.0.1)



Figuur 8: Berekeningsresultaten verschilberekening Laar 31 (Aerius Calculator v2023.0.1) Resultaten per natuurgebled

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Grootste afname (mol N/ha/Jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen	186,75	2.327,98	0,01	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkullen	122,25	2,409,42	0,01	0,03
Viljmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	16,13	1.719,89	0,01	0,00
Rijntakken	14,75	1.830,30	0,01	0,00

Uit de verschilberekening blijkt dat het ontwikkelplan van Laar 31 ten opzichte van de uitgangssituatie resulteert in een toename van de stikstofdepositie van maximaal 0,01 mol N/ha/jaar op Natura 2000-gebieden. De beoogde uitbreiding is voor het aspect stikstof niet in zijn geheel uitvoerbaar zonder toepassing van extra emissie reducerende maatregelen. Te denken valt aan een gewijzigde dierbezetting, of aankoop van ammoniakrechten voor externe saldering. Maar met brongerichte emissiereducerende stalsystemen in één of meerdere stallen in combinatie met de biologische gecombineerde luchtwassers is de uitbreiding ook mogelijk zonder dat er een toename in stikstofdepositie ontstaat.

Gewijzigde dierbezetting

Uit een optimalisatieberekening volgt dat er geen sprake is van een toename in depositie als het planvoornemen toeziet op minder ammoniakemissie; uit een indicatieve controleberekening volgt een orde van grootte tussen de -320 kg NH3 en -390 kg NH3.

In het (concept) ProjectMER voor het ontwikkelingsplan van Laar 31 staat een uitvoeringsalternatief uitgewerkt waarin de veebezetting in stal 6 wordt gewijzigd ten opzichte van het ontwikkelplan. Hierbij wordt aangenomen dat dit voor de ondernemer een gelijkwaardige bedrijfsopzet is. Bij dit uitvoeringsalternatief worden in stal 6 300 kraamzeugen en 4.600 gespeende biggen gehuisvest en komen de opfokzeugen in stal 6 te vervallen. Op deze manier kunnen de gespeende biggen langer op het bedrijf verblijven en is de ammoniakemissie lager. De totale ammoniakemissie wordt in deze uitvoeringsvariant 3.627 kg NH3/jaar. Ten opzichte van 3.572 kg NH3/jaar in de uitgangssituatie is dit nog een toename van 55 kg NH3/jaar. Uit de verschilberekening met Aerius Calculator v2023 volgt bij deze uitvoeringsvariant met gewijzigde dierbezetting in stal 6 nog steeds een toename van +0,01 mol N/jaar op meerdere stikstofgevoelige habitattypen in meerdere Natura2000 gebieden. Dit betekent dat bij het uitsluitend wijzigen van de dierbezetting voor extra emissiereductie, met minder varkens uitgebreid moeten worden dan het ontwikkelplan zoals dit er nu ligt. Het is wel mogelijk om in verhouding met elkaar het aantal zeugen en biggen te verkleinen tot er geen depositietoename ontstaat. Dit is een ondernemerskeuze.

Brongericht emissiereducerend stalsysteem i.c.m. gecombineerde luchtwassers In het ontwikkelingsplan wordt een gecombineerde luchtwasser met 85% ammoniakreductie toegepast. Bij toepassing van een brongericht emissiearm stalsysteem en een gecombineerde luchtwasser kan voor alle diercategorieën (behalve voor dekberen) een extra ammoniakreductie behaald worden.

In de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) staan emissiearme stalsystemen en nageschakelde technieken (zoals luchtwassers), die met elkaar gecombineerd kunnen worden. De emissiearme stalsystemen voor varkens zijn volop in ontwikkeling, maar de erkende stalsystemen die in de Rav staan opgenomen halen niet de verdergaande emissiereducties van luchtwassers. Door een verdergaand emissiearm stalsysteem te combineren met een gecombineerde biologische luchtwasser met 85% ammoniakreductie, 45% geurreductie en 80% fijn stof reductie kunnen stalemissies maximaal gereduceerd worden. Een emissiearm stalsysteem combineren met luchtwassers betekent dubbele investeringskosten. De extra emissiereductie zorgt er wel voor dat er geen ammoniakrechten aangekocht hoeven te worden ten behoeve van externe saldering.

Tabel 18: Ammoniakemissie varianten Laar 31

	Uitgang- situatie	Ontwikkelplan alle stallen op combiwasser 85%	Ontwikkelplan nieuwe stallen dubbel emissiearm	Ontwikkelplan het hele bedrijf dubbel emissiearm
Ammoniakemissie [kg NH3/jaar]	3.572	3.655	2.457	1.397

Bij Laar 31 levert een dubbel emissiearm systeem in alleen de nieuwe stallen een extra reductie van de ammoniakemissie op van -1.198 kg NH3 (-32%).

Het hele bedrijf voorzien van een dubbel emissiearm stalsysteem levert een extra reductie van de ammoniakemissie op van – 2.258 NH3 (-62%).

Het toepassen van een brongericht emissiearm stalsysteem i.c.m. een biologische gecombineerde luchtwasser biedt voldoende milieutechnische mogelijkheden voor de uitvoerbaarheid van het ontwikkelingsplan én om eventuele onzekerheden over werking van emissiearme stalsystemen te ondervangen met een bepaalde marge. Het is mogelijk financieel gezien niet haalbaar om bestaande stallen die niet verbouwd hoeven te worden te voorzien van een brongericht emissiearm stalsysteem. Bij nieuwbouw stallen is dit eenvoudiger te realiseren, ook al vergt dit hogere investeringskosten.

Een realistische toepassing kan bijvoorbeeld het toepassen van een bouwkundig emissiearm stalsysteem (bijvoorbeeld mestpannen BWL2018.01) in nieuw te bouwen kraamzeugenstal 8 in combinatie met de biologische gecombineerde luchtwasser 85%, zie volgende tabel 19. Dit levert een extra reductie op van -455 kg NH3. Ten opzichte van 3.572 kg NH3/jaar in de uitgangssituatie resulteert dit uitvoeringsalternatief in een afname van 372 kg NH3/jaar. Uit een verschilberekening in Aerius Calculator v2023 volgt dat deze uitvoeringsvariant geen toename in stikstofdepositie geeft, maar wel afname van depositie op meerdere Natura 2000 gebieden (deze berekening is bijgevoegd als bijlage). Hiermee kan eventueel onzekerheid over werking van de brongerichte stalsystemen ook ondervangen worden. Hierover is op dit moment niets bekend.



stal	Dieren	Rav code	BWL	x	Y	EP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/jr
4-5	900 g./dr. zeugen 150 g./dr. zeugen	D1.3.12.4	2009.12 85%	157618	409631	10	4,7	1,0	7	661,5
6-7	300 kraamzeugen 1.040 gesp.biggen 1.170 opfokzeugen	D1.2.17.4 D1.1.15.4 D3.2.15.4	2009.12 85%	157615	409663	10	5,8	1,0	7	1.020,5
8	645 kraamzeugen	D1.2.20 i.c.m. D1.2.17.4	2018.01 i.c.m. 2009.12	157595	409690	10	5,9	1,0	7	838,5 240,9
10- 11	1.778 g./dr. zeugen 17 dekberen	D1.3.12.4 D2.4.4	2009.12 85%	157641	409612	10	6,7	1,0	7	1.134,25
		1			1	1	1	6.000) varkens	3.655 3.200

Tabel 19: Uitvoeringsvariant B Laar 31 - brongericht emissiearm stalsysteem i.c.m. gecombineerde luchtwasser in stal 8

Figuur 9: Berekeningsresultaten uitvoeringsvariant B van ontwikkelplan – dubbel emissiearm in stal 8 (Aerius Calculator v2023.0.1) Resultaten per natuurgebled

A

		PB	PB	PB
	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Grootste afname (mol N/ha/Jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	319,47	2.409,39	0,00	0,04
Kampina & Olsterwijkse Vennen	259,89	2.327,95	0,00	0,03
Rijntakken	19,37	1.830,28	0,00	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	7,37	2.617,36	0.00	0,07

Binnen de kaders die het bestemmingsplan stelt dient de veehouder zelf verder te concretiseren welke stallen dubbel emissiearm uitgevoerd moeten worden voor een haalbaar en vergunbaar ontwikkelplan, al dan niet in combinatie met een gewijzigde dierbezetting. Ook kan gekozen worden voor externe saldering of een combinatie van alle genoemde opties. Op basis van deze uitwerking kan geconcludeerd worden dat het bestemmingsplan uitvoerbaar is, onder de voorwaarde dat er een toereikende stikstofplafondregeling in het bestemmingsplan is opgenomen.

5.4 Gebruiksfase Nieuw Laar 5a

Uit verschilberekeningen in AERIUS Calculator v2023.0.1 blijkt dat het ontwikkelplan o.b.v. 7 m/s (stallen plus bijbehorende verkeersbewegingen, tractor, CV-installatie en noodstroomaggregaat), zoals beschreven in paragraaf 4.2.3, ten opzichte van de uitgangssituatie op meerdere Natura2000 gebieden resulteert in een aanzienlijk toename van stikstofdepositie.

Tabel 20: Stikstofdepositie ontwikkelplan Lo.v. de uitgangssituatie Nieuw Laar 5a

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Hoogste bijdrage
	Uitgangsituatie	Ontwikkelplan
	Rekenjaar 2023	Rekenjaar 2024
		Grootste toename
Vlijmens ven,	0,13	0,29
Moerputten &		+0,16
Bossche Broek		
Loonse en Drunense	0,06	0,12
duinen & Leemkuilen		+0,06
Kampina &	0,06	0,12
Oisterwijkse Vennen		+0,06
Rijntakken	0,04	0,07
		+0.04

(Aerius Calculator v2023.0.1)

Figuur 10: Berekeningsresultaten verschilberekening Nieuw Laar 5a (Aerius Calculator v2023.0.1) Resultaten per natuurgebled

	PB	PB	P
Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Grootste afname (mol N/ha/Jr)
17,69	2.617,59	0,16	0,00
621,74	2.328,03	0.06	0,00
587,63	2,409,46	0,06	0,00
27,37	1.830,33	0,04	0,00
	gekarteerd) 17,69 621,74 587,63	Berekend (ha gekarteerd)Hoogste totale depositie (mol N/ha/Jr)17,692.617,59621,742.328,03587,632.409,46	Berekend (ha gekarteerd) Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr) Grootste toename (mol N/ha/jr) 17,69 2.617,59 0,16 621,74 2.328,03 0,06 587,63 2.409,46 0,06

 \bigcirc

In de bij de gemeente ingediende aanmeldnotitie m.e.r. (versie 2) van 8 juni 2021 is gerekend met externe saldering met saldogevende veehouderij Onrooi 12. Er is een koopovereenkomst met deze saldogever gesloten en een intrekkingsverzoek gedaan voor Onrooii 12 ten behoeve van het ontwikkelplan op Nieuw Laar 5a. Het afromingspercentage is gewijzigd van 30% naar 40%, maar het is nog onzeker wat na de vergunningstop in het kader van de naturdoelanalyses het afromingspercentage zal worden. Een koopovereenkomst is minimaal nodig om externe saldering te kunnen betrekken als mitigerende maatregel in de plantoets. In dit geval is de koopovereenkomst voorzien van een passende beoordeling van de externe saldering en een intrekkingsverzoek gedaan. Dit biedt voldoende zekerheid voor de plantoets. De externe saldering wordt met een voorwaardelijke verplichting geborgd in de plantegels.

Toepassen brongericht emissiearme stalsysteem in combinatie met gecombineerde luchtwassers In het ontwikkelingsplan wordt een gecombineerde luchtwasser met 85% ammoniakreductie toegepast. Bij toepassing van een brongericht emissiearm stalsysteem en een gecombineerde luchtwasser kan voor alle diercategorieën (behalve voor dekberen) nog extra ammoniakreductie behaald worden.



Tabel 21: Ammoniakemissie varianten Nieuw Laar 5a

	Uitgang- situatie	Ontwikkelplan alle stallen op combiwasser 85%	Ontwikkelplan nieuwe stal 5 dubbel emissiearm	Ontwikkelplan het hele bedrijf dubbel emissiearm
Ammoniakemissie [kg NH ₃ /jaar]	984	2.114	1.577	703

Het hele bedrijf voorzien van een dubbel emissiearm stalsysteem levert een extra reductie van de ammoniakemissie op van -1.228 NH3 (-63%). Ten opzichte van de uitgangssituatie ontstaat dan een afname van 886 kg NH3/jaar. Indien wordt afgezien van het overig rundvee ontstaat er ten opzichte van de uitgangssituatie een afname van 886 + 148,8 kg = - 1.034,8 NH3/jaar. Mogelijk is het niet realistisch om de bestaande stallen te voorzien van brongerichte emissiearme stalsystemen. Of de aanpassing van bestaande stallen en de extra investering haalbaar en betaalbaar is dient echter door de ondernemer bepaald te worden.

In het ontwikkelplan zijn 24 stuks overig rundvee opgenomen. Aangenomen wordt dat deze dieren opgenomen zijn om ammoniakrechten 'op te vullen'. Omdat deze ammoniakruimte nodig is voor de beoogde vleesvarkensstal, komt in de berekening van de uitvoeringsvariant het overig rundvee te vervallen.

Uitvoeringsvariant A: alleen nieuwe stal 5 brongericht emissiearm stalsysteem i.c.m. gecombineerde luchtwasser 85%

Bij Nieuw Laar 5a levert alleen een dubbel emissiearm stalsysteem in de nieuwe vleesvarkensstal 5 maximaal een extra reductie op van -388,8 kg NH3 t.o.v. het ontwikkelplan. Ten opzichte van de uitgangssituatie is er nog steeds sprake van een emissietoename van +442 kg NH3/jaar (zonder overig rundvee).

stal	Dieren	Rav code	BWL	x	Y	EP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/jr
4	821 g./dr.zeugen	D1.3.12.4	2009.12	157725	409685	6,6	4,3	1	7,52	517,2
2	546 g./dr.zeugen	D1.3.12.4	2009.12	157723	409692	7,7	6,4	1	7,52	344
1+3	201 gesp.biggen 50 kraamzeugen 192 vleesvarkens 768 opfokzeugen	D1.1.15.4 D1.2.17.4 D3.2.15.4 D3.2.15.4	2009.12 2009.12 2009.12 2009.12	157705	409728	6,6	5,8	1	7,55	669,2
5	1.296 vleesvarkens	D3.2.7.1.1 i.c.m. D3.2.15.4	2004.03 i.c.m. 2009.12	157696	409745	6,6	6,5	1	7,54	583,2 194,4
								3.878	3 varkens	1.726

Tabel 22: Uitvoeringsvariant	A Niouw Loor So dubbo	a miccioarm stalcusto	am an niouwo stal 5
Tabel 22. Ultvoeringsvariant	A NIEuw Laar Ja uubbe	en en novied i na starsyste	ent op meuwe star 5

Uit een verschilberekening met Aerius Calculator v2023.0.1 volgt dat de uitvoeringsvariant 'stal 5 dubbel emissiearm stalsysteem' resulteert nog steeds in een toename van de stikstofdepositie op Natura2000 gebieden.

Figuur 11: Berekeningsresultaten uitvoeringsvariant alleen nieuwe stal 5 dubbel emissiearm Nieuw Laar 5a (Aerius Calculator

v2023.0.1)

Resultaten per natuurgebied

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Grootste toename (mol N/ha/Jr)	Grootste afname (mol N/ha/Jr)
VIIJmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	17,69	2.617,51	0,08	0,00
Kampina & Oisterwijkse Vennen	621,74	2.328,00	0,04	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	582,79	2.409,44	0,03	0,00
Rijntakken	27,37	1.830,31	0,02	0,00

Uitvoeringsvariant B: Bestaande stal 4 en 5 voorzien van een brongericht emissiearm stalsysteem i.c.m. gecombineerde luchtwasser 85%

Als de bestaande guste en dragende zeugen stal 4 voorzien zou worden van een brongericht emissiearm stalsysteem is maximaal een afname van de ammoniakemissie mogelijk van -1.256 kg NH3/jaar. De totale emissie van het ontwikkelplan bedraagt in dat geval 1.670 kg NH3/jaar. Ten opzichte van de uitgangssituatie is dit echter nog steeds een aanzienlijke toename in ammoniakemissie.

Als ook alle stallen voorzien worden van een brongericht emissiearm stalsysteem i.c.m. een gecombineerde luchtwasser 85% bedraagt de emissie van het ontwikkelplan slechts 782 kg NH3/jaar en is er sprake van een afname van -202 kg NH3/jaar ten opzichte van de uitgangssituatie.

stal	Dieren	Rav code	BWL	x	Y	EP-h	gem. geb.h	ep- diam	ep- snelh	NH3/j
4	821 g./dr.zeugen	D1.3.4	BB96.04.036	157725	409685	6,6	4,3	1	7,52	221,7
2	546 g./dr.zeugen	i.c.m. D1.3.12.4	i.c.m. 2009.12	157723	409692	7,7	6,4	1	7,52	147,4
1+3	201 gesp.biggen 50 kraamzeugen 192 vleesvarkens 768 opfokzeugen 4 dekberen	D1.1.3 i.c.m. D1.1.15.4 D1.2.17.4 D3.2. i.c.m. D3.2.15.4 D2.4.4	2009.12 2009.12 2004.05 i.c.m. 2009.12 2009.12	157705	409728	6,6	5,8	1	7,55	218,6
5	1.296 vleesvarkens	D3.2.7.1.1 i.c.m. D3.2.15.4	2004.03 i.c.m. 2009.12	157696	409745	6,6	6,5	1	7,54	194,4
				·				3.878	8 varkens	782

Tabel 23: Uitvoeringsvariant B Nieuw Laar 5a dubbel emissiearm stalsysteem op stal 2, 4, 5 en deel stal 1+3

Uit een verschilberekening met Aerius Calculator v2023 volgt dat de uitvoeringsvariant B van het ontwikkelplan per saldo resulteert in een toename van 0,01 mol N/ha/jaar - op een randhexagoon dat slechts gedeeltelijk over het betreffende stikstofgevoelige habitattype valt- op Natura2000



gebied Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen. Op dit hexagoon geeft de uitgangssituatie een depositie van 0,00 mol N/ha/jaar en uitvoeringsvariant B van het ontwikkelplan + 0,01 mol N/ha/jaar. Naastgelegen hexagonen geven per saldo geen significante toename in depositie. Uit een controleberekening zonder NOx-bronnen in uitvoeringsvariant volgt hetzelfde resultaat en dus luidt de conclusie dat dit 'randeffect' ook optreedt bij een verschilberekening op basis van alleen stalemissies. Gezien de grote afstand van 25 km is dit dus een afkap/afrondingkwestie. Er liggen hexagonen buiten 25 km van bronnen in de uitgangssituatie, dus daardoor zijn er geen 'referentie hexagonen'; hetgeen niet wil zeggen dat er geen referentie-depositie is op het betreffende hexagoon. Daar waar er wel 'referentie-hexagonen' zijn is namelijk geen sprake van een toename. Zie figuur 12.

Figuur 12: Berekeningsresultaten uitvoeringsvariant B Nieuw Laar 5a (Aerius Calculator v2023.0.1) Resultaten per natuurgebied

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/Jr)	Grootste toename (mol N/ha/Jr)	Grootste afname (mo N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	247,93	2.409,40	0,01	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen	558,62	2.327,96	00,00	0,01
Viljmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	17,45	2.617,40	0,00	0,03
Rijntakken	17,44	1.830,28	0,00	0,01
Genderen Heusde Oudheusd Drongelen		Engelen S-Happinbosch	tosmalen Nulland Matiskamp Vinkel	Heesch Nisteho
		Z-m Q		bronnen
Drunense Duinen 8	en	Vught Sint-Mich	nelsgestel	vijk-Dinther
oer Loon op zänd Judenh	Nos Nas	Esch	emonde Wijbo	sch Veghel Eerde
Tilburg	катри	Kampina & msheuvel	Olland Liempde Sint-Oeder	Zijtaari N27
1-5/17	Oisterwi		Barbarr	

Vennen

Figuur 13: Depositie per hexagoon op Loonse en Drunense Duinen; verschilberekening uitgangssituatie-uitvoeringsvariant B



Op basis van de 'Handreiking omgaan met randeffecten 25 km in AERIUS C21' van BIJ12, 24 februari 2022 kan geconcludeerd worden dat de 0,01 mol N/ha/jaar toename in uitvoeringsvariant B geen ecologische nadelige effecten heeft voor Natura2000 gebieden.

Uitvoeringskader randeffecten intern salderen

A. als uit analyse van de hexagonen waar alle bronnen zijn meegenomen blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont; en

B. eventuele berekende toenames alleen voorkomen op hexagonen waar (door analyse via AERIUS of bijvoorbeeld GIS) blijkt dat sprake is van randeffecten; en C. sprake is van een gelijkblijven of afname van de totale stikstofemissies (emissies van NOx en NH3 opgeteld);

D. dan kunnen toenames op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van overlap van hexagonen overal een afname of gelijkblijven van depositie te zien is en de berekende toenames feitelijk niet plaats vinden.

E. Er is dan geen sprake van ecologische effecten en een passende beoordeling van deze berekende depositietoename of een mitigerende maatregel is dan niet nodig.

(Bron: Handreiking omgaan met randejfecten 25 km in AERIUS C21, BU12, 24 februari 2022, hoofdstuk 4)

Algehele conclusie is dat ten behoeve van de ontwikkelplannen alle bestaande stallen én de nieuwe stal voorzien moeten worden van een brongericht emissiearm stalsysteem i.c.m. een biologische gecombineerde luchtwasser 85% om met interne saldering ten opzichte van de uitgangssituatie geen toename in stikstofdepositie te veroorzaken. Daarbij dienen ook nog extra maatregelen getroffen te worden om de goede werking van de gecombineerde luchtwassers te garanderen. Dit resulteert in flink hogere investeringskosten. Het is aannemelijk dat het niet haalbaar en betaalbaar is om alle bestaande stallen te voorzien van brongerichte emissiearme stalsystemen en dat alleen concrete en toereikende externe saldering leidt tot een uitvoerbaar plan. Geconcludeerd kan worden dat de uitvoerbaarheid van het ontwikkelplan voor Nieuw Laar 5a alleen met toepassing van externe saldering als mitigerende maatregel voldoende zeker is voor de plantoets en dat planologische medewerking kan worden verleend.



5.5 Realisatiefasen Laar 31 en Nieuw Laar 5a

Aangezien sprake is van een kaderstellend bestemmingsplan (plan-spoor) is er nog geen concrete opgave of realistische inschatting te maken van de realisatiefasen en zullen hiervoor aannames moeten worden gedaan. Concretisering van de stikstofbronnen in de realisatiefase is pas mogelijk bij de aanvraag om een bouwvergunning (project-spoor). De stikstofplafondregeling in het bestemmingsplan geldt ook voor de realisatiefase en voorkomt significant nadelige effecten op Natura2000 gebieden. Bij stallenbouw wordt ten eerste veel gewerkt met prefab-elementen en de bouwfase is relatief kort. En er bestaat de mogelijkheid om moderne emissiearme mobiele werktuigen of volledig elektrische mobiele werktuigen in te zetten tijdens de realisatiefase. Het is daarmee mogelijk om binnen de stikstofgebruiksruimte van circa 500 kg NOx/jaar te blijven, zie paragraaf 5.1. Binnen de stikstofgebruiksruimte treedt in dat geval geen depositietoename groter dan 0,00 mol N/ha/jaar op. Daarbij geldt dat de stikstofdepositie ten gevolge van de ammoniakemissies vanuit stallen vele malen groter is dan de stikstofdepositie door de NOx-emissies ten gevolge van de tijdelijke realisatiefasen van Laar 31 en Nieuw Laar 5a. De varkens in de nieuwe stallen of te verbouwen stallen worden tenslotte pas gehouden worden als de gebouwde of verbouwde stal in gebruik genomen kan worden. Ook heeft de ondernemer de mogelijkheid om tijdelijk bestaande stallen leeg te leggen of langer leeg te leggen tijdens de realisatiefase om zo binnen het stikstofplafond te blijven.

5.6 Nieuwe woningen

Het plan maakt 18 nieuw te bouwen woningen en 5 woningsplitsingen mogelijk. In de gebruiksfase zijn dit 23 extra woningen, waaronder twee verplaatsingen van woningen. In de realisatiefase zijn dit 18 nieuwbouwwoningen. Een aantal nieuwe woningen hangen rechtstreeks samen met de beëindiging van een veehouderij of zijn feitelijk al aanwezig. De Ruimte voor Ruimte woningen en woningsplitsingen op Laar 27 en Plein 13-15 hangen direct samen met de gestopte veehouderijactiviteiten in het plangebied en de stalemissies die daardoor wegvallen. De stikstofruimte als gevolg van de beëindiging van die bedrijfsactiviteiten is niet al elders ingezet voor een andere ontwikkeling. Per saldo zal er dus sprake zijn van een afname van de stikstofemissies. Woningsplitsing Laar 32/32a is een reeds bestaande situatie.

Gebruiksfase woningen

Extra woningen in het plangebied betekent een (beperkte) toename van verkeersbewegingen. Nieuwe woningen moeten gasloos uitgevoerd worden. Op basis van de kengetallen van de CROW Publicatie 381 hoofdstuk 4 kan op basis van kengetallen de verkeersgeneratie van de nieuwe woonbestemmingen bepaald worden. Voor de vrijstaande woningen kan voor de verkeersgeneratie per weekdag minimaal 7,8 en maximaal 8,6 verkeersbewegingen per woning worden aangehouden. Uitgaande van 23 nieuwe woningen zijn dit maximaal 198 lichte verkeersbewegingen per weekdagetmaal. Uitgaande van een willekeurige lijnbron door het plangebied van ongeveer 4 km en rekenjaar 2023 resulteert dit in 57 kg NOx/jaar en 6,6 kg NH3/jaar. Hieruit kan afgeleid worden dat de gebruiksfase van de extra woningen ruim binnen de stikstofgebruiksruimte van 417 kg NOx/jaar en 30 kg NH3/jaar in het noorden van het plangebied tot ongeveer 500 kg NOx/jaar en 36 kg NH3/jaar in het oosten van het plangebied en niet zal leiden tot een toename in depositie groter dan 0,00 mol N/ha/jaar (Aerius Calculator geeft hiervoor geen rekenresultaten).

Realisatiefase woningen

Voor woningbouw geldt voor de realisatiefase een kengetal van 1 tot 10 kg NOx/jaar per woning en gemiddeld 3 kg NOx/jaar per woning, inclusief bouwrijp maken (bron: Handreiking woningbouw en Aerius van het Rijk). Als alle 18 nieuwbouw woningen binnen een periode van 12 maanden worden gerealiseerd dan bedraagt de geschatte NOx-emissie op basis van deze kengetallen maximaal 180 kg NOx/jaar. Hieruit kan afgeleid worden dat de realisatiefase van de nieuw te bouwen woningen ruim en met voldoende marge binnen de stikstofgebruiksruimte valt en niet zal leiden tot een toename in depositie groter dan 0,00 mol N/ha/jaar. Los daarvan is er directe samenhang tussen de ruimte voor ruimte woningen en de beëindiging van veehouderijen, waardoor per saldo altijd sprake is van een afname van stikstofemissies binnen het plangebied.

5.7 Niet-agrarische bedrijvigheid

Op Schellekensveld 7 wordt voorzien in een uitbreiding van de mini-camping van 10 naar 35 standplaatsen en 220 m² bijgebouwen (gasloos uitgevoerd). Het campingterrein zelf wordt niet uitgebreid. De mogelijkheid voor +25 kampeerplaatsen zorgt maximaal voor 50 extra verkeersbewegingen per etmaal. Het kampeerseizoen in Nederland loop ongeveer van april t/m september en de extra kampeerplekken zullen vooral in het hoogseizoen volledig bezet zijn.

Een lijnbron vanaf de camping tot de woonkern Berlicum (ca. 1,8 km) resulteert bij invoer in Aerius Calculator v2023 voor het jaar 2023 en jaarrond 50 (extra) lichte voertuigen per etmaal, in een worstcase NOx-emissie van 6,6 kg NOx/jaar en 0,8 kg NH3/jaar. Deze stikstofbijdrage is verwaarloosbaar klein en resulteert niet in een berekende stikstofdepositie op Natura2000 gebieden. Het is op voorhand uit te sluiten dat door de uitbreiding in kampeermiddelen en realisatie van een bijgebouw een toename in stikstofdepositie op Natura2000 gebieden zal ontstaan.

Op Plein 30 en Groenstraat 28 wordt de bedrijfsbestemming beperkt uitgebreid. Op Laar 19 is de veehouderij beëindigd en wordt een bedrijfsbestemming toegekend voor de reeds bestaande nietagrarische (neven)activiteiten. In totaal maakt het plan een extra oppervlak bedrijfsbestemming mogelijk van ongeveer 0,88 ha. Gezien het type bedrijf en de omvang van de uitbreiding is het niet realistisch dat hierdoor een uitbreiding in stookinstallaties kan plaatsvinden. Gezien het feit dat op Laar 19 sprake is van reeds bestaande activiteiten en er binnen het plangebied ook één bedrijfsbestemming verdwijnt kan het één tegen het ander weggestreept worden. Laar 19 heeft de stikstofruimte niet al elders ingezet voor bijvoorbeeld externe saldering of een opkoopregeling. Vanuit een worstcase bepaling kan bekeken worden of de 0,88 extra bedrijfsbestemming binnen de stikstofgebruiksruimte past zoals berekend en beschreven in paragraaf 5.1.

Binnen de bestemming 'bedrijf' is bezoekers- en arbeidsextensieve bedrijvigheid in de milieucategorie 1 en 2 toegestaan. De emissies in de gebruiksfase hebben betrekking op de emissies die ontstaan binnen de inrichting en door de verkeersgeneratie van en naar de inrichting. Als kengetal voor de uitstoot van bedrijventerreinen kan gebruik gemaakt worden van een rapport van Arcadis van 2013, gebaseerd op CBS-gegevens van 2012. (*Rapport Emissies toekomstige bedrijventerreinen, Arcadis, 2013*).



De Raad van State heeft in de uitspraak van 12 maart 2008, ABRvS 200701994/1, geoordeeld dat de gehanteerde methodiek toereikend is en de beschikbare emissiekengetallen voldoende betrouwbaar zijn om een goede inschatting te kunnen maken van de stikstofemissie op bedrijventerreinen. Deze methode is ook door de Stichting Advisering Bestuursrechtspraak voor Milieu en Ruimtelijke Ordening (StAB) goedgekeurd. De kengetallen staan ook bekend onder de naam BACVP- emissiekengetallen (emissiekengetallen voor bedrijventerreinen zoals opgesteld door de Bestuurlijke Advies Commissie Vitaal Platteland).

Arcadis en Pouderoyen hebben in 2017 voor de provincie Noord-Brabant kengetallen bepaald voor het toekennen en reserveren van PAS-ontwikkelingsruimte in relatie tot de programmering van nieuwe logistieke bedrijventerreinen en aanmelding als koepelproject op de prioritaire lijst. Deze kentallen liggen hoger dan de BACVP-emissiekengetallen. (*Adviesrapport 'PAS en logistieke bedr.jventerreinen Provincie Noord-Brabant', Arcadis-Pouderoyen, 29 mei 2017*).

waar groots bedrijven ke voor terreine gemiddeld p	chalige logistion nnen of toelat en voor of met	eke bedrijven ten, adviseren	zijn of w we om i logistie	bij het verkenne	d vaak ook andere type en van de milieuruimte t te gaan van een
NOx: 400 kg	yj, NH3; 0 kg/				
NOx: 400 kg	g/j, NH3; 0 kg/ tandaard bedr NOx Kg/j		NH3 Kg/j	Verschil logistiek	[
NOx: 400 kg	tandaard bed	rijfsprofiel" Verschil			
NÖx: 400 kg Kentallen "s	tandaard bedi NOx Kg/j	rijfsprofiel" Verschil logistiek	Kg/j	logistiek	

Kentallen (in kg/ha/jaar) uit het adviesrapport aan de provincie Noord-Brabant van Arcadis en Pouderoyen BV, 2017

Tauw heeft in 2018 de stikstofemissies van toekomstige bedrijven op een bedrijventerrein berekend en in opdracht van BIJ12 kentallen voor NOX en NH3 herleid (*Rapport Emissiekentallen NOx en NH3 voor PAS / AERIUS, kenmerk 'R001-1265262BWH-V01-aqb-NL, Tauw, 23 augustus 2018*). Deze kentallen wijken ook af van de BACVP-kentallen en liggen in dezelfde orde van grootte van de kentallen van Arcadis en Pouderoyen BV van 2017. In tabel 3.1 en 3.2 van het Tauw rapport uit 2019 is een vergelijking gemaakt tussen de Arcadis / BACVP-kentallen van 2013 en de Tauw-emissiekentallen van 2018 die in opdracht van BIJ12 zijn gedocumenteerd. Hieronder de tabellen 3.1 en 3.2 uit het Tauw rapport:

	BA	CVP	В	J12
Milieucategorie	NOx-emissie [kg/ha/jaar]	NH3-emissie [kg/ha/jaar]	NOx-emissie [kg/ha/jaar]	NH3 emissie [kg/ha/jaar]
VNG categorie 1-5 met beperkt energie-intensieve bedrijven ⁴			387	26
VNG categorie 1-5 met energie- ntensieve bedrijven ⁵	÷	÷	736	26
VNG categorie 5-6 met grote verbrandingsinstallaties ⁶	4.1		6.015	26
/NG categorie 1-3	200	10	-	-
VNG categorie 4	750	55		*
VNG categorie 5 (terrein zonder grote energiecentrale)	2.300	90	4	÷
VNG categorie 5 (terrein met grote energiecentrale)	3.300	90	-	*

⁴ Alle emissies van de doelgroepen chemische industrie, overige industrie en handel, diensten en overheid (HDO)

⁵ Alle emissies van bovenstaande doelgroepen, alsmede van afvalverwijdering, energiesector & raffinaderijen

⁶ Emissies van afvalverbrandingsinstallaties, elektriciteitsopwekking en raffinaderijen

(Bron: Rapport Emissiekentallen NOx en NH3 voor PAS / AERIUS, Tauw, 23 augustus 2018)

Voorgaande kengetallen bevatten naar alle waarschijnlijkheid een overschatting van emissies ten opzichte van het jaar 2023. Aangezien over het algemeen oude vervuilende bedrijven, installaties, werktuigen en technieken worden vervangen door schonere varianten is er sprake van een dalende trend van de emissies. Het ligt dan ook in de lijn der verwachting dat in de loop der jaren sprake is van een afname van de stikstofemissie per ha per jaar ten gevolge van strengere emissie-eisen, en dat deze daling zich de komende jaren verder door zal zetten. Omdat er geen recentere actualisatie van de kengetallen beschikbaar is, wordt voor deze passende beoordeling aangesloten bij de kentallen van Arcadis-Pouderoyen uit 2017, welke iets lager liggen dan de Tauw-kentallen uit 2019.

Milieucategorie 1-3: 350 kg NO_x/ha/jaar en 15 kg NH₃/ha/jaar Voor maximaal 0,88 ha is dit: 308 kg NOx/ha/jaar en 13,2 kg NH3/ha/jaar

Gezien de lichte bedrijfsactiviteiten van de bedrijven, zijn deze kengetallen een overschatting van de daadwerkelijke stikstofemissies. Daarbij geldt op Laar 19 dat de emissies van de veehouderij wegvallen, de nevenactiviteiten worden voortgezet en dat het wegvallen van stalemissies en transport/verkeersbewegingen voor de veehouderij direct samenhangt met de nieuwe bedrijfsbestemming.

Uitgaande van een stikstofgebruiksruimte van ongeveer 417-500 kg NOx/ha/jaar en 30-36 kg NH3/ha/jaar kan geconcludeerd worden dat de extra vierkante meters bedrijfsbestemming uitvoerbaar zijn en niet zullen leiden tot een toename in stikstofdepositie groter dan 0,00 mol N/ha/jaar. De bedrijfsbestemming is voorzien van een stikstofplafondregeling als waarborg.



5.8 Overige ontwikkelingen

Op Laar 11 is de varkenshouderij beëindigd en wordt de agrarische bestemming behouden voor een grondgebonden veehouderijbedrijf en met vormverandering van het geldend agrarisch bouwvlak, waarbij uitsluitend het houden van 35 schapen en 1.000 m² caravanstalling is toegestaan. Een caravanstalling wordt beschouwd als een activiteit in milieucategorie 1. Op basis van in paragraaf 5.7 beschreven kengetallen voor niet-agrarische bedrijvigheid, bedraagt de benodigde emissieruimte voor 1.000 m² caravanstalling: 35 kg NOx/ha/jaar en 1,5 kg NH3/ha/jaar. Voor het houden van 35 schapen is maximaal 24,5 kg NH3/jaar nodig. In totaal betreft dit 26 kg NH3/jaar en 35 kg NOx/jaar. Uitgaande van een stikstofgebruiksruimte van ongeveer 500 kg NOx/ha/jaar en 34 kg NH3/ha/jaar kan geconcludeerd worden dat de extra vierkante meters bedrijfsbestemming uitvoerbaar zijn en niet zullen leiden tot een toename in stikstofdepositie groter dan 0,00 mol N/ha/jaar. De agrarische bestemming is voorzien van een stikstofplafondregeling als waarborg.

De overige ontwikkelingen zoals beschreven in paragraaf 3.2.6. zijn bestaande activiteiten die voortgezet worden of het betreffen geen activiteiten waarbij direct of indirect stikstofemissies ontstaan.

6 Conclusies

Gezien de afstand van het plangebied tot de Natura2000 gebieden en de aard van de activiteiten die planologisch mogelijk worden gemaakt zijn nadelige effecten voor Natura2000 gebieden door stikstofdepositie niet uit te sluiten, maar kunnen 'overige effecten' worden uitgesloten.

De ontwikkelplannen van de twee varkenshouderijen Laar 31 en Nieuw Laar 5a resulteren in de gebruiksfase in een toename van stikstofdepositie op stikstofgevoelige habitattypen binnen meerdere Natura2000 gebieden, waar de huidige achtergronddepositie al de Kritische Depositie Waarde overschrijdt. Door een stikstofplafondregeling op te nemen in het bestemmingsplan met als referentiesituatie de feitelijke, planologisch legale situatie ten tijde van vaststelling van het plan, kunnen significant nadelige gevolgen voor Natura2000 gebieden door het bestemmingsplan worden uitgesloten..

De vigerende natuurvergunningen (Wnb-toestemmingen) waarover de veehouderijen Laar 31 en Nieuw Laar 5a beschikken bevatten allebei nog niet-gerealiseerde vergunde ruimte die toeziet op gecombineerde luchtwassers, maar waarvoor geen nieuwe passende beoordeling op basis van de meest actuele inzichten aanwezig is. Omdat er onzekerheid is over de werking van de luchtwassers kunnen deze natuurvergunningen niet één op één ingepast worden in het bestemmingsplan om als referentiesituatie in de stikstofplafondregeling te dienen.

Gebruiksfase Laar 31

Voor Laar 31 geldt dat bij wijziging van de dierbezetting en/of toepassen van een brongericht emissiearm stalsysteem in de nieuw te bouwen stallen er geen toename van stikstofdepositie optreedt ten opzichte van de uitgangssituatie (= het stikstofplafond in het bestemmingsplan) en daarmee leidt tot een uitvoerbaar plan. De ondernemer kan ook kiezen voor externe saldering zodra de vergunningenstop door de provincie is opgeheven en het afromingspercentage bij externe saldering bekend is.

Gebruiksfase Nieuw Laar 5a

Voor Nieuw Laar 5a levert het intern wijzigen van diercategorieën en dieraantallen onvoldoende stikstofruimte op voor de beoogde uitbreiding met een nieuwe vleesvarkensstal. Alleen als alle bestaande stallen én de nieuwe stal voorzien worden van een brongericht emissiearm stalsysteem i.c.m. gecombineerde luchtwassers met 85% ammoniakreductie, kan een toename van stikstofdepositie uitgesloten worden. Het is denkbaar dat het aanpassen van alle bestaande stallen in verhouding tot de uitbreiding in aantallen varkens dier hiermee mogelijk wordt gemaakt niet haalbaar en betaalbaar is, waardoor uitvoerbaarheid van het ontwikkelplan te onzeker is en hieraan geen planologische medewerking kan worden verleend. Voor deze locatie resteert als realistisch scenario de mogelijkheid tot externe saldering (of een combinatie met het toepassen van een dubbel emissiearm stalsysteem in één of meerdere stallen). Hiervoor is een koopovereenkomst gesloten met saldogevende veehouderij Onrooi 12 en een intrekkingsverzoek ingediend ten behoeve van het ontwikkelplan van Nieuw Laar 5a.



In bijlage 6 zijn alle noodzakelijk stukken ten aanzien van de externe saldering bijgevoegd: koopovereenkomst, intrekkingsverzoek, foto's, vergunningen incl. tekeningen, en Aerius verschilberekening en een passende beoordeling van de externe saldering. In het bestemmingsplan wordt aanvullend een voorwaardelijke verplichting in de planregels opgenomen, die regelt dat de activiteiten waarmee extern gesaldeerd wordt eerst beëindigd zijn, voordat met de nieuwe activiteit mag worden gestart. Hieruit volgt de conclusie dat de externe saldering voldoende zeker is en het bestemmingsplan uitvoerbaar is.

Realisatiefasen Laar 31 en Nieuw Laar 5a

De stikstofplafondregeling in het bestemmingsplan geldt ook voor de realisatiefasen en voorkomt significant nadelige effecten op Natura2000 gebieden. Voor de stikstofbronnen tijdens de tijdelijke realisatiefasen is voldoende stikstofgebruiksruimte aanwezig. Daarbij is tijdens de realisatiefase van iedere stal geen sprake van stalemissies. Ammoniakemissies leveren een vele malen hogere stikstofdepositie dan de tijdelijke NOx-emissies in de realisatiefase. Ook zijn er voldoende mogelijkheden om emissiearm of emissieloos te bouwen.

Nieuwe woningen en niet-agrarische bedrijvigheid

De gebruiksfase en realisatiefasen van de extra woningen, toename van oppervlakte bedrijfsbestemming en toename aantal kampeerplaatsen binnen het plangebied passen ruim binnen de stikstofgebruiksruimte in het plangebied, ook in cumulatie met elkaar. Daarbij geldt dat een aantal van deze activiteiten direct samenhangen met beëindiging van veehouderijen binnen het plangebied. De stoppers hebben hun stikstofruimte namelijk niet al een keer elders ingezet voor externe saldering of een opkoopregeling (geen sprake van dubbelgebruik). En er zijn ook nietagrarische bedrijfsactiviteiten die in de bestaande situatie al planologisch legaal plaatsvinden.

Maatregelen in de planregels van het bestemmingsplan ten behoeve van goede werking luchtwasser

Advies voor maatregelen in de regels van het bestemmingsplan met verbrede reikwijdte met als doel een goede werking van de gecombineerde biologische luchtwassers te waarborgen:

A. Voldaan moet worden aan de eisen voor luchtwassers zoals opgenomen in paragraaf 3.5.8 van het Activiteitenbesluit (artikelen 3.124, 3.125 en 3.126) en eisen voor monitoring zoals opgenomen in de Regeling Activiteitenbesluit milieubeheer (artikel 3.99 en 3.100):

- In een elektronisch monitoringsysteem worden ieder uur de waarden van in ieder geval de volgende parameters geregistreerd:
 - a) de zuurgraad van het waswater;
 - b) de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
 - c) de spuiwaterproductie in kubieke meter;
 - d) de drukval over het filterpakket in pascal;
 - e) het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.

Van de parameters onder c en e worden tevens de cumulatieve waarden geregistreerd.

- Het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een laagdebietalarmering..
- De geregistreerde waarden van de parameters worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.

- Voor de registratie van voorgaande parameters zijn doelmatige meetvoorzieningen aanwezig die voldoen aan het volgende:
 - Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
 - Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
 - Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.

B. Voldaan moet worden aan de regels voor gedragsvoorschriften zoals opgenomen in artikel 3.101 van de Activiteitenregeling:

- In gedragsvoorschriften wordt ten minste aangegeven:
 - wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;
 - wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
 - op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
 - welke maatregelen onmiddellijk worden getroffen als uit de registratie blijkt dat de parameters die van belang zijn voor een goede werking worden overschreden.

C. Voldaan moet worden aan de **eisen van de stalbeschrijving** (leaflet) van de toegepaste gecombineerde biologische luchtwasser (in de ontwikkelplannen is dit BWL 2009.12.v5):

- Instelling parameters en controle:
 - A1: de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwassers is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5
 - A2: de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 20 mS/cm
- Reiniging:
 - B1: reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar
 - B2: reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per jaar
 - B3: reiniging van de wateropvangbak (afvoer gesuspendeerd materiaal) minimaal éénmaal per zes maanden.
- Onderhoud:
 - C: met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld.
- Registratiesysteem:
 - D: het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

D. Aanvullend op de wettelijk voorgeschreven eisen moet voldaan worden aan de volgende **extra maatregelen** om een goede werking te kunnen waarborgen:

- In de gedragsvoorschriften moet worden vastgelegd op welke wijze de geregistreerde data worden verwerkt en gepresenteerd.
- Bijhouden van calamiteiten, uitgevoerd onderhoud, reparaties en storingen in een papieren logboek.
- Een onderhoudscontract met de leverancier of een andere deskundige partij voor jaarlijkse controle, het onderhoud van het luchtwassysteem en het uitvoeren van

een onderhoudsbeurt waaronder de halfjaarlijkse kalibratie van de pH- en ECelektroden. Ook gaat het onderhoudscontract in op taken voor de veehouder.

- Uitbreiding van het elektronisch logboek met één of meerdere debietmeters bij de waswaterpomp(en).
- Toepassen van een automatische doseerinstallatie voor de Ph-regeling en meten en registreren van verbruik aan zuur of base.
- Definiëren van de locatie van de pH-meting, waarop de voorgeschreven pH range is gebaseerd.
- De pH- en EC-meter in de luchtwasser dient periodiek gecontroleerd te worden met bijvoorbeeld een handmeter, zodat mogelijke afwijkingen in de sensoren worden geconstateerd en deze dan opnieuw gekalibreerd kunnen worden of vervangen indien noodzakelijk.
- Emissie-metingen met sensortechnologie. De ammoniaksensoren moeten zo geplaatst worden dat deze voortdurend het ammoniakgehalte van de ingaande en van de uitgaande lucht meten. Het ventilatiedebiet moet gemeten en gelogd worden. De informatie die beschikbaar is in de klimaatcomputer moet worden ontsloten en toegepast ten behoeve van de metingen.

E. In de regels dient per veehouderijbedrijf een **ammoniakemissieplafond** te worden vastgelegd. Indien uit metingen blijkt dat de gemeten emissies het emissieplafond overschrijden dient de veehouder direct en adequaat bij te sturen en de noodzakelijk maatregelen te treffen om te zorgen dat de gemeten ammoniakemissie voldoet aan het emissieplafond. Dit kunnen maatregelen zijn ten aanzien van techniek, voer, temperatuur of luchtinlaat, maar ook het houden van minder varkens.

7 Bijlagen

- 1. AERIUS verschilberekeningen v2023.0.1 Laar 31
- 2. AERIUS verschilberekeningen v2023.0.1 Nieuw Laar 5a
- 3. Onherroepelijke Natuurbeschermingswetvergunning Laar 31, 3 juni 2026
- 4. Onherroepelijke Omgevingsvergunning met VVGB voor de Wet natuurbescherming Nieuw Laar 5a, 20 maart 2020
- 5. Leaflet BWL2009.12.v5
- 6. Documenten voor externe saldering Onrooi 12 t.b.v. ontwikkelplan Nieuw Laar 5a



Bijlage 1: AERIUS berekeningen AERIUS Calculator v2023.0.1 Laar 31



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving Toelichting

Berekening AERIUS kenmerk

Datum berekening Rekenconfiguratie

Laar 31 Laar 31

Berekening voor PlanMER Verschilberekening Laar 31 tbv passende beoordeling: -Uitgangssituatie (feitelijke situatie, stalemissies) - Ontwikkelplan 7 m/s (incl. verkeer, wkk etc)

RjhPRvpzJyuX 08 november 2023, 03:57 Wnb-rekengrid

0,03 mol/ha/j

Totale emissie feitelijke situatie - Referentie

realistisch scenario - Beoogd

Resultaten

feitelijke situatie - Referentie

realistisch scenario - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha) Gekarteerd oppervlak met afname (ha) Grootste toename Grootste afname

Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NO _×
2023	3.572,1 kg/j	-
2024	3.797,1 kg/j	547,0 kg/j
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
		Vlijmens Ven,
0,38 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche
		Broek
		Vlijmens Ven,
0,38 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche
		Broek
339,17 ha		
0,72 ha		
0,01 mol/ha/j		



realistisch scenario (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO*	
Landbouw Stalemissies stal 4 en 5	661,5 kg/j	-	
Landbouw Stalemissies stal 6 en 7	1.020,5 kg/j		
Landbouw Stalemissies stal 8 en 9	838,5 kg/j	-	
Landbouw Stalemissies stal 10 en 11	1.134,3 kg/j	· · · ·	
5 Energie Energie wkk installatie	-	181,7 kg/j	
Industrie Afvalverwerking mestbewerking en compostering	141,0 kg/j		
Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bron binnen inrichting; laadschop	0,1 kg/j	208,8 kg/j	
Mobiele werktuigen Landbouw Puntbron laden / lossen: Puntbronnen laden / lossen	47,3 g/j	98,6 kg/j	
Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning NSA; NSA	14,9 g/j	29,9 kg/j	
龄 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	28,0 kg/j	



feitelijke situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO*
Landbouw Stalemissies stal 2 en 3	392,4 kg/j	-
Landbouw Stalemissies stal 4 en 5	1.365,0 kg/j	
Landbouw Stalemissies stal 6 en 7	1.814,7 kg/j	-



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "realistisch scenario" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	339,88	2.409,42	339,17	0,01	0,72	0,03
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	186,75	2.327,98	186,75	0,01	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	122,25	2.409,42	121,54	0,01	0,72	0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	16,13	1.719,89	16,13	0,01	0,00	0,00
Rijntakken (38)	14,75	1.830,30	14,75	0,01	0,00	0,00



realistisch scenario, Rekenjaar 2024

,	ventilatie	stal 4 en 5 X:157618 Y:409631 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddian Temperatuu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	meter Ir Iting	10,0 m 1,8 m <u>11,85</u> Vertic 7,0 m	<u>°C</u> aal		ΝH3		661,5 kg/j
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving			BWL-	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	biologisc luchtwas watergou fokzeuge	- luchtwassysteme h of chemisch; gecor systeem 85% emiss dijn en biologische n, inclusief biggen t e zeugen)	nbineerd iereductie n wasser (Varl	net kens;		1050	NH3	0,63	÷	661,5 kg/j
🔼 La	andbouv	v Stalemissies								
		stal 6 en 7 X:157615 Y:409633 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddiau Temperatuu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	meter Ir Iting	10,0 m 1,9 m <u>11,85</u> Vertic 7,0 m	°C aal		NH₃		1.020,5 kg/
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-c	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	luchtwas met wate wasser (N biggen te	- gecombineerd systeem 85% emiss ergordijn en biologis /arkens; fokzeugen, ot 25 kg; kraamzeug ot spenen))	sche inclusief			300	NH₃	1,3		390,0 kg/j
-	D1.1.15.4 dan biolo gecombi emissier biologisc fokzeuge	- luchtwassysteme ogisch of chemisch; neerd luchtwassyste eductie met waterge he wasser (Varkens; n, inclusief biggen t ofok (gespeende big	eem 85% ordijn en ; ot 25 kg;	BWL2	009.12	1040	NH₃	0,1		104,0 kg/j
-	D3.2.15.4 luchtwas biologisc luchtwas met wate wasser (\ opfokber maande	- gedeeltelijk roost systemen anders d h of chemisch; gecor systeem 85% emiss ergordijn en biologis /arkens; vleesvarke ren van circa 25 kg to n, opfokzeugen van e dekking)	ervloer; an mbineerd iereductie sche ns, ot 7			1170	NHa	0,45		526,5 kg/j



Landbouw | Stalemissies

	ventilatie	stal 8 en 9 X:157595 Y:409690 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddia Temperatur Emissie Uittreedrich Uittreedsne	ur hting	10,0 r 1,6 m <u>11,85</u> Vertic 7,0 m	<u>°C</u> caal		NH3		838,5 kg/
Diersoort	RAV-code -	Omschrijving		BWL-co		Aantal	Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
	luchtwass met wate wasser (V biggen to	- gecombineerd systeem 85% emiss rgordijn en biologis arkens; fokzeugen, t 25 kg; kraamzeug t spenen))	sche inclusief	BWL20	009.12	dieren 345	NH₃	(kg/dier/j) 1,3		448,5 kg/j
-	D1.2.17.4 luchtwass met wate wasser (V biggen to biggen to	- gecombineerd systeem 85% emiss rgordijn en biologis arkens; fokzeugen, t 25 kg; kraamzeug t spenen))	sche inclusief	BWL20	009.12	300	NH₃	1,3	(*) -	390,0 kg/j
		Stalemissies								
	ventilatie	stal 10 en 11 X:157641 Y:409612 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddia Temperatu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	ur hting	10,0 r 2,3 m <u>11,85</u> Vertic 7,0 m	<u>°C</u> caal		NH3		1.134,3 kg
Diersoort	RAV-code -	Omschrijving			BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	biologisch luchtwass watergore	 luchtwassysteme of chemisch; gecor systeem 85% emiss dijn en biologische n, inclusief biggen t e zeugen) 	mbineerd iereductie r wasser (Var	net kens;		1778	NH₃	0,63	-	1.120,1 kg/j
-	D2.4.4 - lu biologisch luchtwass watergore	ichtwassystemen a nof chemisch; gecor systeem 85% emiss dijn en biologische n, 7 maanden en ou	mbineerd iereductie r wasser (Var			17	NH3	0,83	·	14,1 kg/j
5 Er	nergie E	nergie								
	ventilatie e variatie	wkk installatie X:157629 Y:409724 Geforceerd Standaard Profiel Industrie	Uittreedhoo Uittreeddia Temperatur Emissie Uittreedricl	meter ur	9,6 m 0,3 m 130,0 Vertic	0°C		NOx		181,7 kg,
		industrie	Uittreedsne	-	5,4 m					


Industrie | Afvalverwerking

	mestbewerking en compostering	Uittreedhoogte Uittreeddiameter	12,0 m NH3 1,5 m				141,0 kg/j
Locatie	X:157629 Y:409724	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Continue Emissie	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s				
7 Wegverke	er Weg						
Naam	mobie	ele aan en afvoer		Links	Rechts	NO×	24,0 kg/j
Locatie	X:157	933,79 Y:408988,77	Type scherm	-	-	NO2	7,3 kg/j
Lengte	2.201	73 m	Hoogte	-	-	NH3	0,8 kg/j
Wegtype	Buiter	nweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide	richtingen					
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Norm	aal					
Weghoogtet.o.v. maa	iveld 0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigbe	wegingen			In file
Licht verkeer		80 km/uur	4.680,0 /jaar				0,0%
Middelzwaar vracht	verkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%
Zwaarvrachtverkee	er	80 km/uur	3.168,0 /jaar				0,0%
Busverkeer		80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%

Naam	verkeer ka	ntoor en bouwbed	rijf	Links	Rechts	NO.	4,0 kg
Locatie	X:157959,0	4 Y:408961,74	Type scherm	-	-	NO2	0,8 kg
Lengte	2.097,20 m		Hoogte	-	-	NH3	0,4 kg
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richt	ingen					
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigbewe	gingen			In file
		Max. snelheid 80 km/uur	Aantal voertuigbewe 10.400,0 /jaar	gingen			In file 0,0 %
^{Verkeer} Licht verkeer Middelzwaar vrachtverkeer			0	gingen			
Licht verkeer		80 km/uur	10.400,0 /jaar	gingen			0,0%

Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bron	Uittreedhoogte	3,0 m	NO×	208,8 kg/j
	binnen inrichting;	Warmteinhoud	0,000 MW	NH3	0,1 kg/j
	laadschop	Spreiding	1 m		
Locatie	X:157646				
	Y:409665,87				
Oppervlakte	0,11 ha				
Wijze van ventila	atie Niet geforceerd				
Temporele varia	tie Standaard Profiel				
	Industrie				



10 Mobiele werktuigen | Landbouw Naam Puntbron laden / Uittreedhoogte 1,5 m NOx 98,6 kg/j lossen; Warmteinhoud 0,000 MW NНз 47,3g/j Puntbronnen laden /lossen Locatie X:157632,64 Y:409654,32 Wijze van ventilatie Niet geforceerd Temporele variatie Standaard Profiel Industrie 11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning NSA; NSA NO× Naam Uittreedhoogte 3,0 m 29,9 kg/j 0,000 MW 14,9 g/j X:157628,23 Warmteinhoud NH3 Locatie Y:409652,04 Wijze van ventilatie Niet geforceerd Temporele variatie Standaard Profiel Industrie



feitelijke situatie, Rekenjaar 2023

2			Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting		4,3 m 3,3 m <u>11,85 °C</u> Verticaal		1H3	392,4 kg/j	
		Uittreedsne	0	1,0 m/					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-co	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roost luchtwassystemen anders d biologisch of chemisch; gecor luchtwassysteem 85% emiss met watergordijn en biologis wasser (Varkens; vleesvarke opfokberen van circa 25 kg to maanden, opfokzeugen van tot eerste dekking)	an mbineerd iereductie sche ns, ot 7			581	NH₃	0,45		261,5 kg/j
-	D1.3.12.4 - luchtwassysteme dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassyst emissiereductie met waterge biologische wasser (Varkens fokzeugen, inclusief biggen t guste en dragende zeugen)	eem 85% ordijn en			200	NH3	0,63	-	126,0 kg/j
-	D2.4.4 - luchtwassystemen a biologisch of chemisch; gecor luchtwassysteem 85% emiss met watergordijn en biologis wasser (Varkens; dekberen, maanden en ouder)	mbineerd iereductie sche	BWL2	007.02	6	NH3	0,83		5,0 kg/j

Landbouw | Stalemissies

Naam		stal 4 en 5	Uittreedhoogte	8,2 r	n		NНз		1.365,0 kg/j
Locatie		X:157614 Y:409633	Uittreeddiameter	1,9 r	n				
Wijze van	ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,8	5 °C				
Temporel	e variatie	Dierverblijven	Emissie						
			Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Vert 6,0 r	icaal n/s				
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-	Aantal	Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
				code	dieren		(kg/dier/j)		
-	emissier groepshi	biologisch luchtwass eductie (bij individu uisvesting) (Varkens biggen tot 25 kg; gu	uele en s; fokzeugen,		1050	NH₃	1,3		1.365,0 kg/j



Landbouw | Stalemissies

Naam stal 6 en 7 Locatie X:157610 Y:409633 Wijze van ventilatie Geforceerd Temporele variatie Dierverblijven		Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting		8,2 m 2,2 m <u>11,85 °C</u> Verticaal		NH3		1.814,7 kg/j	
			Uittreedsnelheid	6,0	m/s				
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	emissier inclusief	biologisch luchtwas eductie (Varkens; fo biggen tot 25 kg; kra gen tot spenen))	kzeugen,		300	NH₃	2,5	-	750,0 kg/j
-	emissier inclusief	viologisch luchtwass eductie (Varkens; fo biggen tot 25 kg; big nde biggen))	kzeugen,		5070	NH₃	0,21	-	1.064,7 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis vanAERIUS versie2023.0.1_20231106_3125d8b3c1Database versie2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stableVoor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:https://www.aerius.nl/



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving Toelichting Laar 31 Laar 31,

Berekening voor PlanMER Verschilberekening Laar 31 tbv passende beoordeling: -

Uitgangssituatie (feitelijke situatie, stalemissies) - Ontwikkelplan 7 m/s (incl. verkeer, wkk etc) uitvoeringsvariant gewijzigde dierbezetting in stal 6

Berekening

AERIUS kenmerk Datum berekening Rekenconfiguratie

Re3CArnigvpd 08 november 2023, 04:34 Wnb-rekengrid

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NO*
feitelijke situatie - Referentie	2023	3.572,1 kg/j	
Uitvoeringsvariant gewijzigde dierbezetting stal 6 - Beoogd	2024	3.626,6 kg/j	547,0 kg/j
Resultaten	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied Vlijmens Ven,
feitelijke situatie - Referentie	0,38 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche Broek
Uitvoeringsvariant gewijzigde dierbezetting stal 6 -			Vlijmens Ven,
Beoogd	0,37 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche Broek
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	3,85 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	3,45 ha		
Grootste toename	0,01 mol/ha/j		
Grootsteafname	0,03 mol/ha/j		



Uitvoeringsvariant gewijzigde dierbezetting stal 6 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH₃	Emissie NO*
Landbouw Stalemissies stal 4 en 5	661,5 kg/j	-
Landbouw Stalemissies stal 6 en 7	850,0 kg/j	-
Landbouw Stalemissies stal 8 en 9	838,5 kg/j	-
Landbouw Stalemissies stal 10 en 11	1.134,3 kg/j	
5 Energie Energie wkk installatie		181,7 kg/j
Industrie Afvalverwerking mestbewerking en compostering	141,0 kg/j	
Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bron binnen inrichting; laadschop	0,1 kg/j	208,8 kg/j
Mobiele werktuigen Landbouw Puntbron laden / lossen: Puntbronnen laden / lossen	47,3 g/j	98,6 kg/j
Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning NSA; NSA	14,9 g/j	29,9 kg/j
龄 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	28,0 kg/j



feitelijke situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO*
Landbouw Stalemissies stal 2 en 3	392,4 kg/j	-
Landbouw Stalemissies stal 4 en 5	1.365,0 kg/j	
Landbouw Stalemissies stal 6 en 7	1.814,7 kg/j	-



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Uitvoeringsvariant gewijzigde dierbezetting stal 6" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	7,29	2.617,42	3,85	0,01	3,45	0,03
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	3,94	2.073,66	1,47	0,01	2,47	0,01
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	2,56	2.266,30	1,65	0,01	0,91	0,03
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,79	2.617,42	0,72	0,01	0,07	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken



Uitvoeringsvariant gewijzigde dierbezetting stal 6, Rekenjaar 2024

	stal 4 en 5 X:157618 Y:409631 ventilatie Geforceerd e variatie Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddia Temperatuu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	meter ur nting	10,0 m 1,8 m <u>11,85</u> Vertic 7,0 m	<u>°C</u> aal		NH3		661,5 kg/j
Diersoort	RAV-code - Omschrijving			BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	D1.3.12.4 - luchtwassysteme biologisch of chemisch; geco luchtwassysteem 85% emiss watergordijn en biologische fokzeugen, inclusief biggen t dragende zeugen)	mbineerd siereductie n wasser (Var	net kens;		1050	NH3	0,63		661,5 kg/j
	andbouw Stalemissies								
	stal 6 en 7 X:157615 Y:409633 ventilatie Geforceerd e variatie Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddia Temperatuu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	meter ur nting	10,0 n 1,9 m <u>11,85</u> Vertic 7,0 m	°C aal		NH3		850,0 kg/
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-co	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emiss met watergordijn en biologi wasser (Varkens; fokzeugen biggen tot 25 kg; kraamzeug biggen tot spenen))	sche , inclusief			300	NH3	1,3	Ċ	390,0 kg/j
-	D1.1.15.4 - luchtwassysteme dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassyst emissiereductie met waterg biologische wasser (Varkens	eem 85% ordijn en	BWL2	009.12	4600	NHa	0,1	-	460,0 kg/j



Landbouw | Stalemissies

	ventilatie	stal 8 en 9 X:157595 Y:409690 Geforceerd Dierverblijven	Temperatur Emissie Uittreedrich	meter ur nting	10,0 r 1,6 m <u>11,85</u> Vertic	°C		NH3		838,5 kg,
			Uittreedsne		7,0 m					
Diersoort	RAV-code -	Omschrijving		BWL-co	de	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	luchtwass met wate wasser (V biggen to	- gecombineerd systeem 85% emiss rgordijn en biologi arkens; fokzeugen, t 25 kg; kraamzeug t spenen))	sche inclusief	BWL20	009.12	345	NH₃	1,3	-	448,5 kg/j
	luchtwass met wate wasser (V biggen to biggen to	- gecombineerd systeem 85% emiss rgordijn en biologi arkens; fokzeugen, t 25 kg; kraamzeug t spenen))	sche inclusief	BWL20	009.12	300	NH≆	1,3		390,0 kg/j
4 La	Indbouw	Stalemissies								
	ventilatie	stal 10 en 11 X:157641 Y:409612 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddia Temperatuu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	meter ur nting	10,0 r 2,3 m <u>11,85</u> Vertic 7,0 m	°C aal		NH3		1.134,3 kg
Diersoort	RAV-code -	Omschrijving			BWL-	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	biologisch luchtwass watergore	- luchtwassysteme n of chemisch; gecor systeem 85% emiss dijn en biologische n, inclusief biggen t e zeugen)	mbineerd iereductie r wasser (Var	net kens;		1778	NНз	0,63	-	1.120,1 kg/j
-	D2.4.4 - lu biologisch luchtwass watergore	ichtwassystemen a nof chemisch; gecor systeem 85% emiss dijn en biologische n, 7 maanden en ou	mbineerd iereductie r wasser (Var			17	NH3	0,83		14,1 kg/j
5 En	nergie E	inergie								
	ventilatie e variatie	wkk installatie X:157629 Y:409724 Geforceerd Standaard Profiel Industrie	Uittreedhoo Uittreeddia Temperatuu Emissie Uittreedrich	meter ur	9,6 m 0,3 m 130,0 Vertic	0°C		NOx		181,7 kg
		muusute	Uittreedsne	0	5,4 m					



Industrie | Afvalverwerking

	mestbewerking en compostering	Uittreedhoogte Uittreeddiameter	12,0 m NH₃ 1,5 m				141,0 kg/j
Locatie	X:157629 Y:409724	Temperatuur	11,85 °C				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Continue Emissie	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s				
7 Wegverke	er Weg						
Naam	mobie	le aan en afvoer		Links	Rechts	NOx	24,0 kg/j
Locatie	X:1579	33,79 Y:408988,77	Type scherm		-	NO2	7,3 kg/j
Lengte	2.201,	73 m	Hoogte	-	-	NH3	0,8 kg/j
Wegtype	Buiten	iweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide	richtingen					
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Norma	aal					
Weghoogtet.o.v. maa	aiveld 0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigbe	wegingen			In file
Licht verkeer		80 km/uur	4.680,0 /jaar				0,0%
Middelzwaar vracht	tverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%
Zwaarvrachtverkee	er	80 km/uur	3.168,0 /jaar				0,0%
Busverkeer		80 km/uur	0,0/jaar				0,0%

Naam	verkeer ka	ntoor en bouwbed	lrijf	Links	Rechts	NO.	4,0 kg
Locatie	X:157959,0	04 Y:408961,74	Type scherm	-	-	NO2	0,8 kg
Lengte	2.097,20 m	n	Hoogte	-	-	NH3	0,4 kg
Wegtype	Buitenweg	5	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richt	tingen					
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Type noogrengging	Normadi						
	0 m						
Weghoogte t.o.v. maaiveld Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigbewe	gingen			In file
Weghoogte t.o.v. maaiveld Verkeer		Max. snelheid 80 km/uur	Aantal voertuigbewe 10.400,0 /jaar	gingen			In file 0,0 %
Weghoogtet.o.v. maaiveld			0	gingen			
Weghoogte t.o.v. maaiveld Verkeer Licht verkeer		80 km/uur	10.400,0 /jaar	gingen			0,0%

Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bron	Uittreedhoogte	3,0 m	NO×	208,8 kg/j
	binnen inrichting;	Warmteinhoud	0,000 MW	NH3	0,1 kg/j
	laadschop	Spreiding	1 m		
Locatie	X:157646				
	Y:409665,87				
Oppervlakte	0,11 ha				
Wijze van ventila	tie Niet geforceerd				
Temporele varia	tie Standaard Profiel				
	Industrie				



Mobiele werktuigen | Landbouw 10 Naam Puntbron laden / Uittreedhoogte 1,5 m NOx 98,6 kg/j lossen; Warmteinhoud 0,000 MW NНз 47,3g/j Puntbronnen laden /lossen Locatie X:157632,64 Y:409654,32 Wijze van ventilatie Niet geforceerd Temporele variatie Standaard Profiel Industrie 11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning NSA; NSA NO× Naam Uittreedhoogte 3,0 m 29,9 kg/j 0,000 MW 14,9 g/j X:157628,23 Warmteinhoud NH3 Locatie Y:409652,04 Wijze van ventilatie Niet geforceerd Temporele variatie Standaard Profiel Industrie



feitelijke situatie, Rekenjaar 2023

			Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting		4,3 m 3,3 m <u>11,85 °C</u> Verticaal		NH3		392,4 kg/j
		Uittreedsne	lheid	1,0 m/s					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-co	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roost luchtwassystemen anders d biologisch of chemisch; gecor luchtwassysteem 85% emiss met watergordijn en biologis wasser (Varkens; vleesvarke opfokberen van circa 25 kg to maanden, opfokzeugen van tot eerste dekking)	an mbineerd iereductie sche ns, ot 7			581	NH₃	0,45		261,5 kg/j
-	D1.3.12.4 - luchtwassysteme dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassyst emissiereductie met waterge biologische wasser (Varkens fokzeugen, inclusief biggen t guste en dragende zeugen)	eem 85% ordijn en			200	NH₃	0,63	-	126,0 kg/j
-	D2.4.4 - luchtwassystemen a biologisch of chemisch; gecor luchtwassysteem 85% emiss met watergordijn en biologis wasser (Varkens; dekberen, maanden en ouder)	mbineerd iereductie sche	BWL2	007.02	6	NH3	0,83		5,0 kg/j

Landbouw | Stalemissies

Naam		stal 4 en 5	Uittreedhoogte	8,2 r	n		NНз		1.365,0 kg/j
Locatie		X:157614 Y:409633	Uittreeddiameter	1,9 r	n				
Wijze van	ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,8	5 °C				
Temporele variatie Dierverblijven		Emissie							
			Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Vert 6,0 r	icaal n/s				
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-	Aantal	Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
				code	dieren		(kg/dier/j)		
-	emissier groepshi	oiologisch luchtwass eductie (bij individu uisvesting) (Varkens biggen tot 25 kg; gu	uele en s; fokzeugen,		1050	NH₃	1,3		1.365,0 kg/j



Landbouw | Stalemissies

Naam stal 6 en 7 Locatie X:157610 Y:409633 Wijze van ventilatie Geforceerd Temporele variatie Dierverblijven		B Uittreeddiameter 2,2 Temperatuur 11, Emissie Uittreedrichting		8,2 m 2,2 m <u>11,85 °C</u> Verticaal		NH3		1.814,7 kg/j	
			Uittreedsnelheid	6,0	m/s				
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	emissier inclusief	biologisch luchtwas eductie (Varkens; fo biggen tot 25 kg; kra gen tot spenen))	kzeugen,		300	NH₃	2,5	-	750,0 kg/j
-	emissier inclusief	viologisch luchtwass eductie (Varkens; fo biggen tot 25 kg; big nde biggen))	kzeugen,		5070	NH₃	0,21	-	1.064,7 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis vanAERIUS versie2023.0.1_20231106_3125d8b3c1Database versie2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stableVoor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:https://www.aerius.nl/



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving Toelichting Laar 31 Laar 31,

Berekening voor PlanMER Verschilberekening Laar 31 tbv passende beoordeling: -Uitgangssituatie (feitelijke situatie, stalemissies) - Ontwikkelplan 7 m/s (incl. verkeer, wkk etc) uitvoeringsvariant met dubbelemissiearm in stal 6

Berekening

AERIUS kenmerk Datum berekening Rekenconfiguratie

S3CDAbgbra1e 08 november 2023, 04:35 Wnb-rekengrid

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NO*
feitelijke situatie - Referentie	2023	3.572,1 kg/j	
uitvoeringsvariant dubbele emissiearm deel stal 6 - Beoogd	2024	3.462,2 kg/j	547,0 kg/j
Resultaten feitelijke situatie - Referentie	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied Vlijmens Ven,
intelijke studite i keletenite	0,38 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche Broek
uitvoeringsvariant dubbele emissiearm deel stal 6 -			Vlijmens Ven,
Beoogd	0,35 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche Broek
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,14 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	307,69 ha		
Grootste toename	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname	0,04 mol/ha/j		



uitvoeringsvariant dubbele emissiearm deel stal 6 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NO×
Landbouw Stalemissies stal 4 en 5	661,5 kg/j	-
Landbouw Stalemissies stal 6 en 7	685,5 kg/j	
Landbouw Stalemissies stal 8 en 9	838,5 kg/j	-
Landbouw Stalemissies stal 10 en 11	1.134,3 kg/j	· · · · ·
5 Energie Energie wkk installatie	-	181,7 kg/j
Industrie Afvalverwerking mestbewerking en compostering	141,0 kg/j	
Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bron binnen inrichting; laadschop	0,1 kg/j	208,8 kg/j
Mobiele werktuigen Landbouw Puntbron laden / lossen: Puntbronnen laden / lossen	47,3 g/j	98,6 kg/j
Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning NSA; NSA	14,9 g/j	29,9 kg/j
竣 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	28,0 kg/j



feitelijke situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO*
Landbouw Stalemissies stal 2 en 3	392,4 kg/j	-
Landbouw Stalemissies stal 4 en 5	1.365,0 kg/j	
🔳 Landbouw Stalemissies stal 6 en 7	1,814,7 kg/j	-



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "uitvoeringsvariant dubbele emissiearm deel stal 6" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	307,83	2.617,40	0,14	0,01	307,69	0,04
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	217,15	2.409,40	0,14	0,01	217,01	0,04
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	90,61	2.327,96	0,00	0,00	90,61	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,07	2.617,40	0,00	0,00	0,07	0,03

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken



uitvoeringsvariant dubbele emissiearm deel stal 6, Rekenjaar 2024

-		stal 4 en 5 X:157618 Y:409631 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddiar Temperatuu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	meter Ir ting	10,0 m 1,8 m <u>11,85</u> Vertic 7,0 m	<u>°C</u> aal		NH3		661,5 kg/
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving			BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders da biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie n watergordijn en biologische wasser (Var fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; gus dragende zeugen)			net kens;		1050	NНэ	0,63		661,5 kg/j
🔼 La	andbouv	w Stalemissies								
		stal 6 en 7 X:157615 Y:409633 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddiar Temperatuu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	meter Ir ting	10,0 m 1,9 m <u>11,85</u> Vertic 7,0 m	°C aal		NH3		685,5 kg/
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-c	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	luchtwas met wate (Varkens	4 - gecombineerd systeem 85% emiss ergordijn en biologi ;; fokzeugen, inclusio ; kraamzeugen (incl)	sche wasser efbiggen			300	NH₃	1,3	с.	390,0 kg/j
-	combina mestafvo fokzeuge	nestopvang in wate tie met een persysteem (Varken en, inclusief biggen t pfok (gespeende big 1	s; ot 25 kg;		006.07	1040	NH3	0,207	- 85%	215,3 kg/j 32,3 kg/j
-	D3.2.7.2. mestkeld mestkan putwand metalen emittere 0,18 m2 j vleesvar kg tot 7 m	1 - gedeeltelijk roos ders met (water- en aal; mestkanaal me d; met roosters ande driekant op het me nd mestoppervlak per varken (Varkens kens, opfokberen va naanden, opfokzeu	et schuine ers dan stkanaal; maximaal s; an circa 25 gen van			1170	NH3	1,5	-	1.755,0 kg/j
	circa 25 k D3.2.15.4	g tot eerste dekkin	g)	BWL2					85 %	263,3 kg/j



Landbouw | Stalemissies

Naam stal 8 en 9 Locatie X:157595 Y:409690 Wijze van ventilatie Geforceerd Temporele variatie Dierverblijven		Uittreedhoog Uittreeddiam Temperatuur Emissie Uittreedricht	neter	10,0 r 1,6 m <u>11,85</u> Vertic	°C		NΗ3		838,5 kg/j	
		Uittreedsnell	0	7,0 m						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	E	BWL-cod	de	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
-	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emis met watergordijn en biolog wasser (Varkens; fokzeugen biggen tot 25 kg; kraamzeug biggen tot spenen))	siereductie ische , inclusief	3WL20	09.12	345	NH₃	1,3	-	448,5 kg/j	
-	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emis met watergordijn en biolog wasser (Varkens; fokzeugen biggen tot 25 kg; kraamzeug biggen tot spenen))	siereductie ische , inclusief	3WL20	09.12	300	NH₃	1,3		390,0 kg/j	
4 La	ndbouw Stalemissies									
	stal 10 en 11 X:157641 Y:409612 ventilatie Geforceerd e variatie Dierverblijven	Uittreedhoog Uittreeddiam Temperatuur Emissie Uittreedricht Uittreedsnell	ing	10,0 r 2,3 m <u>11,85</u> Vertic 7,0 m	°C aal		NH3		1.134,3 kg	
Diersoort	RAV-code - Omschrijving			BWL-	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
-	D1.3.12.4 - luchtwassysteme biologisch of chemisch; geco luchtwassysteem 85% emis watergordijn en biologische fokzeugen, inclusief biggen dragende zeugen)	mbineerd siereductie me wasser (Varke	et ens;		1778	NH₃	0,63		1.120,1 kg/j	
-	D2.4.4 - luchtwassystemen a biologisch of chemisch; geco luchtwassysteem 85% emis watergordijn en biologische dekberen, 7 maanden en o	mbineerd siereductie me wasser (Varke			17	NH3	0,83		14,1 kg/j	
5 Er	nergie Energie									
	wkk installatie X:157629 Y:409724 ventilatie Geforceerd e variatie Standaard Profiel Industrie	Uittreedhoog Uittreeddiam Temperatuur Emissie Uittreedricht	neter	9,6 m 0,3 m 130,0 Vertic	0°C		NOx		181,7 kg,	
	muustne	Uittreedsnell	~	5,4 m						



Industrie | Afvalverwerking

	mestbewerking en compostering	Uittreedhoogte Uittreeddiameter	12,0 m NH 1,5 m	13			141,0 kg/j
Locatie	X:157629 Y:409724	Temperatuur	11,85 °C				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Continue Emissie	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s				
7 Wegverke	er Weg						
Naam	mobie	le aan en afvoer		Links	Rechts	NOx	24,0 kg/j
Locatie	X:1579	33,79 Y:408988,77	Type scherm	-	-	NO2	7,3 kg/j
Lengte	2.201,	73 m	Hoogte	-	-	NH3	0,8 kg/j
Wegtype	Buiten	weg	Afstand tot de we	- 3	-		
Rijrichting	Beide	richtingen					
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Norma	al					
Weghoogtet.o.v. maa	iveld 0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuig	ewegingen			In file
Licht verkeer		80 km/uur	4.680,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vracht	tverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%
Zwaarvrachtverkee	er	80 km/uur	3.168,0 /jaar				0,0%
Busverkeer		80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%

Naam	verkeer ka	ntoor en bouwbed	lrijf	Links	Rechts	NO.	4,0 kg
Locatie	X:157959,0	4 Y:408961,74	Type scherm	-	-	NO2	0,8 kg
Lengte	2.097,20 m		Hoogte	-	-	NH3	0,4 kg
Wegtype	Buitenweg	5	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richt	ingen					
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Type noogrengeng	Normaat						
	0 m						
Weghoogtet.o.v. maaiveld		Max. snelheid	Aantal voertuigbewe	gingen			In file
Weghoogte t.o.v. maaiveld Verkeer		Max. snelheid 80 km/uur	Aantal voertuigbewe 10.400,0 /jaar	gingen			In file 0,0 %
Weghoogte t.o.v. maaiveld Verkeer Licht verkeer			0	gingen	_		
Weghoogte t.o.v. maaiveld Verkeer Licht verkeer Middelzwaar vrachtverkeer Zwaar vrachtverkeer		80 km/uur	10.400,0 /jaar	gingen			0,0%

Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bron	Uittreedhoogte	3,0 m	NO×	208,8 kg/j
	binnen inrichting;	Warmteinhoud	0,000 MW	NH3	0,1 kg/j
	laadschop	Spreiding	1 m		
Locatie	X:157646				
	Y:409665,87				
Oppervlakte	0,11 ha				
Wijze van ventila	tie Niet geforceerd				
Temporele varia	tie Standaard Profiel				
	Industrie				



Mobiele werktuigen | Landbouw 10 Naam Puntbron laden / Uittreedhoogte 1,5 m NOx 98,6 kg/j lossen; Warmteinhoud 0,000 MW NНз 47,3g/j Puntbronnen laden /lossen Locatie X:157632,64 Y:409654,32 Wijze van ventilatie Niet geforceerd Temporele variatie Standaard Profiel Industrie 11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning NSA; NSA Naam Uittreedhoogte 3,0 m NO_× 29,9 kg/j 0,000 MW X:157628,23 Warmteinhoud NH3 Locatie 14,9 g/j Y:409652,04 Wijze van ventilatie Niet geforceerd Temporele variatie Standaard Profiel Industrie



feitelijke situatie, Rekenjaar 2023

laam stal 2 en 3 ocatie X:157576 Y:409573 Vijze van ventilatie Geforceerd emporele variatie Dierverblijven		Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid		4,3 m 3,3 m <u>11,85 °C</u> Verticaal 1,0 m/s		NH3			392,4 kg/
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-code		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roost luchtwassystemen anders di biologisch of chemisch; gecor luchtwassysteem 85% emiss met watergordijn en biologis wasser (Varkens; vleesvarke opfokberen van circa 25 kg to maanden, opfokzeugen van tot eerste dekking)	an nbineerd iereductie sche ns, ot 7			581	NH3	0,45	-	261,5 kg/j
-	D1.3.12.4 - luchtwassysteme dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassyste emissiereductie met waterge biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen t guste en dragende zeugen)	eem 85% ordijn en			200	NH₃	0,63	-	126,0 kg/j
-	D2.4.4 - luchtwassystemen a biologisch of chemisch; gecor luchtwassysteem 85% emiss met watergordijn en biologis wasser (Varkens; dekberen, maanden en ouder)	mbineerd iereductie sche	BWL200	07.02	6	NH3	0,83		5,0 kg/j

Landbouw | Stalemissies

Naam		stal 4 en 5	Uittreedhoogte	8,2 r	n		NНз		1.365,0 kg/j
Locatie		X:157614 Y:409633	Uittreeddiameter	1,9 r	n				
Wijze van	ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,8	5 °C				
Temporel	e variatie	Dierverblijven	Emissie						
			Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Vert 6,0 r	icaal n/s				
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-	Aantal	Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
				code	dieren		(kg/dier/j)		
-	emissier groepshi	oiologisch luchtwass eductie (bij individu uisvesting) (Varkens biggen tot 25 kg; gu	uele en s; fokzeugen,		1050	NH₃	1,3		1.365,0 kg/j



Landbouw | Stalemissies

Naamstal 6 en 7LocatieX:157610 Y:409633Wijze van ventilatieGeforceerdTemporele variatieDierverblijven				m		NH3		1.814,7 kg/j	
			Uittreedsnelheid	6,0	m/s				
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	emissier inclusief	biologisch luchtwas eductie (Varkens; fo biggen tot 25 kg; kra gen tot spenen))	kzeugen,		300	NH₃	2,5	-	750,0 kg/j
-	emissier inclusief	viologisch luchtwass eductie (Varkens; fo biggen tot 25 kg; big nde biggen))	kzeugen,		5070	NH₃	0,21	-	1.064,7 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis vanAERIUS versie2023.0.1_20231106_3125d8b3c1Database versie2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stableVoor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:https://www.aerius.nl/



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving Toelichting Laar 31 Laar 31,

Berekening voor PlanMER Verschilberekening Laar 31 tbv passende beoordeling: -Uitgangssituatie (feitelijke situatie, stalemissies) - Ontwikkelplan 7 m/s (incl. verkeer, wkk etc), uitvoeringsvariant B dubbel emissiearm in stal 8

Berekening

AERIUS kenmerk Datum berekening Rekenconfiguratie

RbLJhVYWF33M 08 november 2023, 04:52 Wnb-rekengrid

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NO*
feitelijke situatie - Referentie	2023	3.572,1 kg/j	
Uitvoeringsvariant C- stal 8 dubbel emissiearm - Beoogd	2024	3.199,6 kg/j	547,0 kg/j
Resultaten feitelijke situatie - Referentie	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied Vlijmens Ven,
,	0,38 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche Broek
Uitvoeringsvariant C- stal 8 dubbel emissiearm -			Vlijmens Ven,
Beoogd	0,31 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche Broek
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	606,10 ha		
Grootste toename	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname	0,07 mol/ha/j		



Uitvoeringsvariant C- stal 8 dubbel emissiearm (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NO*	
Landbouw Stalemissies stal 4 en 5	661,5 kg/j	-	
Landbouw Stalemissies stal 6 en 7	1.020,5 kg/j	-	
Landbouw Stalemissies stal 8 en 9	240,9 kg/j	-	
Landbouw Stalemissies stal 10 en 11	1.134,3 kg/j		
5 Energie Energie wkk installatie	-	181,7 kg/j	
Industrie Afvalverwerking mestbewerking en compostering	141,0 kg/j		
Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele bron binnen inrichting; laadschop	0,1 kg/j	208,8 kg/j	
Mobiele werktuigen Landbouw Puntbron laden / lossen: Puntbronnen laden / lossen	47,3 g/j	98,6 kg/j	
Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning NSA; NSA	14,9 g/j	29,9 kg/j	
竣 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	28,0 kg/j	



feitelijke situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO*
Landbouw Stalemissies stal 2 en 3	392,4 kg/j	-
Landbouw Stalemissies stal 4 en 5	1.365,0 kg/j	
Landbouw Stalemissies stal 6 en 7	1.814,7 kg/j	-



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Uitvoeringsvariant C- stal 8 dubbel emissiearm" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
		N/ha/jr)		N/ha/jr)		
Totaal	606,10	2.617,36	0,00	0,00	606,10	0,07
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	319,47	2.409,39	0,00	0,00	319,47	0,04
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	259,89	2.327,95	0,00	0,00	259,89	0,03
Rijntakken (38)	19,37	1.830,28	0,00	0,00	19,37	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	7,37	2.617,36	0,00	0,00	7,37	0,07



Uitvoeringsvariant C- stal 8 dubbel emissiearm, Rekenjaar 2024

Naam Locatie Wijze van ventilatie Temporele variatie			Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid		10,0 m 1,8 m <u>11,85 °C</u> Verticaal 7,0 m/s		NH3			661,5 kg/
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving			BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	biologisc luchtwas watergou fokzeuge	I - luchtwassysteme h of chemisch; gecou systeem 85% emiss rdijn en biologische n, inclusief biggen t e zeugen)	mbineerd iereductie m wasser (Varl	net kens;		1050	NH3		-	661,5 kg/j
🔽 La	andbouv	v Stalemissies								
		stal 6 en 7 X:157615 Y:409633 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddiar Temperatuu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	meter Ir ting	10,0 n 1,9 m <u>11,85</u> Vertic 7,0 m	° <u>C</u> aal	1	NH3		1.020,5 kg/
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-c	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	luchtwas met wate wasser (N biggen te	I - gecombineerd systeem 85% emiss ergordijn en biologi /arkens; fokzeugen, ot 25 kg; kraamzeug ot spenen))	sche inclusief			300	NH₃		Ċ	390,0 kg/j
-	dan biolo gecombi emissier biologisc fokzeuge	 Iuchtwassysteme ogisch of chemisch; neerd luchtwassyst eductie met waterg he wasser (Varkens n, inclusief biggen to ofok (gespeende big 	eem 85% ordijn en ; ot 25 kg;	BWL2	2009.12	1040	NHa	0,1		104,0 kg/j
-	luchtwas biologisc luchtwas met wate wasser (\ opfokber	I - gedeeltelijk roost systemen anders d h of chemisch; gecor systeem 85% emiss ergordijn en biologi: /arkens; vleesvarke ren van circa 25 kg to n, opfokzeugen van	an mbineerd iereductie sche ns, ot 7			1170	NH3	0,45		526,5 kg/j



Landbouw | Stalemissies

		stal 8 en 9 X:157595 Y:409690 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedho Uittreeddia Temperatu Emissie Uittreedric Uittreedsn	ameter Jur	10,0 m 1,6 m <u>11,85</u> Vertio	n <u>5 °C</u> caal		NH3		240,9 kg/
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving	Ultreedsh	BWL-co		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	met koel onder he fokzeuge kraamze spenen)		anaal is; ot 25 kg;	BWL20		345	NH₃	2,49	-	859,1 kg/j
-	met koel onder he fokzeuge	Mestpan met mest systeem en waterka t kraamhok (Varken n, inclusief biggen t ugen (incl. biggen t	anaal is; ot 25 kg;	BWL20 BWL20			- NH₃	- 2,49	-	128,9 kg/j 747,0 kg/j
	D1.2.17.4	v Stalemissies		BWL20	09.12				85 %	112,1 kg/j
-		stal 10 en 11 X:157641 Y:409612 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedho Uittreeddia Temperatu Emissie Uittreedric Uittreedsn	ameter uur :hting	10,0 m 2,3 m <u>11,85</u> Vertio 7,0 m	n <u>5 °C</u> caal		NH3		1.134,3 kg/
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving			BWL-	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	biologisc luchtwas watergou fokzeuge	 Iuchtwassysteme h of chemisch; geconsysteem 85% emissidijn en biologische n, inclusief biggen te 	mbineerd siereductie wasser (Va	met rkens;		1778	NHa	0,63		1.120,1 kg/j
-	biologisc luchtwas watergoi	uchtwassystemen a h of chemisch; gecor systeem 85% emiss rdijn en biologische n, 7 maanden en ou	mbineerd siereductie wasser (Va			17	NH₃	0,83	4-11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11	14,1 kg/j
💽 Ei	nergie	Energie								
		wkk installatie X:157629 Y:409724 Geforceerd Standaard Profiel Industrie	Uittreedho Uittreeddia Temperatu Emissie Uittreedric Uittreedsn	ameter aur hting	9,6 m 0,3 m 130,0 Vertie 5,4 m	n DO °C caal		NOx		181,7 kg/


Industrie | Afvalverwerking

	mestbewerking en compostering	Uittreedhoogte Uittreeddiameter	12,0 m NH 1,5 m	з			141,0 kg/j
Locatie	X:157629 Y:409724	Temperatuur	11,85 °C				
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie					
Temporele variatie	Continue Emissie	Uittreedrichting	Verticaal				
		Uittreedsnelheid	5,0 m/s				
7 Wegverkee	er Weg						
Naam	mobie	ele aan en afvoer		Links	Rechts	NOx	24,0 kg/j
Locatie	X:1579	33,79 Y:408988,77	Type scherm	-	-	NO2	7,3 kg/j
Lengte	2.201,	73 m	Hoogte	-	-	NH3	0,8 kg/j
Wegtype	Buiter	nweg	Afstand tot de weg		-		
Rijrichting	Beide	richtingen					
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Norma	aal					
Weghoogtet.o.v. maa	iveld 0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigt	ewegingen			In file
Licht verkeer		80 km/uur	4.680,0 /jaar				0,0%
Middelzwaar vracht	verkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%
Zwaar vrachtverkee	er	80 km/uur	3.168,0 /jaar				0,0%
Busverkeer		80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%

Naam	verkeerka	antoor en bouwbec	Iriif	Linke	Rechts	NO.	4,0 kg/
			,		Recitics		
Locatie	X:157959,	04 Y:408961,74	Type scherm	-	-	NO2	0,8 kg/j
Lengte	2.097,20 n	n	Hoogte	-	-	NH3	0,4 kg/
Wegtype	Buitenwe	g	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide rich	tingen					
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigbewe	gingen			In file
Licht verkeer		80 km/uur	10.400,0 /jaar				0,0%
Middelzwaar vrachtverkeer		80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%
			0.0 /inar				0.0%
Zwaarvrachtverkeer		80 km/uur	0,0 /jaar				0,0 %

Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele bron	Uittreedhoogte	3,0 m	NO×	208,8 kg/j
	binnen inrichting;	Warmteinhoud	0,000 MW	NH3	0,1 kg/j
	laadschop	Spreiding	1 m		
Locatie	X:157646				
	Y:409665,87				
Oppervlakte	0,11 ha				
Wijze van ventila	atie Niet geforceerd				
Temporele varia	tie Standaard Profiel				
	Industrie				



10 Mobiele werktuigen | Landbouw Naam Puntbron laden / Uittreedhoogte 1,5 m NOx 98,6 kg/j lossen; Warmteinhoud 0,000 MW NНз 47,3g/j Puntbronnen laden /lossen Locatie X:157632,64 Y:409654,32 Wijze van ventilatie Niet geforceerd Temporele variatie Standaard Profiel Industrie 11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning NSA; NSA Naam Uittreedhoogte 3,0 m NO_× 29,9 kg/j 0,000 MW X:157628,23 Warmteinhoud NH3 Locatie 14,9 g/j Y:409652,04 Wijze van ventilatie Niet geforceerd Temporele variatie Standaard Profiel Industrie



feitelijke situatie, Rekenjaar 2023

2	stal 2 en 3 X:157576 Y:409573 ventilatie Geforceerd e variatie Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddian Temperatuu Emissie Uittreedrich	neter Ir	4,3 m 3,3 m <u>11,85 °</u> Vertica		ľ	1H3		392,4 kg/
		Uittreedsne	0	1,0 m/					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-co	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roost luchtwassystemen anders d biologisch of chemisch; gecor luchtwassysteem 85% emiss met watergordijn en biologis wasser (Varkens; vleesvarke opfokberen van circa 25 kg to maanden, opfokzeugen van tot eerste dekking)	an mbineerd iereductie sche ns, ot 7			581	NH₃	0,45		261,5 kg/j
-	D1.3.12.4 - luchtwassysteme dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassyst emissiereductie met waterge biologische wasser (Varkens fokzeugen, inclusief biggen t guste en dragende zeugen)	eem 85% ordijn en			200	NH3	0,63	-	126,0 kg/j
-	D2.4.4 - luchtwassystemen a biologisch of chemisch; gecor luchtwassysteem 85% emiss met watergordijn en biologis wasser (Varkens; dekberen, maanden en ouder)	mbineerd iereductie sche	BWL2	007.02	6	NH3	0,83		5,0 kg/j

Naam		stal 4 en 5	Uittreedhoogte	8,2 r	n		NНз		1.365,0 kg/j
Locatie		X:157614 Y:409633	Uittreeddiameter	1,9 r	n				
Wijze van	ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,8	5 °C				
Temporel	e variatie	Dierverblijven	Emissie						
			Uittreedrichting Uittreedsnelheid	Vert 6,0 r	icaal n/s				
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-	Aantal	Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
				code	dieren		(kg/dier/j)		
-	emissier groepshi	biologisch luchtwass eductie (bij individu uisvesting) (Varkens biggen tot 25 kg; gu	uele en s; fokzeugen,		1050	NH₃	1,3		1.365,0 kg/j



Landbouw | Stalemissies

		stal 6 en 7 X:157610 Y:409633 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting	<u>11,8</u>			NH3		1.814,7 kg/j
			Uittreedsnelheid	6,0	m/s				
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	emissier inclusief	biologisch luchtwas eductie (Varkens; fo biggen tot 25 kg; kra gen tot spenen))	kzeugen,		300	NH₃	2,5	-	750,0 kg/j
-	emissier inclusief	viologisch luchtwass eductie (Varkens; fo biggen tot 25 kg; big nde biggen))	kzeugen,		5070	NH₃	0,21	-	1.064,7 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis vanAERIUS versie2023.0.1_20231106_3125d8b3c1Database versie2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stableVoor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:https://www.aerius.nl/

Bijlage 2: AERIUS berekeningen AERIUS Calculator v2023.0.1 Nieuw Laar 5a



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving Toelichting

Nieuw Laar 5a,

Berekening voor PlanMER Verschilberekening passende beoordeling: - Uitgangssituatie (feitelijke situatie) - Ontwikkelplan incl. verkeer en interne werktuigen (7 m/s)

RwF12mj7uA3v 08 november 2023, 03:58 Wnb-rekengrid

Rekenjaar Emissie NH₃ 2023 983,8 kg/j

2024

Hoogste bijdrage

0,13 mol/ha/j

0,29 mol/ha/j

1.254,43 ha

0,00 mol/ha/j

0,00 ha 0,16 mol/ha/j

2

983,8 kg/j 2.114,8 kg/j

Hexagon

3242262

3242262

Emissie NO× -266,7 kg/j

Gebied Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Berekening

AERIUS kenmerk Datum berekening Rekenconfiguratie

Totale emissie

Uitgangssituatie - Referentie Beoogde situatie - Beoogd

Resultaten

Uitgangssituatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha) Gekarteerd oppervlak met afname (ha) Grootste toename Grootste afname

RwF12mj7uA3v (08 november 2023)



Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO*
Landbouw Stalemissies Stal 4	517,2 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 2	344,0 kg/j	
Landbouw Stalemissies Rundveestal	148,8 kg/j	-
Mobiele werktuigen Landbouw Tractor bewegingen	0,5 kg/j	67,5 kg/j
[7] Landbouw Stalemissies Stal 1 en 3	520,4 kg/j	
Landbouw Stalemissies Stal 5	583,2 kg/j	
Mobiele werktuigen Landbouw Staionair draaien	69,5 g/j	141,3 kg/j
Energie Energie CV installatie	-	8,1 kg/j
Mobiele werktuigen Landbouw Aggregraat; Aggegraat	16,1 g/j	30,8 kg/j
增 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	19,0 kg/j



Uitgangssituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO*
Landbouw Stalemissies Stal 1 en 3	201,3 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 2 + 4	782,5 kg/j	



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha	Hoogste totale	Met toename	Grootste	Met afname (ha	Grootste afname
	gekarteerd)	depositie (mol N/ha/jr)	(ha gekarteerd)	toename (mol N/ha/jr)	gekarteerd)	(mol N/ha/jr)
Totaal	1.254,43	2.617,59	1.254,43	0,16	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	N/ha/jr) 2.617,59	17,69	N/ha/jr) 0,16	0,00	0,00
Kampina & Disterwijkse Vennen (133)	621,74	2.328,03	621,74	0,06	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	587,63	2.409,46	587,63	0,06	0,00	0,00
Rijntakken (38)	27,37	1.830,33	27,37	0,04	0,00	0,00



Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

Naam Locatie		Stal 4 X:157725 Y:409685	Uittreedho Uittreeddia	0	6,6 m 1,0 m		1	NНз		517,2 kg/j
-		Geforceerd Dierverblijven	Temperatu Emissie Uittreedric Uittreedsn	hting	<u>11,85</u> Vertic 7,5 m	aal				
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving	01000000	BWL-co		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	dan biolo gecombi emissien biologisc fokzeuge	I - luchtwassysteme ogisch of chemisch; neerd luchtwassyst eductie met waterg he wasser (Varkens n, inclusief biggen t dragende zeugen)	eem 85% ordijn en ;	BWL2	009.12	821	ΝH϶		-	517,2 kg/j

Naam Stal 2 Uittreedhoogte 7,7 m NH3 344,0 kg/j Locatie X:157723 Y:409692 Uittreeddiameter 1,0 m Wijze van ventilatie Geforceerd Temperatuur <u>11,85 °C</u> Temporele variatie Dierverblijven Emissie Uittreedrichting Verticaal Uittreedsnelheid 7,5 m/s Diersoort RAV-code - Omschrijving BWL-code Aantal Stof Emissiefactor Reductie Emissie dieren (kg/dier/j) D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders BWL2009.12 546 NH3 0,63 344,0 kg/j 1 dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) 3 Landbouw | Stalemissies

	Rundveestal X:157763 Y:409742 ventilatie Niet geforceerd le variatie Dierverblijven	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 <u>0,00</u>	m <u>00 MW</u>		NH3		148,8 kg/j
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		WL- ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
M	A7.100 - overige huisvestings (Rundvee; fokstieren en ove ouder dan 2 jaar)		verig	24	NH3	6,2	-	148,8 kg/j



Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens		Links	Rechts	NO×	17,8 kg/
Locatie	X:157788,72 Y:408635,98	Type scherm	-	-	NO ₂	5,6 kg/
Lengte	3.035,48 m	Hoogte	-	-	NH3	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewe	egingen			In file
Licht verkeer	80 km/uur	0,0/jaar				0,0%
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%
Zwaarvrachtverkeer	80 km/uur	1.852,0 /jaar				0,0%
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%

Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor bewegingen		NO×			67,5 kg/j
Locatie	X:157927,31 Y:409052,3		NH3			0,5 kg/j
Lengte	2.285,55 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof-	Draaiuren	AdBlue	Stof	Emissie
		verbruik		verbruik		
Tractoren	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR:	2000 l/j	298 u/j	0 l/j	NO×	67,5
	ja					kg/j
					NH₃	0,5 kg/j

Naam	Personen	auto's		Links	Rechts	NO×	1,2 kg/
Locatie	X:157784,9	98 Y:408628,05	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/
Lengte	3.018,16 m	ı	Hoogte	-	-	NH3	0,1 kg/
Wegtype	Buitenweg	3	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richt	tingen					
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogtet.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigbewe	gingen			In file
Licht verkeer		80 km/uur	2.184,0/jaar				0,0%
Middelzwaar vrachtverkeer		80 km/uur	0,0/jaar				0,0%
Zwaar vrachtverkeer		80 km/uur	0,0/jaar				0,0%
Busverkeer		80 km/uur	0,0/jaar				0.0%



Landbouw | Stalemissies

Naam Stal 1 en 3 Locatie X:157705 Y:409728 Wijze van ventilatie Geforceerd Temporele variatie Dierverblijven		157705 Y:409728 eforceerd ierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddia Temperatuu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	meter ur nting	6,6 m 1,0 m <u>11,85 °C</u> Verticaal 7,6 m/s		NH3			520,4 kg/
Diersoort	RAV-code - C	mschrijving		BWL-c	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	dan biologi gecombine emissiered biologische fokzeugen,	luchtwassysteme isch of chemisch; eerd luchtwassyste uctie met waterge wasser (Varkens; inclusief biggen t ok (gespeende big	eem 85% ordijn en ot 25 kg;	BWL2	009.12	201	NH₃	0,1	-	20,1 kg/j
-	luchtwassy met waterg wasser (Va	gecombineerd steem 85% emiss gordijn en biologis rkens; fokzeugen, 25 kg; kraamzeuge spenen))	sche inclusief	BWL2	009.12	50	NH₃	1,3	-	65,0 kg/j
-	luchtwassy biologisch o luchtwassy met waterg wasser (Val opfokberer	gedeeltelijk roost stemen anders da of chemisch; gecor steem 85% emiss gordijn en biologis rkens; vleesvarke n van circa 25 kg to opfokzeugen van lekking)	an nbineerd iereductie sche ns, ot 7	BWL2	009.12	960	NH₃	0,45	-	432,0 kg/j
-	biologisch o luchtwassy met waterg	htwassystemen a of chemisch; gecor steem 85% emiss gordijn en biologis rkens; dekberen, en ouder)	nbineerd iereductie sche	BWL2	009.12	4	NНз	0,83	-	3,3 kg/j

Naam Locatie			Uittreedhoo	~	6,6 m 1,0 m		ľ	NНз	583,2 kg/j	
Wijze van ventilatie Geforceerd Temporele variatie Dierverblijven		Temperatuur Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid		<u>11,85 °C</u> Verticaal 7,5 m/s						
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-c	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	luchtwas biologisc luchtwas met wate wasser (\ opfokber maande	4 - gedeeltelijk roost systemen anders d systemen anders d systeem 85% emiss ergordijn en biologi Varkens; vleesvarke ren van circa 25 kg tu n, opfokzeugen van e dekking)	an mbineerd siereductie sche ens, ot 7	BWL2	2009.12	1296	NH₃	0,45		583,2 kg/j



Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Staionair draaie	n		NO×			141,3 kg/
Locatie	X:157731,07			NНз			69,5 g/
	Y:409732,79						
Oppervlakte	1,04 ha						
Naam	Stageklasse		Brandstof-	Draaiuren	AdBlue	Stof	Emissie
			verbruik		verbruik		
Staioaniar	Stage-IIIB, 2011-2	013, 75-560 kW,	9260 l/j	474 u/j		NO×	141,3
draaien	diesel, SCR: nee						kg/j
						NH3	69,5 g/j
	CV installatie	Uittreedhoogte	5,0 m	NO×			8,1 kg
Naam	CV installatie	Uittreedhoogte	5,0 m	NO×			8,1 kg/
Locatie	X:157721,86	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>				
Wiizo von vontil	Y:409724,73 atie Niet geforceerd						
	atie Standaard Profie						
remporere vari	Industrie						
🔟 Mobie	le werktuigen La	andbouw					
Naam	Aggregraat;	Uittreedhoogte	2,0 m	NOx			30,8 kg/
	Aggegraat	Warmteinhoud	0,000 MW	NНз			16,1 g/
locatio	V-157716 92						

Locatie X:157716,82 Y:409691,13 Wijze van ventilatie Niet geforceerd Temporele variatie Standaard Profiel Industrie



Uitgangssituatie, Rekenjaar 2023

		Stal 1 en 3 X:157716 Y:409722 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	<u>5,0 m</u> 1,0 m <u>11,85</u> Verti 4,1 m	5 <u>°C</u> caal		NH3		201,3 kg/j
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	luchtwas (Varkens 25 kg tot	gedeeltelijk rooster systeem 95% emiss ;; vleesvarkens, opfo 7 maanden, opfokz eerste dekking)	siereductie okberen van circa		684	ΝH₃	0,15	÷	102,6 kg/j
-	emissier inclusief	chemisch luchtwass eductie (Varkens; fo biggen tot 25 kg; big nde biggen))	kzeugen,		260	NНз	0,03	5	7,8 kg/j
-	emissier groepshi	chemisch luchtwas: eductie bij individu uisvesting (Varkens; biggen tot 25 kg; gu	ele en fokzeugen,		150	NH3	0,21	÷	31,5 kg/j
-	luchtwas (Varkens 25 kg tot	gedeeltelijk rooster systeem 95% emiss ; vleesvarkens, opfo 7 maanden, opfokz eerste dekking)	siereductie okberen van circa		396	NH3	0,15		59,4 kg/j



Landbouw | Stalemissies

	Stal 2 + 4 X:157722 Y: ventilatie Geforceerd e variatie Dierverblijv	Uittreedhoogte 409690 Uittreeddiameter Temperatuur en Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	<u>11,85</u> Vertic			NH3		782,5 kg/j
Diersoort	RAV-code - Omschrijvir	ng	BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
•	chemisch; gecombin 85% emissiereductie (lamellenfilter) en w vleesvarkens, opfokl	ijk roostervloer; nders dan biologisch of eerd luchtwassysteem e met chemische wasser aterwasser (Varkens; beren van circa 25 kg tot 7 gen van circa 25 kg tot		528	NHa	0,45		237,6 kg/j
-	biologisch of chemiso luchtwassysteem 85 chemische wasser (la waterwasser (Varker	% emissiereductie met		260	NH3	0,1		26,0 kg/j
-	D1.3.12.1 - luchtwass biologisch of chemiso luchtwassysteem 85 chemische wasser (la waterwasser (Varker	% emissiereductie met		821	NH₃	0,63	-	517,2 kg/j
-	chemische wasser (la	ch; gecombineerd % emissiereductie met		2	NH3	0,83		1,7 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis vanAERIUS versie2023.0.1_20231106_3125d8b3c1Database versie2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stableVoor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:https://www.aerius.nl/



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving Toelichting Schoen makers Nieuw Laar 5a,

Berekening voor PlanMER Verschilberekening passende beoordeling: - Uitgangssituatie (feitelijke situatie) - Uitvoeringsvariant ontwikkelplan incl. verkeer en interne werktuigen (7 m/s) stal 5 dubbel emissiearm

Berekening

AERIUS kenmerk Datum berekening Rekenconfiguratie

Ra3j9pnPXSuD 08 november 2023, 04:47 Wnb-rekengrid

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NO _×
Uitgangssituatie - Referentie	2023	985,5 kg/j	-
Ontwikkelplan Nieuw Laar 5a zonder rundvee - Be	eoogd 2024	1.577,2 kg/j	266,7 kg/j
Resultaten	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Uitgangssituatie - Referentie			Vlijmens Ven,
	0,13 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche
			Broek
Ontwikkelplan Nieuw Laar 5a zonder rundvee - Be	eoogd		Vlijmens Ven,
	0,22 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche
			Broek
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.249,59 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,08 mol/ha/j		
Grootste afname	0,00 mol/ha/j		



Ontwikkelplan Nieuw Laar 5a zonder rundvee (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO*
Landbouw Stalemissies Stal 4	517,2 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 2	344,0 kg/j	
Mobiele werktuigen Landbouw Tractor bewegingen	0,5 kg/j	67,5 kg/j
E Landbouw Stalemissies Stal 1 en 3	520,4 kg/j	
Tandbouw Stalemissies Stal 5	194,4 kg/j	-
Mobiele werktuigen Landbouw Staionair draaien	69,5 g/j	141,3 kg/j
Energie Energie CV installatie	-	8,1 kg/j
Mobiele werktuigen Landbouw Aggregraat; Aggegraat	16,1 g/j	30,8 kg/j
竣 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	19,0 kg/j



Uitgangssituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NO*
Landbouw Stalemissies Stal 1 en 3	201,3 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 2 + 4	782,5 kg/j	
Landbouw Landbouwgrond Bemesting dierlijke mest	1,7 kg/j	



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Ontwikkelplan Nieuw Laar 5a zonder rundvee" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.249,59	2.617,51	1.249,59	0,08	0,00	0,00
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,51	17,69	0,08	0,00	0,00
Kampina & Disterwijkse Vennen (133)	621,74	2.328,00	621,74	0,04	0,00	0,00
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	582,79	2.409,44	582,79	0,03	0,00	0,00
Rijntakken (38)	27,37	1.830,31	27,37	0,02	0,00	0,00



Ontwikkelplan Nieuw Laar 5a zonder rundvee, Rekenjaar 2024

Naam Locatie Wijze van ventilatie Temporele variatie			Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid		6,6 m 1,0 m <u>11,85 °C</u> Verticaal 7,5 m/s		NH3			517,2 kg/j
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-co	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	dan biolo gecombi emissiero biologisc fokzeuge	 luchtwassysteme ogisch of chemisch; neerd luchtwassysteductie met waterge he wasser (Varkens n, inclusief biggen t dragende zeugen) 	eem 85% ordijn en ;	DWL2	009.12	821	NH3	0,63		517,2 kg/j
2 L	andbouv	v Stalemissies								
Naam		Stal 2	Uittreedho	~	7,7 m		1	VНз		344,0 kg/j
Wijze van	ocatie X:157723 Y:409692 ijze van ventilatie Geforceerd emporele variatie Dierverblijven		Temperatuur Emissie		1,0 m <u>11,85 °C</u>					
			Uittreedric	hting	Vertica	aal				

	Uittreedsn	elheid 7,5 m,	s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	BWL2009.12	546	NH₃	0,63		344,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwag	gens		Links	Rechts	NOx	17,8 kg/j
Locatie	X:157788,	72 Y:408635,98	Type scherm	-	-	NO ₂	5,6 kg/j
Lengte	3.035,48 n	1	Hoogte	-	-	NH3	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenwe	g	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide rich	tingen					
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigbew	egingen			In file
Licht verkeer		80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%
Middelzwaar vrachtverkeer		80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%
Zwaar vrachtverkeer		80 km/uur	1.852,0 /jaar				0,0%
Busverkeer		80 km/uur	0,0 /jaar				0.0%



Naam Locatie	Tractor be X:157927, Y:409052,	31			NOx NH3				67,5 kg/ 0,5 kg/
Lengte	2.285,55 n	1							
Naam	Stageklasse		Brandsto verbruik	f-	Draaiuren	AdBlue verbruik		Stof	Emissie
Tractoren	Stage-IV, 2014-201 ja	8, 56-75 kW, diesel, SCR:	2000 l/j		298 u/j	0 l/j		NO× NH₃	67,5 kg/j 0,5 kg/j
5 We	egverkeer Weg								
Naam		Personen auto's				Links	Rechts	NOx	1,2 kg/
Locatie		X:157784,98 Y:408628	,05	Type sch	erm	-	-	NO2	0,3 kg/
Lengte		3.018,16 m		Hoogte		-	-	NНз	0,1 kg/
Wegtype		Buitenweg		Afstand t	ot de weg	-	-		
Rijrichting		Beide richtingen							
Tunnelfact	or	1							
Type hoogt	teligging	Normaal							
Weghoogte	t.o.v. maaiveld	0 m							
Verkeer		Max. snelh	eid	Aantal v	oertuigbew	egingen			In file
Licht verk	eer	80 km/uu		2.184,0	/jaar				0,0%
Middelzw	aarvrachtverkeer	80 km/uu		0,0/jaa	r				0,0%
Zwaarvra	chtverkeer	80 km/uu		0,0/jaa	r				0,0%
Busverkee		80 km/uu		0,0/jaa	100				0,0%



	Stal 1 en 3 X:157705 Y:40972 ventilatie Geforceerd e variatie Dierverblijven	Uittreedhoo 8 Uittreeddia Temperatur Emissie Uittreedrich Uittreedsne	meter ur nting	6,6 m 1,0 m <u>11,85 °</u> Vertica 7,6 m/	al	1	NH3		520,4 kg/j
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-c	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	D1.1.15.4 - luchtwassystem dan biologisch of chemisch gecombineerd luchtwassys emissiereductie met water biologische wasser (Varken fokzeugen, inclusief biggen biggenopfok (gespeende b	steem 85% gordijn en s; tot 25 kg;	BWL2	009.12	201	NH₃	0,1	-	20,1 kg/j
-	D1.2.17.4 - gecombineerd luchtwassysteem 85% emi met watergordijn en biolog wasser (Varkens; fokzeuge biggen tot 25 kg; kraamzeu biggen tot spenen))	gische n, inclusief	BWL2	2009.12	50	NH₃	1,3	ž	65,0 kg/j
-	D3.2.15.4 - gedeeltelijk roo luchtwassystemen anders biologisch of chemisch; ged luchtwassysteem 85% emi met watergordijn en biolog wasser (Varkens; vleesvark opfokberen van circa 25 kg maanden, opfokzeugen va tot eerste dekking)	dan ombineerd ssiereductie gische sens, tot 7	BWL2	009.12	960	NH₃	0,45	-	432,0 kg/j
-	D2.4.4 - luchtwassystemen biologisch of chemisch; geo luchtwassysteem 85% emi met watergordijn en biolog wasser (Varkens; dekberer maanden en ouder)	ombineerd ssiereductie gische	BWL2	2009.12	4	NH₃	0,83	-	3,3 kg/j



		Stal 5 X:157696 Y:409745 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddia Temperatur Emissie Uittreedrich Uittreedsne	meter ur nting	6,6 m 1,0 m <u>11,85 °</u> Vertica 7,5 m/	al	Ν	lΗ₃				194,4 kg/
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-c	ode	Aantal dieren	Stof	Emiss (kg/di	iefactor	Reduct	ie I	Emissie
-	mestkeld mestkan putwand driekant emittere 0,18 m2 vleesvar kg tot 7 m	1 - gedeeltelijk roos ders met (water- en aal; mestkanaal me l; met metalen roosters op het mes nd mestoppervlak i per varken (Varkens kens, opfokberen va naanden, opfokzeu g tot eerste dekkin) et schuine tkanaal; maximaal s; an circa 25 gen van	BWL2	2004.03	1296	NH3		ci/]]			1.296,0 kg/j
	D3.2.15.4	-	D /	BWL2	009.12	•	-	~		85 %		194,4 kg/j
_	obiele v	verktuigen Lan Staionair draaien	dbouw					10×				141.2 kg/
Naam Locatie Oppervlal	kte	X:157731,07 Y:409732,79 1,04 ha						10× 1Нз				141,3 kg/ 69,5 g/
Naam	9	itageklasse			Brands		Draa	aiuren	AdBlue verbruil		Stof	Emissie
Staioania draaien		Stage-IIIB, 2011-201 diesel, SCR: nee	3, 75-560 kV	Ι,	9260	/j	474	u/j			NO×	kg/j
EI	nergie	Energie										
Naam Locatie		CV installatie X:157721,86 Y:409724,73	Uittreedhoo Warmteinh	~	5,0 m <u>0,220</u>	<u>ww</u>	Ν	10×				8,1 kg/
		Niet geforceerd Standaard Profiel Industrie										
10 M	obiele v	verktuigen Lan	dbouw									
Naam		Aggregraat; Aggegraat	Uittreedhoo Warmteinh	_	2,0 m 0,000	ww		NO× NH₃				30,8 kg/ 16,1 g/
Locatie		X:157716,82 Y:409691,13										
		Niet geforceerd Standaard Profiel Industrie										



Uitgangssituatie, Rekenjaar 2023

2		Stal 1 en 3 X:157716 Y:409722 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	<u>5,0 m</u> 1,0 m <u>11,85</u> Verti 4,1 m	5 <u>°C</u> caal		NH3		201,3 kg/j
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	luchtwas (Varkens 25 kg tot	gedeeltelijk rooster systeem 95% emiss ; vleesvarkens, opfo 7 maanden, opfokz eerste dekking)	siereductie okberen van circa		684	ΝH₃	0,15	÷	102,6 kg/j
-	emissier inclusief	chemisch luchtwass eductie (Varkens; fo biggen tot 25 kg; big nde biggen))	kzeugen,		260	NНз	0,03	с Т	7,8 kg/j
-	emissier groepshu	chemisch luchtwass eductie bij individu uisvesting (Varkens; biggen tot 25 kg; gu	ele en fokzeugen,		150	NH3	0,21	,e	31,5 kg/j
-	luchtwas (Varkens 25 kg tot	gedeeltelijk rooster systeem 95% emiss ; vleesvarkens, opfo 7 maanden, opfokz eerste dekking)	siereductie okberen van circa		396	NH3	0,15		59,4 kg/j



	ventilatie	Stal 2 + 4 X:157722 Y:409690 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	5,9 m 1,0 m <u>11,85</u> Vertic 2,5 m	aal		NH3		782,5 kg/j
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-	Aantal	Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
Ŧ	luchtwas chemisch 85% emi (lamellen vleesvar	L - gedeeltelijk roost systemen anders d i; gecombineerd luc ssiereductie met che nfilter) en waterwas kens, opfokberen va n, opfokzeugen van ekking)	an biologisch of htwassysteem emische wasser ser (Varkens; an circa 25 kg tot 7	code	dieren 528	NH₃	(kg/dier/j) 0,45		237,6 kg/j
-	biologisc luchtwas chemisch waterwa	- luchtwassysteme h of chemisch; gecor systeem 85% emiss he wasser (lamellen sser (Varkens; fokze ot 25 kg; biggenopfo	nbineerd iereductie met filter) en ugen, inclusief		260	NH3	0,1		26,0 kg/j
-	biologisc luchtwas chemisch waterwa	- luchtwassysteme h of chemisch; gecor systeem 85% emiss he wasser (lamellen sser (Varkens; fokze ot 25 kg; guste en dr	nbineerd iereductie met filter) en ugen, inclusief		821	NH₃	0,63	-	517,2 kg/j
-	biologisc luchtwas chemisch	uchtwassystemen a h of chemisch; gecor systeem 85% emiss ne wasser (lamellen sser (Varkens; dekb)	nbineerd iereductie met filter) en		2	NH3	0,83		1,7 kg/j
3 La	Indbouv	v Landbouwgro	ond						
	ventilatie	Bemesting dierlijke mest X:157723,15 Y:409772,39 0,27 ha Niet geforceerd Meststoffen	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,5 m</u> <u>0,000</u> 0 m	MW		NH3		1,7 kg/

Туре	Stof	Emissie
Mestaanwending (dierlijke mest)	NO×	0,0 kg/j
	NH3	1,7 kg/j



Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis vanAERIUS versie2023.0.1_20231106_3125d8b3c1Database versie2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stableVoor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/



Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving Toelichting Berekening voor PlanMER

Contraction of the second

Nieuw Laar 5a,

Verschilberekening passende beoordeling: - Uitgangssituatie (feitelijke situatie) - Ontwikkelplan incl. verkeer en interne werktuigen (7 m/s), zonder rundvee en dubbel emissiearm stalssysteem in stallen

Berekening

AERIUS kenmerk Datum berekening Rekenconfiguratie RknSoX61zBUf 08 november 2023, 03:57 Wnb-rekengrid

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH3	Emissie NO*
Uitgangssituatie - Referentie	2023	985,5 kg/j	
Uitvoeringsvariant B meeste stallen dubbel e.a. Laar 5a - Beoogd	Nieuw 2024	782,1 kg/j	-
Resultaten	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Uitgangssituatie - Referentie	0.12 1/1 /:	2242262	Vlijmens Ven,
	0,13 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche Broek
Uitvoeringsvariant B meeste stallen dubbel e.a.	Nieuw		Vlijmens Ven,
Laar 5a - Beoogd	0,11 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche Broek
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,10 ha		broom
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	841,34 ha		
Grootste toename	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname	0,03 mol/ha/j		



Uitvoeringsvariant B meeste stallen dubbel e.a. Nieuw Laar 5a (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO×
Landbouw Stalemissies Stal 4	221,7 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 2	147,4 kg/j	
Landbouw Stalemissies Stal 1 en 3	218,6 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 5	194,4 kg/j	



Uitgangssituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NO*
Landbouw Stalemissies Stal 1 en 3	201,3 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 2 + 4	782,5 kg/j	
Landbouw Landbouwgrond Bemesting dierlijke mest	1,7 kg/j	-



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Uitvoeringsvariant B meeste stallen dubbel e.a. Nieuw Laar 5a" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	841,43	2.617,40	0,10	0,01	841,34	0,03
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	247,93	2.409,40	0,10	0,01	247,83	0,01
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	558,62	2.327,96	0,00	0,00	558,62	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,45	2.617,40	0,00	0,00	17,45	0,03
Rijntakken (38)	17,44	1.830,28	0,00	0,00	17,44	0,01


Uitvoeringsvariant B meeste stallen dubbel e.a. Nieuw Laar 5a, Rekenjaar 2024

	ventilatie le variatie	Gefore	ceerd	Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	6,6 m 1,0 m <u>11,85 °C</u> Verticaa 7,5 m/s		N	Ha		221,7 kg/
Diersoort	RAV-code		BWL-code				Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
-	Omschrijv D1.3.4 - mestopv in en spo met aangezu vloeistof (Varkens fokzeuge inclusief biggen te kg; guste	vang pelen urde s; en, ot 25 e en	bijindividue	lehuisvesting:BB96	5.04.036	dieren 821	NH3	(kg/dier/j) 1,8	-	1,477,8 kg/j
	dragend zeugen) D1.3.12.4		BWL2009.12						85%	221,7 kg/j
		101							00 /0	221,1 (6/)
Naam Locatie Wijze van	andbouv ventilatie le variatie	Stal 2 X:1577 Gefore	eerd	Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	7,7 m 1,0 m <u>11,85 °C</u> Verticaa 7,5 m/s		N	H3		
Naam Locatie Wijze van Temporel	ventilatie le variatie RAV-code	Stal 2 X:1577 Geford Dierve	723 Y:409692 ceerd	Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting	1,0 m <u>11,85 °C</u> Verticaa	Aantal		Emissiefactor		147,4 kg,
Naam Locatie Wijze van Temporel	ventilatie le variatie	Stal 2 X:1577 Geford Dierve ving vang belen urde s; en, ot 25 e en	723 Y:409692 æerd erblijven BWL-code	Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting	1,0 m <u>11,85 °C</u> Verticaa 7,5 m/s	Aantal dieren		Emissiefactor (kg/dier/j)		147,4 kg



		Stal 1 en 3 X:157705 Y:409728 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoo Uittreeddiar Temperatuu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	neter r	6,6 m 1,0 m <u>11,85 °</u> Vertica 7,6 m/	al	٢	NH₃		218,6 kg/j
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-c	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	combina mestafve fokzeuge	nestopvang in wate itie met een bersysteem (Varken en, inclusief biggen t pfok (gespeende bij	s; ot 25 kg;		2006.07	201	NH₃	0,207	-	41,6 kg/j
	D1.1.15.4	4		BWL2	2009.12	-	-	-	85 %	6,2 kg/j
-	luchtwas met wat (Varkens	4 - gecombineerd systeem 85% emiss ergordijn en biologi s; fokzeugen, inclusio ; kraamzeugen (incl)	sche wasser ef biggen	BWL2	2009.12	50	NH₃	1,3		65,0 kg/j
-	mestkela mestkan putwand driekant emittere 0,18 m2 vleesvar kg tot 7 r circa 25 k	1 - gedeeltelijk roos ders met (water- en aal; mestkanaal me d; met metalen roosters op het mes nd mestoppervlak per varken (Varkens kens, opfokberen v maanden, opfokzeu g tot eerste dekking) et schuine tkanaal; maximaal s; an circa 25 gen van	BWL2	2004.03	960	NH₃	1	-	960,0 kg/j
	D3.2.15.4	4		BWL2	2009.12	2	-	-	85 %	144,0 kg/j
-	biologisc luchtwas met wat	uchtwassystemen a ch of chemisch; gecou ssysteem 85% emiss ergordijn en biologi s; dekberen, 7 maan	mbineerd siereductie sche wasser	BWL2	2009.12	4	NH₃	0,83	-	3,3 kg/j



		X:157696 Y:409745 Geforceerd Dierverblijven	Uittreeddia Temperatu Emissie Uittreedric	ur hting	6,6 m 1,0 m <u>11,85 °</u> Vertica	al		VНэ		194,4 kg/
Diersoort F	RAV-code	- Omschrijving	Uittreedsne	BWL-c	7,5 m/ ode	Aantal	Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
	mestkeld mestkan putwand driekant emittere 0,18 m2 p vleesvar kg tot 7 n	1 - gedeeltelijk roos lers met (water- en aal; mestkanaal me l; met metalen roosters op het mes nd mestoppervlak i ber varken (Varkens kens, opfokberen va naanden, opfokzeug g tot eerste dekking) tt schuine tkanaal; maximaal ;; an circa 25 gen van		2004.03	dieren 1296	NH3	(kg/dier/j) 1	- 85 %	1.296,0 kg/j



Uitgangssituatie, Rekenjaar 2023

2		Stal 1 en 3 X:157716 Y:409722 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	<u>5,0 m</u> 1,0 m <u>11,85</u> Verti 4,1 m	5 <u>°C</u> caal		NH3		201,3 kg/j
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	luchtwas (Varkens 25 kg tot	gedeeltelijk rooster systeem 95% emiss ; vleesvarkens, opfo 7 maanden, opfokz eerste dekking)	siereductie okberen van circa		684	ΝH₃	0,15	÷	102,6 kg/j
-	emissier inclusief	chemisch luchtwass eductie (Varkens; fo biggen tot 25 kg; big nde biggen))	kzeugen,		260	NΗ3	0,03	Ċ.	7,8 kg/j
-	emissier groepshu	chemisch luchtwass eductie bij individu uisvesting (Varkens; biggen tot 25 kg; gu	ele en fokzeugen,		150	NH3	0,21	÷	31,5 kg/j
-	luchtwas (Varkens 25 kg tot	gedeeltelijk rooster systeem 95% emiss ; vleesvarkens, opfo 7 maanden, opfokz eerste dekking)	siereductie okberen van circa		396	NH3	0,15		59,4 kg/j



· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		X:157722 Y:409690 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	5,9 m 1,0 m <u>11,85</u> Vertic 2,5 m	aal		NH3		782,5 kg/j
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-	Aantal	Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
-	luchtwas chemisch 85% emi (lameller vleesvar	- gedeeltelijk roost systemen anders d sgecombineerd luc ssiereductie met che nfilter) en waterwas kens, opfokberen va n, opfokzeugen van ekking)	an biologisch of htwassysteem emische wasser ser (Varkens; an circa 25 kg tot 7	code	dieren 528	NH₃	(kg/dier/j) 0,45		237,6 kg/j
-	biologisc luchtwas chemisch waterwa	- luchtwassysteme h of chemisch; gecor systeem 85% emiss ie wasser (lamellen sser (Varkens; fokze ot 25 kg; biggenopfo	nbineerd iereductie met filter) en ugen, inclusief		260	NH3	0,1	Ī	26,0 kg/j
-	biologisc luchtwas chemisch waterwa	- luchtwassysteme h of chemisch; gecor systeem 85% emiss he wasser (lamellen sser (Varkens; fokze ot 25 kg; guste en dr	nbineerd iereductie met filter) en ugen, inclusief		821	NΗ3	0,63	-	517,2 kg/j
-	D2.4.1 - la biologisc luchtwas chemisch	uchtwassystemen a h of chemisch; gecor systeem 85% emiss ne wasser (lamellen sser (Varkens; dekb	nders dan nbineerd iereductie met filter) en		2	NH3	0,83	-	1,7 kg/j
🔳 Lá	andbouv	v Landbouwgro	ond						
Naam Locatie Oppervlal		Bemesting dierlijke mest X:157723,15 Y:409772,39 0,27 ha	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,5 m</u> 0,000 0 m	MW		NH3		1,7 kg/

Туре	Stof	Emissie
Mestaanwending (dierlijke mest)	NO×	0,0 kg/j
	NH3	1,7 kg/j



Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis vanAERIUS versie2023.0.1_20231106_3125d8b3c1Database versie2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stableVoor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/



Bijlage 3: Onherroepelijke Natuurbeschermingswetvergunning Laar 31, 3 juni 2016

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk Postbus 88 | 5430 AB Cuijk (0485) 338 300 info@odbn.nl | www.odbn.nl



VERZONDEN 03 JUNI 2016



Op 22 juni 2015 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet ontvangen.

Dit project uitgevoerd op Laar 31, 5258 TJ te Berlicum, betreft een uitbreiding van een veehouderij.

Hierbij doen wij u het originele besluit en de bijbehorende kennisgeving toekomen. Voor de rechtsgang verwijzen wij u naar de kennisgeving of het besluit. Voor deze procedure is de kennisgeving gepubliceerd op www.brabant.nl/bekendmakingen en is het besluit terug te vinden op www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Voor het behandelen van uw aanvraag worden op basis van de Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 leges geheven. Het legesbesluit treft u als bijlage aan. De Legesverordening provincie Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op www.brabant.nl.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie ons kenmerk te vermelden. Voor informatie kunt u zich wenden tot de in deze brief vermelde contactpersoon. Een afschrift is verzonden aan uw gemachtigde.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, namens deze,



Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

Bijlage(n) • Definitief besluit, Kennisgeving, Legesbesluit

In afschrift aan

- Gemeente, Sint-Michielsgestel (gemeente@sint-michielsgestel.nl);
- · Advieseur: Agron-advies,

 ODBN,
 3 juni 2016 2016

 Kenmerk
 Z/006005-30767-PRO

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant



VERZONDEN 03 JUNI 2016

op de op 22 juni 2015 door ons ontvangen aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 van Heijvar BV voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij gelegen aan de Laar 31, 5258 TJ te Berlicum, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

INHOUDSOPGAVE

	BESCI	HIKKING	
	1	Onderwerp	
	2	Beschikking	3
	PROC	EDURELE ASPECTEN	4
887	1	Aanvraag	4
	2	Bevoegd gezag	4
	3	Reguliere voorbereidingsprocedure	4
	4	Ontvankelijkheid	4
	5	Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag	5
	OVER	WEGINGEN EN TOETSINGEN	6
	1 V	/ettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998	6
	1.1	Natura 2000-gebieden	
	1.2	Beschermde natuurmonumenten	7
	2 N	logelijke effecten van het project	7
	3 B	eoordeling stikstofdepositie	7
	3.1	Beoogde situatie in aanvraag	
	3.2	Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013	
	3.3	Uitgangssituatie	9
	3.4	Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	
	3.5	Overwegingen effecten op beschermde gebieden	
	3.6	Conclusie	
	BIJLAC	GE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie	
	Kennis	sgeving Natuurbeschermingswet 1998	

BESCHIKKING

1 Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 22 juni 2015 van Heijvar BV een aanvraag ontvangen voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998. De aanvraag betreft de uitbreiding/wijziging van een veehouderij gelegen aan de Laar 31, in de gemeente Sint-Michielsgestel.

2 Beschikking

Gelet op de bepalingen van de Natuurbeschermingswet 1998, waaronder artikel 67a, besluiten wij:

- Aan Heijvar BV, gevestigd aan de ander en de ingevolge artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 vereiste vergunning te verlenen voor de uitbreiding/wijziging van een veehouderij aan de Laar 31, se staat in de gemeente Sint-Michielsgestel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en de beschermde natuurmonumenten 'De Kavelen', 'Dommelbeemden' en 'Hildsven';
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking, voor zover deze betrekking heeft op de stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze vergunning;
- III. dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 5.301,73 kg NH₃ per jaar, resulterend in een stikstofdepositie op de in beslispunt I genoemde Natura 2000-gebieden en de beschermde natuurmonumenten, zoals weergegeven in de bijlage bij deze beschikking;
- IV. dat deze vergunning, met bovenstaande beslispunten I, II en III, in de plaats treedt van de eerder verleende vergunning ex artikel 19d van 30 april 2014, kenmerk C2077438.

's-Hertogenbosch, 3 juni 2016

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, namens deze,



Directeur a.i. Omgevingsdienst Brabant Noord

PROCEDURELE ASPECTEN

1 Aanvraag

Op 22 juni 2015 hebben wij van Heijvar BV een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 16 en/of 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nbw 1998) ontvangen. De aanvraag is op 23 juni 2015, 30 juni 2015, 2 juli 2015, 13 augustus 2015, 11 september 2015, 15 januari 2016, 29 februari 2016, 7 maart 2016, 15 maart 2016, 24 maart 2016, 29 maart 2016 en 23 mei 2016 aangevuld. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/006005.

2 Bevoegd gezag

Omdat het hoofdzakelijk gevolg van het project plaatsvindt op een gebied in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 2 respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om op de aanvraag te beslissen. Met betrekking tot artikel 16 Nbw 1998 zijn wij alleen bevoegd om een beslissing te nemen op de in de provincie Noord-Brabant gelegen gebieden.

3 Reguliere voorbereidingsprocedure

In deze procedure wordt de reguliere voorbereidingsprocedure overeenkomstig het bepaalde in afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht toegepast. Daarmee wordt afgeweken van wat er besloten is op 23 september 2008 en 14 februari 2012 om de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing te verklaren op de voorbereiding van besluiten op aanvragen om een vergunning ingevolge artikel 19d respectievelijk artikel 16 van de Nbw 1998 (Provinciaal Blad, nummer 174/08 en 46/12).

Deze afwijking is in overeenstemming met het besluit van GS van 28 april 2015 (3800367) om in geval van aanvragen met een beperkt risico de reguliere voorbereidingsprocedure toe te passen.

4 Ontvankelijkheid

Aangezien de aanvraag is ingediend voor 1 juli 2015, en derhalve onder het overgangsrecht van artikel 67a van de Nbw 1998 valt, zijn de artikelen 19km, 19kn en 19ko niet van toepassing op onderhavige procedure. Ten aanzien van de aspecten van de aanvraag waarvoor een vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat, rekening houdend met artikel 67a van de Nbw 1998. In aanvulling op de aanvraag hebben wij de volgende gegevens bij onze beoordeling betrokken:

 Intrekkingsbesluit veehouderij gelegen aan de Schaapsdijk 6, 5738 RR te Mariahout, kenmerk Z/009205/29780/EPI;

Tevens zijn uit de zaak met nummer Z/009205 de volgende gegevens betrokken:

- Foto's tbv intrekking 2;
- Verzoek tot intrekking tbv

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag in combinatie met bovenstaande gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor en vergunning ingevolge de Nbw 1998 is vereist.

5 Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag

Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sint-Michielsgestel in de gelegenheid gesteld een zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1 Wettelijk kader – Natuurbeschermingswet 1998

1.1 Natura 2000-gebieden

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren 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 de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998.

Dit is het geval bij toename maar ook bij gelijkblijven of afname van depositie ten opzichte van de reeds bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum of een verleende Natuurbeschermingswetvergunning. Onder referentiedatum wordt verstaan:

- voor habitatrichtlijngebieden: 7 december 2004 (datum waarop het gebied op de lijst van gebieden van communautair belang is geplaatst);
- voor vogelrichtlijngebieden: datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied of 10 juni 1994, indien het vogelrichtlijngebied voor deze datum is aangewezen.

Overigens gelden deze referentiedata ook voor de buitenlandse Natura 2000-gebieden, zoals verwoord in artikel 19 kr van de Nbw 1998.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie³ met de laagste ammoniakemissie in de periode vanaf de referentiedatum.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt tevens dat indien sprake is van een afname of gelijkblijven van depositie, ten opzichte van de referentiedatum, significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden en dat er daarom geen verplichting bestaat om een passende beoordeling te maken⁴.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Zie genoemde uitspraken bij voetnoot 1.

In artikel 67a van de Nbw 1998 is opgenomen dat projecten/andere handelingen waarvoor voor 1 juli 2015 een aanvraag is ingediend onder het overgangsrecht kunnen vallen. Voor deze aanvragen ingediend voor 1 juli 2015 wordt geen beroep gedaan op de Programmatische aanpak stikstof (hierna PAS) en mogen middels het nemen van maatregelen (zoals interne saldering, externe saldering en overige maatregelen) de significante negatieve effecten op de omliggende Natura 2000 gebieden worden uitgesloten. In artikel 67a is daarvoor opgenomen dat de artikelen 19km, 19kn en 19ko van de Nbw 1998 niet van toepassing zijn. Voor wat betreft stikstof dient er bij deze aanvragen door de eventueel getroffen maatregelen (anders dan in de PAS zijn opgenomen) geen toename te zijn van stikstofdepositie: het betreft aanvragen die leiden tot afname of gelijk blijven van de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden.

1.2 Beschermde natuurmonumenten

Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

2 Mogelijke effecten van het project

Er zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat⁵ aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

3 Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	stal (nr)	aantal dieren	NH ₃ . emissie factor (kg/d/jr)	NH3. emissie (kg/jr)
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4)	2 EN 3	581	0,45	261,45

Tabel 1. Aangevraagde situatie

⁵ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2016, nr. 15585 (30 maart 2016), in werking getreden op 31 maart 2016.

Guste/dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.3.12.4)	2 EN 3	200	0,63	126,0
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 2.4.4)	2 EN 3	5	0,83	4,15
Guste/dragende zeugen, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, individuele huisvesting (D 1.3.6)	4 EN 5	360	1,3	468,0
Guste/dragende zeugen, biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie, individuele huisvesting (D 1.3.6)	4 EN 5	690	1,3	897,0
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (D 1.2.10)	6 EN 7	300	2,5	750,0
Biggenopfok (gespeende biggen), biologische luchtwassysteem 70% emissiereductie (D 1.1.9)	6 EN 7	5.070	0,21	1.064,7
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 2.4.4)	8	22	0,83	18,26
Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.2.17.4)	8	440	1,3	572,0
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.1.15.4)	8	6.300	0,1	630,0
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 3.2.15.4)	8	240	0,45	108,0
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.1.15.4)	8	1.130	0,1	113,0
Guste/dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (D 1.3.12.4)	9	459	0,63	289,17
Totaal				5.301,73

3.2 Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013

Als sprake is van een stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1 lid 2 van de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013 moet deze (gemiddeld) voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze Verordening. Het verlenen van de Natuurbeschermingswetvergunning houdt niet in dat Gedeputeerde Staten aangeven dat daarmee ook wordt voldaan aan de bepalingen uit de Verordening stikstof en Natura 2000 Noord-Brabant 2013.

3.3 Uitgangssituatie

De uitgangssituatie⁷ voor de Natura 2000-gebieden, zoals bedoeld in paragraaf 1.1, en de referentiedatum voor beschermde natuurmonumenten zijn in onderstaande tabel opgenomen. Voor de Natura 2000-gebieden en de beschermde natuurmonumenten wordt voor de uitgangssituatie uitgegaan van de Natuurbeschermingswetvergunning d.d. 30 april 2014 (kenmerk: C2077438). Hierin is de vergunning ingevolge artikel 19d verleend. De vergunning ingevolge artikel 16 is geweigerd omdat geen sprake was van vergunningplicht. In de vergunning is de situatie ingevolge artikel 16 beoordeeld. Derhalve wordt deze vergunning als uitgangssituatie voor zowel de Natura 2000-gebieden als de beschermde natuurmonumenten gehanteerd.

Beschermd natuurgebied	Status beschermd natuurgebied ⁸	Referentiedatum	Uitgangssituatie	Vergunde kg NH ₃ totaal
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland- West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	HR	7 december 2004	30 april 2014	3.584,58
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	30 april 2014	3.584,58
'De Kavelen', 'Dommelbeemden', 'Hildsven'	BN	7 december 2004	30 april 2014	3.584,58

Tabel 2. Uitgangssituatie

3.4 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van ammoniakemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het model AAgro-Stacks versie 1.0 en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor de meest nabijgelegen en/of hoogst belaste beschermde natuurgebieden.

ODBN,

⁷ Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele latere vergunde of gemelde lagere ammoniakemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning. ⁸ VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

Gebied	Maximale stik- stofdepositie in uitgangssituatie	Maximale stikstofdeposi tie aangevraagd	Verschil uitgangs- en beoogde situatie	Stikstofdepos itie mitegerende maatregelen
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' (HR)	0,40	0,54	+0,14	0,14
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (HR)	0,24	0,34	+0,10	0,14
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' (VR)	0,24	0,34	+0,10	0,14
'De Kavelen' (BN)	0,18	0,27	+0,09	0,15

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie zijn mitigerende maatregelen genomen. Middels externe saldering met vier bedrijven is de toename van stikstofdepositie gesaldeerd.

De omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) van het bedrijf van de heer J.J.M. Her wethouders van de gemeente 's-Hertogenbosch gedeeltelijk ingetrokken na de referentiedatum ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag.

Daarnaast is de OBM van het bedrijf van J.C.P. van Dongen Meijerijsebaan 2 te Oirschot is op 27 juli 2015 door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Oirschot gedeeltelijk ingetrokken na de referentiedatum ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag.

Tevens is de melding op grond van het Activiteitenbesluit van het bedrijf van Vijfeijken V.O.F., deels aangepast. In de brief van burgemeester en wethouders van de gemeente Laarbeek van 1 februari 2016 blijkt dat de ammoniakrechten worden overgedragen aan het bedrijf Heijvar BV, Laar 31 te Berlicum. Op 2 februari 2016 is voor de overgebleven ammoniakrechten en veestapel een nieuwe melding op grond van het Activiteitenbesluit door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Laarbeek geaccepteerd. Bij de aanvraag een verklaring gevoegd waarin status verklaard dat de activiteit, het houden van vee, gedeeltelijk is beëindigd en in de toekomst geen gebruik meer te maken van de overgedragen ammoniakrechten op de locatie Schaapsdijk 6 te Mariahout.

Als laatste is de OBM van het bedrijf van

wethouders van de gemeente Haaren) deels ingetrokken.

Ten tijde van de intrekkingen en de ingediende melding konden betreffende bedrijven in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunningen dan wel melding. In de aanvraag en bijlage is middels stikstofdepositieberekeningen inzichtelijk gemaakt dat er, met de intrekkingen en aangepaste melding, geen toename is van stikstofdepositie.

3.5 Overwegingen effecten op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er sprake van een toename van ammoniakemissie en de stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'. Uit de aanvraag is ons voorts gebleken dat, na de getroffen mitigerende maatregel, er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'.

ODBN, Kenmerk Z/006005-30768 Voor de bestaande situatie is op 30 april 2014 een vergunning ex artikel 19d Nbw 1998 verleend. In onderhavige aanvraag is een wijziging ten opzichte van de reeds vergunde situatie opgenomen. De aanvraag moet derhalve ook worden gezien als een verzoek de verleende vergunning te wijzigen. Aangezien de wijziging tevens betrekking heeft op de reeds vergunde situatie treedt onderhavige aanvraag in de plaats van de eerder verleende vergunning Natuurbeschermingswetvergunning ex artikel 19d van 30 april 2014 met C2077438.

De stikstofdepositie op de beschermde natuurmonumenten neemt, na saldering, in de aangevraagde situatie niet toe ten opzichte van de uitgangssituatie. Er is daarom geen sprake van een handeling die schadelijk kan zijn voor deze gebieden.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen heeft voor de beschermde natuurmonumenten 'De Kavelen', 'Dommelbeemden' en 'Hildsven'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

Deze vergunning treedt in de plaats van de eerder verleende vergunning ex artikel 19d van 30 april 2014, kenmerk C2077438.

BIJLAGE: AAgro-Stacks berekening aangevraagde situatie

Gegenereerd op: 24-03-2016 met AAgro-Stacks Versie 1.0

Naam van de berekening: beoogde situatie Gemaakt op: 24-03-2016 10:27:46 Zwaartepunt X: 157,600 Y: 409,600 Cluster naam: Laar 31 Berlicum Berekende ruwheid: 0,32 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 2 en 3	157 576	409 573	4,3	3,9	3,3	1,00	392
2	Stal 4 en 5	157 614	409 633	8,2	4,7	1,9	6,00	1 365
3	Stal 6 en 7	157 610	409 633	8,2	5,8	2,2	6,00	1815
4	Stal 8	157 579	409 679	7,5	5,1	6,8	1,00	1 4 4 1
5	Stal 9	157 624	409 599	9,0	6,1	1,3	6,00	289

Gevoelige locaties:

Volgnumme r	Naam	X coordinaat	Y coordinaat	Depositie
1	Kampina 1	146 879	399 409	0,31
2	kampina 2	147 975	398 551	0,32
3	kampina 3	148 612	398 359	0,34
4	Vlijmens Ven 1	149 009	408 885	0,50
5	Vlijmens Ven 2	149 461	409 009	0,54
6	Vlijmens Ven 3	149 638	409 319	0,53
7	Dommelbeemden 1	162 296	397 563	0,32
8	Dommelbeemden 2	161 579	397 500	0,31
9	Loonse Duinen 1	140 550	404 814	0,23
10	Loonse Duinen 2	142 868	406 376	0,26
11	Loonse Duinen 3	142 995	407 285	0,25
12	Loonse Duinen 4	142 250	408 128	0,24
13	Loonse Duinen 5	143 256	406 697	0,27
14	Hildsven 1	142 030	394 251	0,19
15	Hildsven 2	142 233	394 212	0,19
16	Hildsven 3	142 371	394 329	0,19
17	Kavelen 1	155 444	393 510	0,27
18	Kavelen 2	155 594	393 309	0,26
19	Kavelen 3	155 456	393 332	0,26
20	Kempenland-West 1	146 182	397 827	0,27
21	Kempenland-West 2	146 076	387 769	0,17
22	Kampina 1 VR	147 302	399 846	0,33
23	Kampina 2 VR	148 690	398 591	0,34

Details van Emissie Punt: Stal 2 en 3 (1498)

Volgnr.	Code	Туре	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.15	Opfokzeugen	581	0.45	261.45
2	D 1.3.12.4	g/dr zeugen	200	0.63	126
3	D 2.4.4	Dekberen	5	0.83	4.15

Details van Emissie Punt: Stal 4 en 5 (1540)

Volgnr.	Code	Туре	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.6	Guste en dragende zeugen	360	1.3	468
2	D 1.3.6	Guste en dragende zeugen	690	1.3	897

Details van Emissie Punt: Stal 6 en 7 (1541)

Volgnr.	Code	Туре	Aantal	Emissi e	Totaal
1	D 1.2.10	Kraamzeugen	300	2.5	750
2	D 1.1.9	Gespeende biggen	5070	0.21	1064.7

Details van Emissie Punt: Stal 8 (1542)

Volgnr.	Code	Туре	Aantal	Emissi e	Totaal
1	D 2.4.4	Dekberen	22	0.83	18.26
2	D 1.2.17.4	Kraamzeugen	440	1.3	572
3	D 1.1.15.4	Gespeende biggen	6300	0.1	630
4	D 3.2.15.4	Opfokzeugen (stal 4 en 5)	240	0.45	108
5	D1.1.15.4	Gespeende biggen (stal 6 en 7)	1130	0.1	113

Details van Emissie Punt: Stal 9 (1543)

Volgnr.	Code	Туре	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 1.3.12.4	Guste en dragende zeugen	459	0.63	289.17

KENNISGEVING NATUURBESCHERMINGSWET 1998, Heijvar BV, Laar 31 te Berlicum, Z/006005

Beschikking

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant maken bekend dat zij op 3 juni 2016 een vergunning ex artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 hebben verleend (kenmerk: Z/006005-30768) aan Heijvar BV, de Laar 32, 5258 TJ te Berlicum voor de wijziging en uitbreiding, voor de locatie de Laar 31, ______ in de gemeente Sint-Michielsgestel. De vergunning is verleend voor onbepaalde tijd.

De aanvraag, het besluit en de bijbehorende stukken liggen vanaf 4 juni 2016 tot en met 15 juli 2016 6 weken **ter inzage** bij de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN), Telefoonnummer (0485) 729 189. Het besluit is digitaal op te vragen via e-mail info@odbn.nl of terug te vinden op de website www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.

Bezwaar

Belanghebbenden kunnen tot en met 15 juli 2016 ten aanzien van deze beschikking schriftelijk bezwaar in dienen. Het bezwaarschrift moet zijn voorzien van een handtekening, de naam en adres van de indiener, de dagtekening; ons kenmerk van het besluit, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar gericht is en de gronden van het bezwaar.

Het bezwaarschrift moet worden gericht aan het college van Gedeputeerde Staten van Noord Brabant, t.a.v. het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie, Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch

Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "bezwaarschrift" te vermelden.

Het secretariaat van de Hoor- en adviescommissie is bereikbaar op telefoonnummer (073) 680 83 04, faxnummer (073) 680 76 16 en e mailadres bezwaar@brabant.nl. Wij wijzen u erop, dat het op dit moment nog niet mogelijk is om bezwaarschriften per e mail in te dienen, omdat dan de wettelijk voorgeschreven handtekening op het bezwaarschrift ontbreekt.

Bovenstaand besluit treedt in werking, ook al wordt een bezwaarschrift ingediend. Het is daarom mogelijk om gelijktijdig met of na het indienen van een bezwaarschrift een zogenaamde "voorlopige voorziening" te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA te Den Haag.

Een voorlopige voorziening is in feite het nemen van een tijdelijke maatregel, bijvoorbeeld het schorsen van het besluit gedurende de tijd die nodig is om het bezwaar te behandelen. Voorwaarde om een dergelijke voorlopige voorziening te vragen is, dat er sprake is van een spoedeisend belang. Voor het vragen van een voorlopige voorziening is griffierecht verschuldigd.

Aan deze procedure is het kenmerk Z/006005 gekoppeld. U dient bij correspondentie dit kenmerk te vermelden.

's-Hertogenbosch, juni 2016

Bijlage 4: Onherroepelijke Omgevingsvergunning met VVGB voor de Wet natuurbescherming Nieuw Laar 5a, 20 maart 2020



BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Wij hebben op 19 april 2016 van Schoenmakers Berlicum B.V., een aanvraag om een omgevingsvergunning zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder i en e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een varkenshouderij.

De inrichting ligt aan Nieuw Laar 5a in Berlicum, kadastraal bekend als gemeente Berlicum, sectie M, nummers 1003 en 1004. De aanvraag is geregistreerd onder nummer UV20160130.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

- Het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie) van de Wabo);
- Gebiedsbescherming (artikel 2.1 aanhef, lid 1 onder i van de Wabo, juncto artikel 2.2aa onder a van het Bor)

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is voor de activiteit milieu getoetst aan artikel 2.14 van de Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht.

Voor 1 januari 2017 kon de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw) aanhaken bij de aanvraag voor een activiteit in het kader van de Wabo. Per 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming (Wnb) in werking getreden, deze vervangt onder andere de Nbw. Op grond van het overgangsrecht wordt een omgevingsvergunning die voor 1 januari 2017 is aangevraagd en waarop na 1 januari 2017 een besluit wordt genomen conform de Wnb afgehandeld. Nu de aanvraag is ingediend voor 1 januari 2017 wordt deze derhalve afgehandeld als een aanvraag om een vergunning voor het onderdeel gebiedsbescherming.

De vergunningplicht op basis van artikel 16 van de Nbw (oud) is komen te vervallen. De aanvraag om een vergunning op basis van artikel 16 van de Nbw (oud) wordt derhalve niet meegenomen in dit besluit.

Naar aanleiding van bovenstaande hebben wij een verklaring van geen bedenkingen aangevraagd bij Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant. Deze is afgegeven op 2-12-2019 en is opgenomen als bijlage bij dit besluit. De verklaring bijbehorende voorschriften en bijlage maken onderdeel uit van deze vergunning.

Ontwerpbesluit

Wij hebben ons voornemen de gevraagde vergunning te verlenen gepubliceerd. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken zijn op grond van de Algemene wet bestuursrecht in de periode van 10 december 2019 tot en met 20 januari 2020 ter inzage gelegd. De kennisgeving is op 9 december 2019 gepubliceerd in het Gemeenteblad.

Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking is een zienswijze ingediend.

Zienswijze ontwerpbesluit

Naar aanleiding van het ontwerpbesluit is een schriftelijke zienswijze ingebracht door:

Vall R & A

van R & A Advies namens de inrichtinghouder o

datum

ingekomen 20 januari 2020.

De zienswijze is ontvangen binnen de termijn waarin de ontwerp-beschikking ter inzage heeft gelegen. De zienswijze is ontvankelijk. Onderstaand wordt de zienswijze kort samengevat met daaronder onze reactie.

Onderdeel 1: aantal overig rundvee

Inrichtinghouder stelt dat de dierentabel in bijlage V voor situatie 2 niet juist is. In plaats van 27 stuks fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar moeten hier 38 stuks worden opgenomen. De overige tabellen in de vergunning zijn wel juist.

Reactie

De aanvraag betreft een of/of vergunning waarbij tussen situatie 1 en situatie 2 verschil in dieraantallen bestaat. In de aanvraag worden in situatie 1 38 stuks fokstieren en overig rundvee aangevraagd, gehuisvest in stal 1b. In situatie 2 worden in stal 1b 27 stuks fokstieren en overig rundvee aangevraagd. Dit komt overeen met de situatie zoals die in de diverse tabellen in de vergunning is opgenomen. De vergunning is daarmee in overeenstemming met de aanvraag, er is geen sprake van een onjuiste dierentabel.

Onderdeel 2: bijlagen bij de aanvraag

Inrichtinghouder stelt dat de stukken die in de beschikking zijn genoemd als onderdeel van het besluit of als gegevens die bij de beoordeling van de aanvraag zijn betrokken, niet altijd de laatste versie van deze documenten zijn. Van de bijlagen die bij het besluit horen is een overzicht bij de zienswijze gevoegd.

Reactie

Niet alle documenten die worden ingediend bij de aanvraag, maken onderdeel uit van het besluit. Een deel van de documenten worden wel gebruikt bij de beoordeling van de aanvraag. Voor de documenten bij het (ontwerp)besluit merken wij het volgende op:

Documenten die deel uitmaken van het besluit (genoemd onder 'Besluit'):

• Bij de verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Wet natuurbescherming is een verkeerde datum genoemd. De verklaring van geen bedenkingen (vvgb) met kenmerk Z/081662-130569 is afgegeven op 2 december 2019. Bij de ontwerpbeschikking zijn wel de juiste stukken van de vvgb gevoegd. Het overzicht van de stukken behorende bij het besluit worden hierop aangepast.

Documenten die onderdeel uitmaken van de aanvraag en bij de beoordeling zijn betrokken (Bijlage II, Procedurele aspecten, Onderdelen van de aanvraag):

- Geurberekening met V-stacks gebied. Bij de ontwerpbeschikking is hier een document genoemd onder de stukken ingediend op 20 februari 2019. Deze stukken zijn alleen betrokken bij de toets aan de Interim omgevingsverordening en hoeven hier dus niet benoemd te worden. De geurberekening genoemd onder 20 februari 2019 komt te vervallen. Op 15 augustus 2019 zijn echter nieuwe geurberekeningen ingediend. Toegevoegd worden de stukken ontvangen op 15 augustus 2019:
 - Een berekening met V-stacksgebied vergund en beoogd;
 - Een berekening '691 Proportionele bijdrage Nieuw Laar 5a op Nieuw Laar 25';
 - Een berekening '692 Proportionele bijdrage Nieuw Laar 5a op Laar 29';
 - Een berekening '693 Proportionele bijdrage Nieuw Laar 5a op Laar 29a';
 - Een berekening '694 Proportionele bijdrage Nieuw Laar 5a op Laar 29b';
- De stukken die betrokken zijn bij de beoordeling van de aanvraag aan de Interimomgevingsverordening zijn niet genoemd in het overzicht. Dit betreft naast de hierboven genoemde geurdocumenten de volgende stukken:
 - Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij, uitdraaien situatie 1 en 2 webapplicatie d.d. 13 november 2019;

- o IKB-certificaat d.d. 20 februari 2019;
- MDV-stalcertificaat, d.d. 29 maart 2012;
- Een document 'Luchtkwaliteit ISL3a', ontvangen op 5 november 2019;
- o Een brief 'aanvullende gegevens aanvraag omgevingsvergunning' d.d. 4 november 2019;
- Projectplan landschappelijke inrichting, ontvangen 15 augustus 2019;
- Totaal omgevingsdialoog ontvangen 15 augustus 2019.

Deze stukken worden toegevoegd aan het overzicht;

 Onder de aanvulling van 4 november 2019 wordt een document 'luchtkwaliteit ISL3a' genoemd. Dit document is ontvangen op 5 november 2019, maar betreft wel het juiste document. Bij de stukken die ter inzage zijn gelegd, is echter een eerdere versie gevoegd. Met de definitieve beschikking wordt de juiste versie ter inzage gelegd.

De beschikking is op de hierboven genoemde punten aangepast ten opzichte van het ontwerp en de juiste stukken worden ter inzage gelegd.

Besluit

Wij hebben, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 2.1 van de Wabo, besloten:

- De vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
 - Het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie));
 - Gebiedsbescherming (artikel 2.1 aanhef, lid 1 onder i, juncto artikel 2.2aa onder a van het Bor) met in achtneming van de verklaring van geen bedenkingen met kenmerk Z/081662-130569 d.d. 2 december 2019;
- De zienswijze van R en S advies, namens de heer Schoenmakers, hiervoor genoemd onder onderdeel 1 ongegrond te verklaren;
- De zienswijze van R en S advies, namens de heer Schoenmakers, hiervoor genoemd onder onderdeel 2 gegrond te verklaren en het overzicht van stukken die bij de beoordeling van de aanvraag zijn betrokken aan te passen;
- Dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
 - 1. Aanvraagformulier, aanvraagnummer 2307205, d.d. 19 april 2016;

De aanvulling van 10 oktober 2018:

- Akoestisch rapport opgesteld door M&A Omgeving B.V., kenmerk 218-BNi5a-il-v2, d.d. 10 oktober 2018;
- 3. Een document 'Bijlage 8 Handreiking veehouderij en volksgezondheid vragenlijst', d.d. 2 oktober 2018;
- Een document 'Dimensioneringsplan Chemische Luchtwasser BWL 2008.09.V4' voor stal 1 en 3 en "Dimensioneringsplan Chemische luchtwasser BWL 2006.14.V4, situatie 1 en 2 (stal 2 en 4);

Overige stukken:

- Het besluit ex. Artikel 7.17 van de Wet milieubeheer (m.e.r.-beoordelingsbesluit) d.d. 29 januari 2019 met kenmerk UV20160130;
- Een plattegrond Omgevingsvergunning of/of situatie 2, kenmerk E19506_A, laatst gewijzigd 21 februari 2019;
- 7. Een document 'bijlage behorende bij Omgevingsvergunning Milieu + vvgb wet natuurbescherming' d.d. 19 februari 2019;
- 8. Een plattegrond Omgevingsvergunning of/of situatie 1, kenmerk E19506_B, laatst gewijzigd 26 februari 2019;
- 9. Een document 'bedrijfsontwikkelingsplan'.
- Aan deze vergunningvoorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage 'Voorschriften'. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de

voorschriften bepalend.

- Dat de verklaring van geen bedenkingen met kenmerk Z/081662-130569 d.d. 2 december 2019, inclusief de bijbehorende voorschriften en bijlage bij deze verklaring, onderdeel uitmaakt van deze vergunning. Dit zijn de volgende documenten:
 - 10. Verklaring van geen bedenkingen
 - 11. Verschilberekening 1
 - 12. Verschilberekening 2

Ondertekening

Burgemeester en wethouders van Sint Michielsgestel,

De burgemeester,

Verzending

Verzonden op:

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- De aanvrager;
- De adviseur R & S advies B.V.;
- Provincie Noord-Brabant onder vermelding van Z/106859-176311 (per email: info@odbn.nl);
- Omgevingsdienst Brabant Noord, t.a.v.

Beroepsmogelijkheid

De aanvraag en het besluit met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht na publicatie in het Gemeenteblad met ingang van 27 maart 2020 ter inzage gelegd. U kunt binnen zes weken na start van de ter inzage termijn beroep tegen het besluit indienen bij de Rechtbank Oost-Brabant, Sector bestuursrecht, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

INHOUDSOPGAVE

1. ALGEMEEN 7 1.1 Gedragsvoorschriften 7 1.2 Registratie en onderzoeken 7 1.3 Energie 8 2. AFVALSTOFFEN 8 2.1 Afvalscheiding 8 2.2 Bedrijfsbeëindiging 8 3. GELUID 8 3.1 Algemeen 8 3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek 8 3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie 9 4. HET HOUDEN VAN DIEREN 9 4.1 Algemeen 9 4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens 11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN 11 5.1 Algemeen 11
1.1 Gedragsvoorschriften. 7 1.2 Registratie en onderzoeken 7 1.3 Energie 8 2. AFVALSTOFFEN. 8 2.1 Afvalscheiding 8 2.2 Bedrijfsbeëindiging. 8 3. GELUID. 8 3.1 Algemeen 8 3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek. 8 3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie. 9 4. HET HOUDEN VAN DIEREN. 9 4.1 Algemeen 9 4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens 11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN. 11 5.1 Algemeen 11
1.3 Energie 8 2. AFVALSTOFFEN 8 2.1 Afvalscheiding 8 2.2 Bedrijfsbeëindiging 8 3. GELUID 8 3.1 Algemeen 8 3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek 8 3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie 9 4. HET HOUDEN VAN DIEREN 9 4.1 Algemeen 9 4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens 11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN 11 5.1 Algemeen 11
2. AFVALSTOFFEN. 8 2.1 Afvalscheiding 8 2.2 Bedrijfsbeëindiging. 8 3. GELUID. 8 3.1 Algemeen 8 3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek. 8 3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie. 9 4. HET HOUDEN VAN DIEREN. 9 4.1 Algemeen 9 4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens 11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN. 11 5.1 Algemeen 11
2.1 Afvalscheiding 8 2.2 Bedrijfsbeëindiging 8 3. GELUID 8 3.1 Algemeen 8 3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek 8 3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie 9 4. HET HOUDEN VAN DIEREN 9 4.1 Algemeen 9 4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens 11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN 11 5.1 Algemeen 11
2.1 Afvalscheiding 8 2.2 Bedrijfsbeëindiging 8 3. GELUID 8 3.1 Algemeen 8 3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek 8 3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie 9 4. HET HOUDEN VAN DIEREN 9 4.1 Algemeen 9 4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens 11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN 11 5.1 Algemeen 11
3. GELUID
3.1 Algemeen .8 3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek .8 3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie .9 4. HET HOUDEN VAN DIEREN .9 4.1 Algemeen .9 4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens .11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN .11 5.1 Algemeen .11
3.1 Algemeen .8 3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek .8 3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie .9 4. HET HOUDEN VAN DIEREN .9 4.1 Algemeen .9 4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens .11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN .11 5.1 Algemeen .11
3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek. .8 3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie. .9 4. HET HOUDEN VAN DIEREN. .9 4.1 Algemeen .9 4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens .11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN .11 5.1 Algemeen .11
4. HET HOUDEN VAN DIEREN 9 4.1 Algemeen 9 4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens 11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN 11 5.1 Algemeen 11
4.1 Algemeen .9 4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens .11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN .11 5.1 Algemeen .11
4.1 Algemeen .9 4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens .11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN .11 5.1 Algemeen .11
4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens 11 5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN 11 5.1 Algemeen 11
5. GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN
5.1 Algemeen
5.2 Brijvoerinstallatie
5.3 Registratie en onderzoek12
6. BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN
6.1 Controle luchtwassysteem
6.2 Mededeling aan bevoegd gezag12
7. VOLKSGEZONDHEID
7.1 Algemeen
 OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM
8.2 Opslag van zwavelzuur, binnen
8.3 Opslag en aftappen van zwavelzuur in stationaire tanks
8.4 Het zurencirculatiesysteem
8.5 Incidenten en onregelmatigheden17
9. OPSLAG VERPAKTE (GEVAARLIJKE) STOFFEN
9.1 Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage
9.2 Opslag van spuiwater algemeen
10. BBT-CONCLUSIE INTENSIEVE VEEHOUDERIJ
BIJLAGE II. PROCEDURELE OVERWEGINGEN
BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN
1. In werking hebben van een inrichting
2. Interim omgevingsverordening
BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN
1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN
1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN
1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

6	LUCHT	
7	VOLKSGEZONDHEID	
8	GELUID	
9	BODEM	
10	AFVALPREVENTIE	
11	VEILIGHEID	
12	ENERGIE	54
BIJLA	GE V. DIERTABEL	55
BIJLA	GE VI. BEGRIPPEN	

BIJLAGE I. VOORSCHRIFTEN MILIEU

1.ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.2

Alle binnen de inrichting aanwezige gebouwen, machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.1.3

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.4

Installaties of onderdelen van installaties die buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.5

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste veertien dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.1.6

Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de gemeente. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

1.2 <u>Registratie en onderzoeken</u>

1.2.1

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieuonderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:

- De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, keuringen van tanks, keuringen van stookinstallaties, etc.);
- Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- Registratie van het energie- en waterverbruik van de laatste 5 jaar;
- Een afschrift van de geldende omgevingsvergunning(en) met bijlagen, bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.2.2

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

1.3 Energie

1.3.1

Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

1.3.2

Indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan voorschrift 1.3.1 kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowattuur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen, verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt of aan voorschrift 1.3.1 wordt voldaan.

2.AFVALSTOFFEN

2.1 Afvalscheiding

2.1.1

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

- De verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- Papier en karton;
- Elektrische en elektronische apparatuur;
- Kunststoffolie.

2.2 Bedrijfsbeëindiging

2.2.1

Uiterlijk binnen acht weken na de beëindiging van de inrichting worden de daarin aanwezige afvalstoffen uit de inrichting afgevoerd.

3.GELUID

3.1 Algemeen

3.1.1

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

3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek

3.2.1

Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de

geluidsvoorschriften 3.3.1 en

3.2.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.

3.2.2

Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek.

Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie

3.3.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

3.3.2

Het maximaal geluidsniveau (LAmax) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).
- .

4.HET HOUDEN VAN DIEREN

4.1 Algemeen

4.1.1

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op de aangegeven huisvestingssystemen en stalsystemen aanwezig zijn:

Stal- nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1a	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	684
1a	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.1.14)	260
1b	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	38
2	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 3.2.15.1)	528
2	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische	260

	wasser	
	(lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.1.15.1)	
3	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.3.11)	150
3	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	396
4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	821
4	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)	2

Of

Stal- nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1a	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	684
1 a	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.1.14)	260
1b	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	2
2	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 3.2.15.1)	528
2	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.1.15.1)	260
2	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	10
2	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)	
3	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.3.11)	15
3	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	39
4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	82:
4	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)	

4.1.2

Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaar bewaard.

4.2 Reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens

4.2.1

Veewagens, die op het terrein inwendig worden gereinigd, moeten worden gereinigd op een speciaal daarvoor ingerichte reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens.

4.2.2

Een reinigings- ontsmettingsplaats moet vloeistofkerend zijn en afwaterend zijn gelegd naar een of meer opslagputten. Het reinigen en ontsmetten van voertuigen moet op zodanige wijze plaatsvinden dat het verontreinigde water wordt opgevangen (opstaande randen aan een drietal zijden dan wel een gelijkwaardige voorziening) zodat het reinigingswater en ontsmettingsvloeistoffen niet in de bodem terecht kunnen komen.

4.2.3

Een reinigings- en ontsmettingsplaats moet bestand zijn tegen de inwerking van het toe te passen reinigings- en/of ontsmettingsmiddel.

4.2.4

De reinigings- en ontsmettingsplaats voor veewagens moet zodanig liggen dat ten gevolge van aan- en afvoerbeweging, verwaaiing van waswater etc. geen hinder voor derden optreedt.

4.2.5

Na elke reiniging moet de wasplaats en slibvangput worden gereinigd. Na deze reiniging mag de afsluiter worden omgezet om lozing van niet verontreinigd hemelwater op het oppervlaktewater mogelijk te maken.

5.GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BIJPRODUCTEN

5.1 Algemeen

5.1.1

In de inrichting mogen alleen GMP-waardige (good manufacturing practice) bijproducten worden bewerkt.

5.2 Brijvoerinstallatie

5.2.1

Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.

5.2.2

De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofkerend zijn uitgevoerd.

5.2.3

Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.

5.2.4

Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte. Eventuele ondergrondse leidingen moeten zonodig tegen corrosie worden beschermd.

5.2.6

De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten liggen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.

5.2.7

Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

5.3 Registratie en onderzoek

5.3.1

De afleverbonnen van de bijproducten dienen minimaal vijf jaar te worden bewaard en op verzoek van het bevoegd gezag ter inzage worden aangeboden.

6.BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN

6.1 Controle luchtwassysteem

6.1.1

Voor de aangevraagde situatie 2 mag het aangepaste luchtwassysteem in stal 2 en 4 pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

6.2 Mededeling aan bevoegd gezag

6.2.1

Voor het kunnen uitvoeren van controle(s) doet de inrichtinghouder hiervan schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

Het gaat hier om de controle op de uitvoering van een deel van de stal, bijvoorbeeld het afvoersysteem, of van het gehele stalsysteem of luchtwassysteem (de zogenaamde 'opleveringscontrole'). Het hoeft niet zo te zijn dat alle stallen / systemen tegelijkertijd moeten of kunnen worden gecontroleerd. Als niet alle controles gelijktijdig kunnen plaatsvinden zijn meerdere mededelingen nodig.

6.2.2

In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.

6.2.3

De mededeling moet minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.

Toelichting:

De in dit voorschrift bedoelde activiteit kan een bouwkundige activiteit zijn (bijvoorbeeld het storten van de keldervloer) maar kan ook het in gebruik nemen van (een deel van) de stal zijn.
7.VOLKSGEZONDHEID

7.1 Algemeen

7.1.1

Teneinde zoönosen te weren en om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, dienen de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:

- Strikte hygiëne binnen de inrichting, wat betekent: geen toegang voor onbevoegde bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid ter voorkoming van ziekte insleep;
- Er dient gezorgd te worden voor goede klimatologische omstandigheden in de stallen;
- Grondige reiniging en ontsmetting van afdelingen in de stallen na elke ronde;
- Er dient gezorgd te worden voor het uitvoeren van (verplichte) inentingen tegen varkensen rundveeziekten waarbij een maal per ronde of per jaar een onderzoek moet worden uitgevoerd volgens de veterinaire eisen zoals die door de dierenarts worden gesteld;
- Het jaarlijks uitvoeren van een IKB (integrale ketenbewaking) controle door een gecertificeerde instantie waarbij het gehele productieproces wordt gecontroleerd;
- Jaarlijks onderzoek naar de waterkwaliteit bij gebruik eigen bronwater.

8.OPSLAG EN GEBRUIK ZWAVELZUUR LUCHTWASSYSTEEM

8.1 <u>Algemeen</u>

8.1.1

De voorraad zwavelzuur moet worden bewaard in een opslag- en/of aftapvoorziening, die is vervaardigd van roestvast staal of een kunststof die bestand is tegen de invloeden van zwavelzuur.

8.1.2

De opslag- en/of aftapvoorzieningen met zwavelzuur moet binnen in een daarvoor bestemde ruimte, of in de buitenlucht worden opgesteld.

8.1.3

Indien het zuuropslagvat is voorzien van een open deksel voor de invoer van leidingen dient de opslag- en/of aftapvoorziening geplaatst te zijn in/boven een vloeistofkerende lekbak met een capaciteit van tenminste 110% van de inhoud van de emballage. De wanden en vloer van deze vloeistofkerende bak dienen bestand te zijn tegen de invloed van zwavelzuur. In of nabij deze lekbak mogen geen andere stoffen worden opgeslagen.

8.1.4

Indien opslag- en/of aftapvoorzieningen is voorzien van een aansluiting beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel gesloten.

8.1.5

De opslagplaats met toebehoren moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.

8.1.6

De opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een opschrift waarop duidelijk staat vermeld: "ZWAVELZUUR".

8.1.7

De opslag- en/of aftapvoorziening moet zo zijn uitgevoerd, dat daarin geen overdruk kan ontstaan.

8.1.8

Bij de opslag- en/of aftapvoorziening moet adequate noodverlichting en vluchtwegverlichting conform NEN-EN 1838 zijn aangebracht.

8.1.9

Het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening moet geschieden met zodanige voorzorgen, dat lekken en morsen van zwavelzuur wordt voorkomen.

8.1.108.1.10

De opslag- en/of aftapvoorziening mag voor ten hoogste 80 % met zwavelzuur zijn gevuld.

8.1.11

De inhoud van de opslag- en/of aftapvoorziening moet snel en accuraat zijn af te lezen.

8.1.12

Lek- en morsvloeistof dient zo snel mogelijk te worden afgevoerd naar de opslagen/of aftapvoorziening of afsluitbare vaten. In de inrichting moeten voldoende absorberende en neutraliserende middelen voor het immobiliseren van gemorste vloeistoffen aanwezig zijn.

8.1.13

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening met zwavelzuur moet een slanghaspel, die is aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig zijn. De slanghaspel dient te zijn voorzien van een 30 meter rubberslang met een binnendiameter van 25 mm en een afsluitbaar straalpijpje met een doorlaat van 8 mm (uitvoering en wateropbrengst conform NEN-EN 671 deel 1).

8.1.14

Nabij de slanghaspel moet op een duidelijk zichtbare plaats een waarschuwingsbord worden geplaatst, waarop duidelijk is vermeld dat: "DE SLANGHASPEL ALLEEN MAG WORDEN TOEGEPAST OM, TENEINDE IN GEVAL VAN LEKKAGE, MORSEN OF ANDERSZINS, VLOEREN EN APPARATUUR MET OVERMAAT AAN WATER SCHOON TE SPOELEN".

8.1.15

Binnen de inrichting moet het veiligheidsinformatieblad (VIB) van zwavelzuur beschikbaar zijn. De VIB moet voldoen aan EG-richtlijn 91/155/EEG.

Toelichting:

Het veiligheidsinformatieblad (ook wel genoemd "material safety data sheet", MSDS) mag ook digitaal in de inrichting beschikbaar zijn.

8.2 Opslag van zwavelzuur, binnen

8.2.1

De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, inclusief de toegangsdeuren, vluchtdeuren, ventilatieopeningen of rookluiken, mag niet van brandbaar materiaal zijn vervaardigd.

8.2.2

De vloer van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet tenminste

vloeistofkerend zijn en er mogen zich geen openingen in bevinden die in directe verbinding staan of kunnen worden gebracht met een riolering of met het oppervlaktewater.

8.2.3

Een toegangsdeur tot de opslagruimte, waarin opslag- en/of aftapvoorziening voor zwavelzuur is opgesteld, moet van buitenaf met een slot en sleutel of op een andere gelijkwaardige wijze afsluitbaar zijn, doch van binnenuit zonder sleutel kunnen worden geopend.

Een toegangsdeur moet bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslagen/of aftapvoorziening zijn afgesloten. Een toegangsdeur moet naar buiten opendraaien. Op de toegangsdeur moet duidelijk zichtbaar het waarschuwingsbord "VERBODEN VOOR ONBEVOEGDEN" zijn aangebracht.

8.2.4

De ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet met tenminste twee toegangsdeuren, die zoveel als mogelijk in tegenovergestelde zijden zijn gesitueerd, bereikbaar zijn. Indien de afstand van het verst gelegen punt in de ruimte tot de deur minder bedraagt dan 15 meter, kan met één deur worden volstaan.

8.2.5

Zowel aan de buitenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, nabij de toegangsdeur(en) als aan de binnenzijde van de ruimte, moeten op meerdere duidelijk zichtbare plaatsen waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden geplaatst, die het gevaar van het opgeslagen zwavelzuur aanduiden.

8.2.6

Zowel aan de buitenzijde als binnenzijde van de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, moet een verbodsbord "VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN" zijn aangebracht.

8.2.7

In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen stookinstallaties of andere warmte afgevende apparatuur zoals luchtverhitters en warmtewisselaars zijn opgesteld.

Tevens mogen in deze ruimten geen werkzaamheden worden verricht waarbij risico voor beschadiging van de opslag- en/of aftapvoorziening bestaat.

8.2.8

In de ruimte waarin de opslag- en/of aftapvoorziening is opgesteld, mogen geen gemotoriseerde transportmiddelen aanwezig zijn, anders dan ten behoeve van en slechts gedurende de tijd van het laden en lossen.

8.3 Opslag en aftappen van zwavelzuur in stationaire tanks

8.3.1

Een opslag- en/of aftapvoorziening die vanuit een transportreservoir wordt gevuld, dient gesloten te worden uitgevoerd. Losse deksels zijn hiervoor niet toegestaan.

8.3.2

Een opslag- en/of aftapvoorziening moet aan de bovenzijde zijn voorzien van een vulleiding, een ontluchtingsleiding en een overloopleiding. De ontluchtings- en de overloopleiding moeten ten minste dezelfde diameter bezitten als de vulleiding. De ontluchtingsleiding en de overloopleiding moeten in de opvangbak circa 0,1 m boven de bodem uitmonden. De overloopleiding moet zijn voorzien van een hevelbreker. De ontluchtingsleiding en de overloopleiding dienen binnen de opvangbak uit te monden.

8.3.3

De overloopleiding mag nergens hoger liggen dan de uitmonding van de ontluchtingsleiding. Indien een opslag- en/of aftapvoorziening is voorzien van een onderaansluiting moet hierop zo dicht mogelijk bij de aftapvoorziening een afsluiter zijn geplaatst.

Een opslag- en/of aftapvoorziening moet zijn voorzien van een niveaumeetinstallatie. Peilglazen zijn niet toegestaan.

8.3.4

In de zuigleiding moet een doelmatige afsluiter van tegen de inwerking van de opgeslagen vloeistof bestand materiaal aanwezig zijn.

8.3.5

Indien de opslag- en/of aftapvoorziening wordt gevuld uit een tankwagen, dient dit te geschieden door een zowel aan de aanvoerende tankwagen als aan de vulleiding gekoppelde losslang. De tankwagen moet tijdens het vullen in de open lucht zijn opgesteld.

8.3.6

De plaats waar de tankwagen op de vulleiding moet worden aangesloten moet duidelijk zijn gekenmerkt met de aanduiding "VULPUNT ZWAVELZUUR".

8.3.7

Alvorens met het vullen van de opslag- en/of aftapvoorziening wordt begonnen moet door vaststelling van de vloeistofstand in het reservoir de mate van vulling nauwkeurig worden vastgesteld.

8.3.8

Indien het vulpunt buiten een gebouw is gelegen moet een geheel afsluitbare vloeistofkerende en productbestendige opvangbak zijn aangebracht met een voldoende groot oppervlak en die tenminste de inhoud van de vulslang kan bevatten of een tenminste even effectieve voorziening om gemorst product op te vangen. Eventuele doorvoeringen dienen eveneens productbestendig en vloeistofkerend te zijn uitgevoerd.

8.4 Het zurencirculatiesysteem

8.4.1

De pompen voor het transport van zwavelzuur van de opslag- en/of aftapvoorziening naar de luchtwasinstallatie(s) dient in de ruimte voor de opslag te worden geplaatst.

Toelichting:

Indien de opslag buiten is mag de pomp onder het afdak worden geplaatst.

8.4.2

In de transportleidingen voor zwavelzuur dienen voorzieningen te zijn aangebracht waardoor wordt voorkomen dat in de leidingen een te hoge druk wordt opgebouwd.

8.4.3

Alle leidingen en appendages moeten bestand zijn tegen de inwerking van zwavelzuur.

8.4.4

Alle leidingen en appendages moeten bovengronds liggen.

8.4.5

Bij bestaande stallen waar leidingen gelegd moeten worden dient men rekening te houden dat deze leidingen buiten de stal worden aangebracht. Deze leidingen dienen tegen de buitenmuur op maaiveldhoogte te worden aangebracht.

8.4.6

De leidingen en appendages dienen vloeistofdicht te zijn uitgevoerd.

8.4.7

De leidingen dienen jaarlijks op vloeistofdichtheid gecontroleerd te worden. De vergunninghouder dient deze controlegegevens 5 jaar binnen de inrichting te bewaren.

8.4.8

De toevoerleiding vanaf de opslagtank/ of container tot aan de luchtwasser moet zo kort mogelijk worden uitgevoerd doch niet langer dan 15 meter. De leiding dient dubbelwandig te zijn uitgevoerd.

8.4.9

Op alle leidingen waar geconcentreerd zwavelzuur door getransporteerd wordt, dienen duidelijk leesbare stikkers in de kleur "geel" te zijn aangebracht met het woord "ZWAVELZUUR". Deze letters dienen minimaal 20 millimeter hoog te zijn. De stickers dienen om de meter zichtbaar op de leiding te zijn aangebracht.

8.4.10

De doseerpompen voor het verpompen van zwavelzuur moeten in of boven een vloeistofkerende opvangbak zijn geplaatst.

8.4.11

De doseerpompen mogen alleen worden gebruikt voor het verpompen van zwavelzuur.

8.4.12

Doseerleidingen moeten bestaan uit een vast leidingwerk van hogedruk polyethyleen. Verbindingen en koppelingen dienen te worden uitgevoerd als flens- of lasverbinding.

8.4.13

De plaats waar zwavelzuur aan de wasvloeistof in de luchtwasser wordt toegevoegd, moet gemakkelijk bereikbaar zijn.

8.4.14

Het zwavelzuur dient direct na toevoeging intensief met de wasvloeistof te worden gemengd.

8.4.15

Teneinde een zo effectief mogelijke beheersing van de pH te verkrijgen moet de dosering van zwavelzuur automatisch plaatsvinden. Dit moet geschieden door het koppelen van de doseerpomp aan een continue pH meting van de wasvloeistof.

8.5 Incidenten en onregelmatigheden

8.5.1

Personen die toegang hebben tot de opslagplaats voor zwavelzuur moeten deskundig zijn met betrekking tot de aard en de gevaarsaspecten van de opgeslagen stof en de te nemen maatregelen bij onregelmatigheden. Deze personen moeten daartoe een schriftelijk instructie of opleiding hebben ontvangen. Hiervan moet een bewijs aanwezig zijn.

8.5.2

Bij een opslagplaats voor zwavelzuur moet een bedrijfsnoodplan aanwezig zijn, waarin onder ander is omschreven hoe de inspectie van de vloeistofkerende vloer en het opruimen van gelekte of gemorste stoffen wordt gewaarborgd. Hierbij moet aandacht zijn besteed aan instructies van het personeel, aanwezigheid van absorptiematerialen, overzicht van uitgevoerde en uit te voeren periodieke visuele inspecties en de te treffen handelingen indien een vloer of een lekbak niet meer vloeistofkerend is.

8.5.3

In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten of calamiteiten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten of calamiteiten contact moet worden opgenomen. Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.

9.OPSLAG VERPAKTE (GEVAARLIJKE) STOFFEN

9.1 Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage

9.1.1

Gevaarlijke stoffen moeten worden bewaard in goed gesloten emballage.

9.1.2

De verpakking van gevaarlijke stoffen en andere vloeibare bodembedreigende stoffen is zodanig, dat de verpakking tegen de normale behandeling bestand is en dat niets van de inhoud uit de verpakking onvoorzien kan ontsnappen.

9.1.3

Lege, niet gereinigde emballage moet worden behandeld als volle.

9.1.4

De emballage moet zijn opgeslagen in een vloeistofdichte lekbak. De inhoud van de lekbak moet tenminste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste in de lekbak opgeslagen emballage, vermeerderd met 10% van de overige emballage. De lekbak moet bestemd zijn tegen de inwerking van de opgeslagen stoffen.

Toelichting:

Voor de bepaling van de opslagcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde emballage niet meegerekend te worden.

Een lekbak kan onder meer worden gevormd door een vloeistofdichte vloer met opstaande randen. Het is mogelijk om emballage met brandbare vloeistojfen in een lekbak op te slaan die reeds voor andere opslagen van (licht) ontvlambare of brandbare vloeistojfen is gerealiseerd, zoals de lekbak van een dieselolietank. Voorwaarde hiervoor is dat de stojfen die bij elkaar worden opgeslagen geen gevaarlijke chemische reacties kunnen veroorzaken zal zij met elkaar in aanraking komen.

9.1.5

In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in emballage, voor de aard van de

opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

9.1.6

Gemorste vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.

9.2 Opslag van spuiwater algemeen

9.2.1

Bodembedreigende stoffen zoals spuiwater van een chemische luchtwasser in een tank, moeten worden bewaard boven een lekbak.

9.2.2

Voorschrift 9.2.1 is niet van toepassing als de opslag van spuiwater plaats vindt in een dubbelwandige opslagtank met lekdetectie. Een lekdetectie dient te voldoen aan BRL K910 en dient tenminste eenmaal per jaar door een daartoe erkende persoon of instelling goedgekeurd te worden overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit.

9.2.3

Als het spuiwater in een mestkelder wordt opgeslagen dient de mestkelder bestendig te zijn tegen het opgeslagen spuiwater.

9.2.4

Vul- en aftappunten van de opslagtank voor spuiwater dienen aangebracht te zijn boven een vloeistofdichte verharding of boven een lekbak.

9.2.5

De opslagtank dient te zijn voorzien van een overvulbeveiliging.

9.2.6

Boven de lekbak mag geen opslag plaatsvinden van andere stoffen die kunnen reageren met het spuiwater.

9.2.7

Nabij de spuiwateropslag moet duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar van de spuiwateropslag aangeduid.

9.2.8

In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten contact opgenomen moet worden.

9.2.9

Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf

voor verwerking.

9.2.10

De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegd gezag.

10. BBT-CONCLUSIE INTENSIEVE VEEHOUDERIJ

10.1.1

Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze beschikking dient een protocol te worden opgesteld waarin duidelijk wordt gemaakt hoe wordt omgegaan met geurklachten en met welke acties adequaat kan worden gereageerd op geconstateerde geurhinder. Het protocol dient minimaal te bevatten:

- De manier van registreren;
- Het controleren van de werking van aangebrachte geurreducerende maatregelen en indien nodig actie nemen;
- Het contact opnemen met de omgeving;
- Het tijdelijk staken van bepaalde activiteiten bij warm en windstil weer;
- Het evalueren van recente veranderingen in het management, zoals voer en reiniging en indien nodig aanpassen
- De mogelijkheid tot het nemen van geurreducerende maatregelen.

BIJLAGE II. OVERWEGINGEN

PROCEDURELE ASPECTEN

Gegevens aanvrager

Op 19 april 2016 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van Schoenmakers Berlicum B.V. die betrekking heeft op de inrichting aan Nieuw Laar 5a in Berlicum, kadastraal bekend als gemeente Berlicum, sectie M, nummers 1003 en 1004.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen van en het in werking hebben van een inrichting voor het houden van varkens en rundvee. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in het aanvraagformulier behorend bij dit besluit.

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

- Het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 en artikel 2.6 (revisie));
- Gebiedsbescherming (artikel 2.1 aanhef, lid 1 onder i Wabo juncto artikel 2.2aa onder a Bor).

IPPC-installatie

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van een bestaande IPPC-installatie binnen de inrichting. Onder een IPPC-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Europese richtlijn industriële emissies: IPPC-installaties).

Onderdelen aanvraag

Bij de beoordeling van de aanvraag hebben wij de volgende onderdelen van de aanvraag betrokken:

Aanvraagformulier, aanvraagnummer 2307205, d.d. 19 april

2016;

De aanvulling van 3 mei 2018:

Eendocument'Bijlage13Checklistenergiebesparingveehouderijen';

de aanvulling van 4 oktober 2018:

 Akoestisch rapport opgesteld door M&A Omgeving B.V., kenmerk 218-BNi5a-il-v2, d.d. 10 oktober 2018;

• Een document 'Bijlage 8 Handreiking veehouderij en volksgezondheidvragenlijst'; de aanvullingen van 20 februari 2019:

- Geurberekeningen met V-stacks vergunning d.d. 20 februari 2019;
- Eendocument'DimensioneringsplanChemische Luchtwasser BWL2008.09.V4'voorstal 1 en 3;
- Het besluit ex. Artikel 7.17 van de Wet milieubeheer (m.e.r.-beoordelingsbesluit)
 d.d. 29 januari 2019 met kenmerk UV20160130;

De aanvulling van 21 februari 2019;

- Een plattegrond Omgevingsvergunning of/of situatie 2, kenmerk E19506_A, laatst gewijzigd 21 februari 2019;
- Dimensioneringsplan Chemische luchtwasser BWL 2006.14.V4, situatie 1 en 2(stal 2

en 4);

De aanvulling van 27 februari 2019:

- Een document 'bijlage behorende bij Omgevingsvergunning Milieu + vvgb wet natuurbescherming' d.d. 19 februari 2019;
- Een plattegrond Omgevingsvergunning of/of situatie 1, kenmerk E19506_A, laatst gewijzigd 26 februari 2019;

Een document

bedrijfsontwikkelingsplan';

De aanvulling van 15 augustus 2019:

- IKB-certificaat d.d. 20 februari 2019;
- MDV-stalcertificaat d.d. 29 maart 2012;
- Projectplan landschappelijke inrichting;
- Totaal omgevingsdialoog;
- Een berekening met V-stacksgebied vergund en beoogd;
- Een berekening '691 Proportionele bijdrage Nieuw Laar 5a op Nieuw Laar 25';
- Een berekening '692 Proportionele bijdrage Nieuw Laar 5a op Laar 29';
- Een berekening '693 Proportionele bijdrage Nieuw Laar 5a op Laar 29a;
- Een berekening '694 Proportionele bijdrage Nieuw Laar 5a op Laar 29b';

De aanvulling van 4 november 2019:

- Een brief 'aanvullende gegevens aanvraag omgevingsvergunning' d.d. 4 november 2019IKBcertficaat d.d. 20 februari 2019;
- Een document 'Luchtkwaliteit ISL3a';

De aanvulling van 13 november 2019:

 Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij, uitdraaien situatie 1 en 2 webapplicatie d.d. 13 november 2019.

In dit overzicht zijn alleen de laatste versies van de documenten genoemd.

Daarnaasthebben wij de bijde beoordeling betrokken het advies van de GGD 'Gezondheidskundige beoordeling vergunning aanvraag varkenshouderij NieuwLaar 5a Berlicum',kenmerkUIT-19041092 d.d. 25 februari 2019.

Vergunde situatie

Op 5 februari 2013 hebben wij voor de inrichting een omgevingsvergunning verleend. De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden.

Verandering van de inrichting

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- Binnen de inrichting vindt een wijziging in dieraantallen en soorten plaats;
- Er worden 2 bedrijfssituaties aangevraagd, in situatie 1 worden i.p.v. 27 overig rundvee 38 overig rundvee gehouden. De ruimten tussen stal 1 en 2 en achter stal 2 worden in situatie 1 niet benut voor de huisvesting van 105 guste en dragende zeugen en 4 dekberen;
- De uitvoering van de luchtwassers wordt gewijzigd waardoor de emissiepunten enigszins verplaatst worden. Daarnaast worden de emissiepunten hoger en wordt er een hogere uittreesnelheid gerealiseerd;
- In situatie 2 is de luchtwasser voor de stallen 2 en 4 met 0,8 wasmodule extra uitgevoerd omdat er dan meer dierplaatsen op de luchtwasser aangesloten zijn;
- De ventilatie van stal 2 en 4 wordt aangepast;
- Ervindt een verschuiving van de silo's aan de voorzijde van 1 plaats;
- De opslag van dieselolie wordt verplaatst naar de ruimte voor stal 2.

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Stal- nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
1a	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	684
1a	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.1.14)	260

1b	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	38
2	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 3.2.15.1)	528
2	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.1.15.1)	260
3	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.3.11)	150
3	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	396
4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	821
4	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)	2

Tabel 1a Dieraantallen in situatie 1

Of

Stal-	Soort dieren en	Aantal		
nummer	soort huisvestingssysteem	dieren		
1a	1a Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)			
1 a	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.1.14)	260		
1b	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	27		
2	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 3.2.15.1)	528		
2				
2				
2	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)			
3	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.3.11)	150		
3				
4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	82:		
4	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)			

Tabel 1b Dieraantallen in situatie 2

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indienings- vereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort.

We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere aanvulling daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

Bevoegd gezag

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo, artikel 3.3 van het Bor en categorie 1, 4, 5, 7, 8, 9, 10 en 28 uit onderdeel C van de bijbehorende bijlage I zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag in een dag-, nieuws- of huis-aan-huisblad.

Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, heeft de aanvraag geen betrekking op een categorie waarvoor een advies moet worden aangevraagd.

Milieueffectrapportage

In het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- 3.000 dierplaatsen voor vleesvarkens;
- 900 dierplaatsen voor zeugen.

Verder is in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt voor het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met meer dan:

- 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens;
- 750 dierplaatsen voor zeugen;
- 3.750 dierplaatsen voor gespeende biggen;
- 1.200 dierplaatsen voor vleesrunderen.

Daarnaast is in het Besluit m.e.r. bepaald dat, wanneer de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden uit onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r., ook moet worden vastgesteld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Indien uit deze afweging volgt dat er geen sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dan moet het niet nodig zijn van een mer-beoordeling worden gemotiveerd in een m.e.r.- beoordelingsbesluit. Wanneer er wel sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Binnen de inrichting worden 520 gespeende biggen, 2579 zeugen en 38 fokstieren (situatie 1) dan wel 520 gespeende biggen, 2.684 zeugen en 27 fokstieren (situatie 2) aangevraagd. De drempelwaarde van zeugen(plaatsen) wordt overschreden. Echter hierbij dient te worden opgemerkt dat stal 4 voor 821 guste en dragende zeugen ongewijzigd blijft.

Daarnaast blijven de wijzigingen in de stallen 1a, 2 en 3 voor de opfokzeugen beperkt tot een uitbreiding van totaal 132 dierplaatsen. De wijziging van vleesvarkens naar opfokzeugen heeft geen betrekking op nieuwe dierplaatsen. De diercategorie is ongewijzigd. Voor zover er sprake is van wijzigingen in het kader van het Besluit m.e.r. blijft dit beperkt tot 387 nieuwe dierplaatsen voor zeugen. De drempelwaarden van onderdeel C en D wordt hiermee niet overschreden.

De aangevraagde situatie is m.e.r.-beoordelingsplichtig. Volgens artikel 7.2, lid 1.b. van de Wet milieubeheer dient er een MER te worden opgesteld, als er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu op relevante criteria waaronder de activiteiten worden ondernomen. Op grond van artikel en moet een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Bij besluit van 29 januari 2019 hebben wij besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.

Hierbij merken wij op dat het m.e.r.-beoordelingsbesluit betrekking heeft op de aangevraagde situatie 2. In de situatie 1 wordt ten opzichte van de situatie 2 meer rundvee gehouden. Doordat er in deze situatie ook minder zeugen en beren worden aangevraagd zijn de emissies van geur, ammoniak en fijnstof lager. Ook het gebruik van grondstoffen en elektriciteit is lager in situatie 1. Situatie 2 waarop de m.e.r.-beoordeling is gebaseerd, gaat dus uit van hoogste aangevraagde milieubelasting. Daarmee voldoet de m.e.r.-beoordeling ook situatie 1.

Verzoek verklaring van geen bedenkingen(vvgb)

De aanvraag heeft tevens betrekking op het onderdeel gebiedsbescherming. Op grond van de Nbw (oud) haakte deze aan wanneer sprake was van een vergunningplicht op basis van voornoemde wetten. De omgevingsvergunning mocht niet verleend worden tenzij een daarbij aangewezen bestuursorgaan heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. In dit kader hebben wij de aanvraag ontvangen voor 1 januari 2017 en voor het onderdeel gebiedsbescherming doorgezonden aan de provincie Noord-Brabant met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen af te geven.

Wij hebben van de Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant een verklaring ontvangen waaruit blijkt dat er, gelet op de aangevraagde activiteit geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde vergunning voor het onderdeel gebiedsbescherming. Wij hebben voor dit onderdeel positief besloten.

Aan het besluit wordt de verklaring, voorschriften en bijlage als besluitonderdeel verbonden.

Activiteitenbesluit milieubeheer

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

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

Binnen de inrichting bevindt zich een IPPC-installatie waardoor sprake is van een vergunningplichtige inrichting.

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

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

Afdeling	Artikel	Omschrijving
2.1	2.1	Zorgplicht
2.2	2.2 en 2.3	Lozingen
2.4	2.9, 2.11, met uitzondering van lid 1	Bodem
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van hemelwater
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.2 § 3.2.6	3.16c en 3.16d	In werking hebben van een koelinstallatie
3.3 § 3.3.2	3.23b en 3.23c	Het uitwendig wassen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.7	3.54	Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen
3.4 § 3.4.9	3.54d	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
3.5 § 3.5.8	3.122 t/m 3.127	Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven

Tabel 2

Ingevolge artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit dient voor deze activiteiten een melding ingediend te worden. De informatie uit de aanvraag (en de eventueel later ingediende aanvullende gegevens) hebben wij aangemerkt als de melding. Daarnaast gelden de bepalingen en voorschriften uit hoofdstuk 1 van het Activiteitenbesluit voor zover deze betrekking hebben op de bovengenoemde activiteiten.

BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

1 IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo (revisie). De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2 Toetsing revisie

Gelet op artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij de beslissing op de aanvraag:

- De aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder a en d betrokken;
- Met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder b rekening gehouden;
- De aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder c in acht genomen.

In de bijlage Toetsingsdocumenten lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

1.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

2 INTERIM OMGEVINGSVERORDENING

2.1 Inleiding

De aanvraag is getoetst aan art. 2.73 van de Interim-omgevingsverordening.

2.2. Toetsing

Bij de toetsing is bezien in hoeverre de aanvraag voldoet aan de uitzonderingsbepaling in lid 2 onder a t/m g van artikel 2.73 van de Interim-omgevingsverordening. Daarbij is uitgegaan van het gegeven dat de vergunning voor zover die ziet op de activiteit bouwen reeds is verleend. Van een wezenlijke invloed van de bebouwing op de inpasbaarheid in de omgeving vanuit een goede – ruimtelijke - omgevingskwaliteit is daarbij gelet op de situering van de bebouwing ten opzichte van de reeds bestaande bebouwing en het openbaar gebied overigens geen sprake. De ontwikkeling - voor zover die ziet op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 van de Wabo (revisie) – is getoetst aan de onder a t/m g genoemde criteria. De toetsing is vastgelegd in het beoordelingsrapport milieuonderdelen van 14 november 2019 (bijlage 20)

2.3 Conclusie

Vanuit het toetsingskader van de interim-omgevingsverordening zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN

1 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

1.1 Algemeen

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

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

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT- conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de BBT-referentiedocumenten (BREFs: Best available techniques Reference documents). Het hoofdstukuit deze BREF'swaarin de BBT-maatregelen staan (hoofdstuk Best available techniques (BAT)), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Mor. De BBT-conclusies voor de intensieve veehouderij zijn op 21 februari 2017 gepubliceerd.

1.2 BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT- conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Mor moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van de herziene BREFs.

Categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT- conclusies / BREF's
6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: a. met meer dan 40 000 plaatsen voor pluimvee b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.	BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

Naast deze aangewezen documenten hebben we tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Handreiking fijnstof en veehouderijen;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten. In dit hoofdstuk is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

2 VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN

2.1 Diertabel

In de bijlage Diertabel is een overzicht gegeven van het aantal vergunde en aangevraagde dieren. Dit zijn de uitgangsgegevens voor het beoordelen van de aanvraag omgevingsvergunning.

3 IPPC-INSTALLATIE

3.1 Algemeen

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met maximaal 2.684 dierplaatsen voor zeugen (guste en dragende zeugen en opfokzeugen). Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

3.2 <u>BBT</u>

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij bevatten de volgende aspecten.

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.

Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Opleiding en voorlichting van personeel is standaard bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in de Meststoffenwet en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbouwpraktijk wordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelijk niveau plaats.

Water (efficiënt gebruik van water / productie afvalwater / emissies via afvalwater) In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Het waterverbruik dient in het logboek geregistreerd te worden. Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Activiteitenbesluit en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit

gebruik meststoffen.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting uit het Activiteitenbesluit, die in deze vergunning is opgenomen als voorschrift, wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemissies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheersplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen of verminderen van geluidemissie moeten één of een combinatie van de technieken worden toegepast.

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende technieken worden toegepast:

- Laden en lossen vindt zoveel mogelijk in dagperiode plaats;
- De ventilatoren zijn inpandig geplaatst vóór de luchtwassers.

Door het volgen van de handreiking en het toepassen van de hierboven genoemde technieken wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemissies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

Huisvesting (stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen / geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring / geuremissies voorkomen / ammoniakemissie)

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie worden bij de gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en opfokzeugen emissiearme stalsystemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje 'Beste Beschikbare Technieken dierenverblijven' in het hoofdstuk Ammoniak blijkt dat de toegepaste emissiearme stalsystemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

 Stofemissies (grof en fijnstof) voorkomen Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal) Niet alle beschikbare fijnstof technieken zijn in de BBT- conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.

Door de varkensstallen aan te sluiten op een luchtwassysteem is aan deze BBT voldaan.

Geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V- stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren van de Rgv.

De beoordeling van de geurbelasting is hierna uitgewerkt in het hoofdstuk Geur.

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is hoger dan de norm voor geurbelasting. Daarnaast hebben diverse omwonenden hebben met enige regelmaat klachten ingediend over geuroverlast afkomstig van onderhavige inrichting. Het opstellen van een geurbeheersplan is nodig om aan deze BBT te voldoen.

Een geurbeheersplan dient zowel bij bestaande als nieuwe situaties te worden opgesteld. Dit plan bestaat uit een protocol (of checklist) waarin duidelijk wordt gemaakt hoe wordt omgegaan met geurklachten. Dit protocol bevat acties waarmee de veehouder adequaat kan reageren op geconstateerde geurhinder. Het gaat dan om een uitwerking op de ten minste de volgende onderdelen:

- De manier van registreren;
- Het controleren van de werking van aangebrachte geurreducerende maatregelen en indien nodig actie nemen;
- Het contact opnemen met de omgeving;
- · Het tijdelijk staken van bepaalde activiteiten bij warm en windstil weer;
- Het evalueren van recente veranderingen in het management, zoals voer en reiniging en indien nodig aanpassen;
- Het nemen van geurreducerende maatregelen.

Aan deze vergunning hebben wij voorschriften verbonden voor het opstellen, toepassen, evalueren en herzien van de in het protocol beschreven maatregelen en acties.

Geuremissies voorkomen

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast.

Door het toepassen van gecombineerde luchtwassers met een chemische wasser in de varkensstallen 1, 2, 3 en 4 is aan deze BBT voldaan.

Ammoniakemissie

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijnstof) wordt hier

verder volstaan met een verwijzing naar de betreffende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Opslag van vaste mest en drijfmest (emissies naar de lucht / emissies naar water en bodem) Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en/of deze vergunning. *Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie / ammoniakemissie / onderwerken mest)* De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen. Dit behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toetsing.

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

Met de verplichte registratie op grond van de meststoffenwet (aan- en afvoer mineralen) en de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning wordt invulling gegeven aan deze BBT- conclusie.

Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren / monitoren ammoniak en fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties) / monitoren overige parameters) De BBT is om ammoniakemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) wordt aan deze BBT-conclusie voldaan. De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de fijnstof lijst wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van de Rav, de fijn stof lijst, de monitoringseisen in het Activiteitenbesluit voor luchtwassers en de monitoringseisen in stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan. Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem (zie hiervoor).

BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BBT-conclusies zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREFs. Zo zijn in de BBTconclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze regels hebben een rechtstreekse werking.

Voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houden met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken. De maatregelen staan in een redelijke verhouding tot de schaal van de installatie.

BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing is op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd.

Deze BREF:

- Bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- Stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREFdocumenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

3.3 Plaatselijke milieuomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stofen geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' die negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

Ammoniakemissie en -depositie

Voor wat betreft de ammoniakemissie is op 25 juni 2007 een Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij vastgesteld door het Ministerie van I & M. Deze beleidslijn geldt als een handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoets die op grond van de RIE dient te worden uitgevoerd. Voornoemde uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van maximaal 1220,7 kg (situatie 2). De ammoniakemissie, en daarmee de depositie, blijft hierdoor nagenoeg gelijk ten opzichte van de huidige vergunning.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 602) ligt op circa 1.720 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 2.043 mol N- totaal per hectare per jaar (RIVM 2016).

De dierenverblijven liggen niet in een zeer kwetsbaar gebied, zoals bedoeld in de Wav, dan wel in een zone van 250 meter daaromheen. De aanvraag moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Door toepassing van de aangevraagde stalsystemen worden vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. De aanvraag voldoet aan de IPPC-beleidslijn (zie verderop in de beoordeling).

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden volgens de Wav en de toe te passen emissiearme stalsystemen, waarmee aan de strengste eis van de IPPCbeleidslijn wordt voldaan, vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn. Als gevolg van het toepassen van emissiereducerende technieken bij de varkensstallen die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT), zie ook de behandeling van BBT in de hoofdstuk Ammoniak, neemt de ammoniakemissie uit de dierenverblijven enigszins af.

De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden om de vergunning niet te verlenen conform de aangevraagde situatie voor deze IPPC-installatie.

Voor de verdere toets of aan de Beleidslijn wordt voldaan, wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot ammoniak verderop in dit document onder het hoofdstuk Ammoniak.

Geur

Uit de omgevingsvergunningaanvraag blijkt dat de aanvraag zich richt op een inrichting waarbij de varkens op emissiearme stalsystemen worden gehuisvest. Uit onafhankelijk onderzoek is aan de hand van metingen en berekeningen bepaald dat voor deze emissiearme stalsystemen een lagere geurbelasting geldt dan voor een traditioneel huisvestingssysteem. Door het huisvesten van de varkens op emissiearme stalsystemen is de geurhinder lager dan bij een vergelijkbare inrichting, waarbij alle dieren op een traditionele wijze worden gehuisvest.

Het aangevraagde aantal dieren in combinatie met de aangevraagde (emissiearme) stalsystemen is om te rekenen naar odour units. De grootte van het bedrijf kan worden berekend met standaard omrekeningsfactoren en is daardoor weinig complex. Aan de hand van het aantal odour units kan met behulp van V-Stacks vergunning de geurbelasting op geurgevoelige objecten worden bepaald.

Conform artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) kunnen gemeenten bij gemeentelijke verordening afwijken van de wettelijke normen. Gezien de achtergrondemissie in het gebied waar de inrichting is gelegen in onze gemeente zijn de geurnormen 2,0 –7,0 en 10,0 ouE/m^3 van toepassing.

Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar het hoofdstuk Geur.

Fijnstof

De omgevingsvergunningaanvraag betreft een uitbreiding van het aantal dieren. Dit kan gevolgen hebben voor emissie van fijnstof. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm) vormt het toetsingskader voor de emissie van fijnstof vanuit dierenverblijven.

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze met ten minste 26.169 g in de aangevraagde situatie 2 per jaar afneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Uit de beoordeling (zie hoofdstuk Lucht) blijkt dat aan Titel 5.2 Wm wordt voldaan.

Tevens blijkt uit de GCN-kaarten 'Fijnstof, PM10' en 'Fijnstof, PM2,5' (RIVM) dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 18,97 μ g/m³ en 11,82 μ g/m³ bedroeg in 2016 exclusief zoutcorrectie. De omgevingsconcentratie fijnstof is niet dusdanig hoog dat dit een reden vormt om nadere eisen te stellen aan de fijnstof emissie.

Geluid

Wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename, omdat er meer dieren binnen de bestaande inrichting worden gehouden. Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de te stellen geluidsnormen. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar het hoofdstuk Geluid.

Risico's van ongevallen

De aard van de activiteiten van een varkens- en rundveehouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, extra risico op ongevallen herbergen. De voorschriften die aan een omgevingsvergunning voor dit bedrijf worden verbonden zijn voldoende om de kans op calamiteiten te beperken. Calamiteiten met betrekking tot de opslag van de mest worden beperkt door voorschriften die worden opgenomen in de omgevingsvergunning ten aanzien van de vloeren en de opslag.

Volksgezondheid

Indien door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's gelet op artikel 1.1, lid 2 aanhef en onder a, van de Wm als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Alle dieren worden binnen de inrichting inpandig gehouden. Binnen de inrichting gelden hygiënemaatregelen deze worden door de initiatiefnemer opgevolgd en dienen door bezoekers te worden nageleefd.

Er zijn wetenschappelijke inzichten die een handvat bieden bij het beoordelen van de risico's voor de volksgezondheid. Wij achten de hygiënemaatregelen die nu worden toegepast voldoende om de risico's voor devolksgezondheid beperkt te houden. Wij kunnen ons dan in redelijkheid op het standpuntstellen dat de risico's voor devolksgezondheid geen aanleiding geven om de vergunning te weigeren. Wel hebben wij nadere voorschriften aan de vergunning verbonden.

3.4 Conclusie

Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen uit de RIE die zijn geïmplementeerd in de Wabo. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens en milieu niet als significant zijn aan te merken.

4 GEUR

4.1 Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen.

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de inrichting wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom en binnen of buiten concentratiegebieden.

De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-Stacks vergunning.

De geurgevoelige objecten liggen binnen een concentratiegebied en binnen en buiten de bebouwde kom van Berlicum. In de Wgv is bepaald dat de geurbelasting in een concentratiegebied binnen en buiten de bebouwde kom maximaal respectievelijk 3,0 ouE/m³ en 14,0 ouE /m³ mag bedragen.

In artikel 3, lid 2 van de Wgv is aangegeven dat woningen bij een veehouderij of bij woningen die op 19 maart 2000 onderdeel uitmaakten van een veehouderij, geen geurbelasting hoeft te worden bepaald. Voor deze woningen geldt een wettelijke vaste afstand van 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom.

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

In artikel 5 van de Wgv is aangegeven dat naast de toegestane geurbelasting en/of minimaal gewenste afstand tot een emissiepunt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom 50 meter en buiten de bebouwde kom 25 meter moeten bedragen.

4.2 Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (artikel 6 Wgv). Door onze gemeente is op 9 februari 2017 een gemeentelijke verordening vastgesteld. In de gemeentelijke geurverordening is aan de hand van een gebiedsvisie bepaald wat de maximale geurbelasting op geurgevoelige objecten in bepaalde gebieden mag bedragen. In het gebied rondom de inrichting zijn maximale geurnormen vastgesteld. De maximale geurbelasting op gevoelige objecten mag 7,0 – 10,0 en 2,0 ouE/m³ bedragen.

In de gemeentelijke verordening is eveneens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand van minimaal 50 meter geldt tot een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom en minimaal 40 meter buiten de bebouwde kom mits het uitsluitend dieren betreft van dezelfde categorie(en), het aantal dierplaatsen en de locatie daarvan tussen de 50 en 100 meter afstand tot geurgevoelig object binnen de bebouwde kom dan wel 40 en 50 meter afstand tot geurgevoelig object buiten de bebouwde kom niet afwijkt van het aantal en de locatie overeenkomstig de vergunde situatie voorafgaand aan de inwerkingtreding van de verordening. Deze situatie doet zich hier niet voor.

4.3 Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor

In onderstaande tabel is de berekende geurbelasting op enkele gevoelige objecten in de omgeving van de inrichting aangegeven. Voor de volledige (invoer)gegevens wordt verwezen naar de, aan de vergunningaanvraag toegevoegde, V-Stacks vergunning berekening.

Geurgevoelig object	Geurbelas	Voldoet ja/nee	
	Norm	Aanvraa g	
Nieuw Laar 15	10,0	9,8	Ja
Nieuw Laar 25	7,0	15,8	Nee
Nieuw Laar 8	7,0	11,9	Nee
Nieuw Laar 16	7,0	11,5	Nee
Nieuw Laar 18	7,0	7,2	Nee
Laar 36	7,0	7,0	Ja
Schellekensveld 7	10,0	8,0	Ja
Laar 10	2,0	1,7	Ja
Laar 12	2,0	1,7	Ja

Tabel 3a,

situatie 1 Of

Geurgevoelig object	Geurbelas	Geurbelasting (ouE/m ³)		
0 0 1	Norm	Aanvraa g	Voldoet ja/nee	
Nieuw Laar 15	10,0	10,1	Nee	
Nieuw Laar 25	7,0	16,2	Nee	
Nieuw Laar 8	7,0	12,2	Nee	
Nieuw Laar 16	7,0	11,9	Nee	
Nieuw Laar 18	7,0	7,4	Nee	
Laar 36	7,0	7,1	Nee	
Schellekensveld 7	10,0	8,3	Ja	
Laar 10	2,0	1,8	Ja	
Laar 12	2,0	1,8	Ja	

Tabel 3b, situatie 2

De geurbelasting is in de aangevraagde situatie 1op de geurgevoelig object aan Nieuw Laar 25, 8, 16 en 18, hoger dan de maximaal toegestane norm. In de aangevraagde situatie 2 geldt dit daarnaast voor de geurgevoelige objecten aan Nieuw Laar 15 en Laar 36. Daarbij neemt het aantal dieren in één of meer diercategorieën toe.

Door toepassing van een geurreducerende maatregelen neemt de geurbelasting af in de aangevraagde situatie ten opzichte van de geldende situatie. Deze reductie van de geurbelasting mag, volgens artikel 3, lid 4 van de Wgv, voor maximaal 50% weer worden opgevuld door een toename van het aantal dieren. Dit wordt ook wel de '50%-regeling' genoemd. De geurreducerende maatregelen die toegepast worden in de aangevraagde situatie bestaan uit:

- Het verlagen van het aantal vleesvarkens/opfokzeugen in stal 3;
- Het verhogen van de emissiepunten van stal 1 en 3;
- Het verhogen van de uittreesnelheid van emissiepunten van stal 1 en 3 en van stal 2 en 4.

Geurgevoelig Object		Geurbelasting (ouE/m ³)				
	Norm	Gelden d	Geldend + reductie maatregel	Gemiddeld e van kolom 3 en 4	Aanvraa g	ja/nee
kolom 1	kolom 2	kolom 3	kolom 4	kolom 5	kolom 6	kolom 7
Nieuw Laar 15	10,0	12,3			9,8	Ja
Nieuw Laar 25	7,0	20,6	14,4	17,5	15,8	Ja
Nieuw Laar 8	7,0	18,1	11,2	14,7	11,9	Ja
Nieuw Laar 16	7,0	15,8	10,5	13,2	11,5	Ja
Nieuw Laar 18	7,0	10,0	6,6	8,3	7,2	Ja
Laar 36	7,0	9,7	-	-	7,0	Ja
Schellekensveld 7	10,0	9,0	-	-	8,0	Ja
Laar 10	2,0	2,0	-	-	1,7	Ja
Laar 12	2,0	2,1	-	-	1,7	Ja

Het uitvoeren van de 50%-regeling leidt voor de inrichting tot de volgende resultaten:

Tabel 4a

situatie 1 of

Geurgevoelig Object	Geurbelasting (ouE/m ³)					Voldoet
	Norm	Gelden d	Geldend + reductie maatregel	Gemiddeld e van kolom 3 en 4	Aanvraa g	ja/nee
kolom 1	kolom 2	kolom 3	kolom 4	kolom 5	kolom 6	kolom 7
Nieuw Laar 15	10,0	12,3	8,8	10,6	10,1	Ja
Nieuw Laar 25	7,0	20,6	14,1	17,4	16,2	Ja
Nieuw Laar 8	7,0	18,1	10,8	14,5	12,2	Ja
Nieuw Laar 16	7,0	15,8	10,2	13,0	11,9	Ja
Nieuw Laar 18	7,0	10,0	6,5	8,3	7,4	Ja
Laar 36	7,0	9,7	6,3	8,0	7,1	Ja
Schellekensveld 7	10,0	9,0	-		8,3	Ja
Laar 10	2,0	2,0	-	in the second seco	1,8	Ja
Laar 12	2,0	2,1	-		1,8	Ja

Tabel 4b situatie 2

Geconcludeerd kan worden dat de geurbelasting in de aangevraagde situatie onder de maximaal toegestane geurbelasting blijft bij toepassing van artikel 3, lid 4 van de Wgv. Hiermee wordt voldaan aan de Wgv.

4.4 Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij. De woning aan Laar 35 moet worden aangemerkt als een woning bij een veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 190 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting gemeten. Aan de vereiste afstanden wordt voldaan. (De woning aan Nieuw Laar 5 is bestemd als plattelandswoning en ligt binnen de bestemming van het bedrijf Nieuw Laar 5a. Deze woning wordt niet beschermd tegen geurhinder van dit bedrijf).

Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

4.5 Beoordeling geurhinder van diercategorieën zonder een geuremissiefactor

De woning aan Nieuw Laar 25 is het dichtstbijzijnde geurgevoelig object. Deze woning ligt op een afstand van circa 109 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting gemeten.

Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

4.6 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan Nieuw Laar 25 is gelegen op circa 109 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van de inrichting. Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

4.7 Conclusie

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

4.8 Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

In onderhavig inrichting worden silo's met natte bijproducten aangevraagd. Geuremissie van een brijvoerinstallatie is afkomstig van het vullen van en de opslag van bijproducten in de opslagsilo's. Daarnaast treedt nog geuremissie op bij het mengen van bijproducten in de brijvoerkeuken. De geuremissie van deze brijvoerinstallatie is, gelet op de jurisprudentie omtrent dit punt, niet verdisconteerd in de geuremissie uit de dierenverblijven.

De wijziging is, mede gelet op de afstand tot de omliggende woningen, van een zodanige omvang dat niet onderzocht hoeft te worden of er, door de aangevraagde verandering van het aantal te houden dieren, sprake is van een uitbreiding van de geuremissie als gevolg van het gebruik van de brijvoerinstallatie.

Binnen de inrichting worden alleen gangbare bijproducten, opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag in gesloten silo's en bunkers die binnen worden geplaatst. Verder is de voerkeuken binnen gesitueerd. Daarnaast zijn voor de brijvoerinstallatie specifieke voorschriften opgenomen om geurhinder te voorkomen.

5 AMMONIAK

5.1 Algemeen

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Ingevolge artikel 2 van de Wav wijzen Provinciale Staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Alleen voor verzuring gevoelige gebieden die liggen binnen de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) kunnen als zeer kwetsbaar worden aangewezen. Daarnaast zijn Provinciale Staten verplicht alle voor verzuring gevoelige, binnen de EHS gelegen, gebieden bij beschermde Natuurmonumenten en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden als zeer kwetsbaar gebied aan te wijzen.

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 3 oktober 2008 deze zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

Onderhavige inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en derhalve kan in de zin van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor de aanvraag te weigeren. Hierbij is uitgegaan van het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 602) op circa 1.720 meter.

Artikel 3 van de Wav geeft aan dat het bevoegd gezag bij het oprichten of veranderen van een veehouderij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierverblijven uitsluitend betrekt op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van deze wet.

5.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. De eisen in het Besluit emissiearme huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. Hierbij bepaalt de oprichtingsdatum van een dierenverblijf welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Er gelden een aantal bijzondere bepalingen voor dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015.

Hierna wordt beoordeeld of de aangevraagde huisvestingssystemen of stalsystemen BBT zijn. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

Dierenverblijven voor varkens, kippen en kalkoenen die nog niet aanwezig zijn, zijn BBT indien de emissiewaarde kleiner dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde uit kolom B van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

 In stal 2 worden in de aangevraagde situatie guste en dragende zeugen gehuisvest op het emissiearme stalsysteem gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (BWL 2006.14.V7). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,63 kg NH3 per dierplaats per jaar.

Dit stalsysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

Dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015, zijn BBT indien de emissiewaarde van het huisvestingssysteem kleiner dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde uit kolom A van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

 In stal 1 worden gespeende biggen gehuisvest op het emissiearme stalsysteem, chemisch luchtwassysteem (BWL 2008.09V6). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,03 kg NH3 per dierplaats per jaar;

- In stal 2 worden gespeende biggen gehuisvest op het emissiearme stalsysteem, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (BWL 2006.14.V7). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,1 kg NH3 per dierplaats per jaar;
- In stal 3 worden guste en dragende zeugen gehuisvest op het emissiearme stalsysteem, chemisch luchtwassysteem (BWL 2008.09V6). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,21 kg NH3 per dierplaats per jaar;
- In stal 4 worden guste en dragende zeugen gehuisvest op het emissiearme stalsysteem, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (BWL 2006.14.V7). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,63 kg NH3 per dierplaats per jaar;
- In stal 1 en 3 worden opfokzeugen gehuisvest op het emissiearme stalsysteem, chemisch luchtwassysteem (BWL 2008.09V6). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,15 kg NH3 per dierplaats per jaar;
- In stal 2 worden opfokzeugen gehuisvest op het emissiearme stalsysteem, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (BWL 2006.14.V7). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,45 kg NH3 per dierplaats per jaar.

Deze stalsystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

Huisvestingssystemen voor diercategorieën waarvoor in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting geen maximale emissiewaarde is vastgesteld, zijn BBT.

- In stal 1 worden fokstieren en overig rundvee gehuisvest op een overig huisvestingssysteem met een emissiefactor van 6,2 kg NH3 per dierplaats per jaar;
- In stal 2 en 4 worden dekberen gehuisvest op het emissiearme stalsysteem, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (BWL 2006.14.V7). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 0,83 kg NH3 per dierplaats per jaar.

Dit huisvestingssysteem resp. stalsysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

5.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Op 25 juni 2007 is de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' vastgesteld. Deze beleidslijn kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de RIE ten aanzien van ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Ook is deze verplichting in de Wav opgenomen (artikel 3, lid 3). Met behulp van de beleidslijn kan beslist worden of en in welke mate vanwege de lokale milieuomstandigheden strengere emissie-eisen opgenomen kunnen worden dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

De beleidslijn is opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. De beleidslijn is alleen van toepassing indien het aantal dieren toeneemt, zoals in deze aanvraag vergunning het geval is. De volgende uitgangspunten zijn opgenomen in de beleidslijn:

- Bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van BBT zolang de emissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg NH3 per jaar;
- Bedraagt de ammoniakemissie na uitbreiding bij toepassing van BBT meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van BBT te worden gerealiseerd (BBT+). De hoogte daarvan hangt af van de uitgangssituatie en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende diercategorie;
- Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van BBT (tot 5.000 kg) en verdergaande technieken dan BBT (vanaf 5.000 kg) daarna nog meer dan 10.000 kg,

dan dient boven het meerdere een reductie van circa 85% te worden gerealiseerd (BBT++). Indien in de vergunde situatie de ammoniakemissie bij toepassing van BBT al meer dan 5.000 kg per jaar bedraagt, dan gelden de strengere emissie-eisen pas vanaf die hogere emissie.

Gerekend is op basis van de aangevraagde situatie 2. Dit is voor de toetsing aan het beleidskader de worst-case situatie. Voldoet situatie 2 dan voldoet ook de aangevraagde situatie 1.

Onderstaande tabel geeft weer de ammoniakemissie in de beoogde situatie, indien alle beoogde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting).

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	NH3- factor	Totaal kg NH3
1a	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	684	1,6	1094,4
1a	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.1.14)	260	0,21	54,6
1b	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	27	6,2*	167,4
2	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 3.2.15.1)	528	1,6	844,8
2	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.1.15.1)	260	0,21	54,6
2	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	105	2,6	273,0
2	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)	4	0,83*	3,3
3	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.3.11)	150	2,6	390,0
3	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	396	1,6	633,6

4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	821	2,6	2.134,6
4	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)	2	0,83*	1,7
			Totaal	5.652

Tabel 5

*) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het beoogde stalsysteem.

Tabel 6 geeft de ammoniakemissie in de vergunde situatie weer, indien alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde (op basis van bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting).

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	NH3- factor	Totaal kg NH3
1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	588	1,6	940,8
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2004.02.V6 (D 3.2.9)	552	1,6	883,2
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	792	1,6	1.267,2
4	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	821	2,6	2.134,6
			Totaal	5.226

Tabel 6

In de geldende vergunning is het toetsingskader niet toegepast omdat er toen andere BBT uitgangspunten waren en de emissie op grond daarvan lager was dan 5.000 kg. De strengere emissie- eisen gelden nu vanaf 5.226 kg.

De uitbreiding geschiedt in 520 gespeende biggen, 255 guste en dragende zeugen, 6 dekberen.

De emissie in de aangevraagde situatie bij toepassing van BBT bedraagt 5.652 kg ammoniak per jaar. Voor de volgende aantal kilogrammen ammoniak dienen strengere emissie-eisen gesteld te worden: 5.652 kg - 5.226 kg = 426 kg. Deze strengere emissie-eisen dienen te worden toegepast bij de dieren waarmee wordt uitgebreid en dienen minimaal BBT+ te zijn.

Het aantal guste en dragende zeugen waarvoor minimaal de BBT+ eisen gelden bedraagt dan 426 kg / 2,6 kg = 163 guste en dragende zeugen.

Er moet dus gecorrigeerd worden voor 163 guste en dragende zeugen x (2,6 - 2,3) = 48,9 kg ammoniak. De maximale toegestane ammoniakemissie wordt nu 5.652 - 48,9 = 5.603 kg.

De ammoniakemissie volgens de aanvraag bedraagt 1.220,7 kg per jaar. Deze emissie is hiermee 4.382,4 kg (5.603 - 1.220,7) lager dan de emissie zou mogen bedragen op basis van de totale, gecorrigeerde, maximale emissiewaarde.

De nieuw te realiseren huisvestingssystemen en de gewijzigde huisvestingssystemen voldoen afzonderlijk aan de maximale emissiewaarde.

5.4 Directe schade door uitstoot van ammoniak

Bij het verlenen van omgevingsvergunningen voor de activiteit inrichting kan mogelijke directe schade aan bossen en andere vegetaties door de uitstoot van ammoniak van belang zijn. Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State wordt het rapport Stallucht en Planten uit juli 1981 (rapport), van het Instituut Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO) hiervoor gehanteerd.

Blijkens dit rapport is onderzoek gedaan naar de mogelijke schade op planten en bomen als gevolg van de uitstoot van ammoniak uit stallen waarin dieren worden gehouden. Schade door de uitstoot van ammoniak kan zich in de praktijk voordoen bij intensieve kippen- en varkenshouderijen. Ter voorkoming van dergelijke schade blijkt dat een afstand van minimaal 50 meter tussen stallen en meer gevoelige planten en bomen, zoals coniferen, en een afstand van minimaal 25 meter tot minder gevoelige planten en bomen kan worden aangehouden. Toetsing aan dit rapport is, blijkens de uitspraak in de casus E03.98.0118, nog steeds conform de meest recente, algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens worden er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen geteeld. De inrichting voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

5.5 Conclusie

De geplande stal- en huisvestingssystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. De inrichting voldoet na de geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de Wav, de BBT voor de emissie van ammoniak, de IPPC-beleidslijn en het rapport Stallucht en Planten.

6 LUCHT

6.1 Luchtkwaliteit

Het wettelijke kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wm;
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;

- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen;
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijnstof (PM10 en PM2,5), lood, koolmonoxide en benzeen.

Uit de aanvraag en de bijlage Diertabel blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen te verwachten is. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert, omdat er een afname is in de emissie van fijnstof.

6.2 Beste beschikbare technieken

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies naar de lucht en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het Besluit

emissiearme huisvesting geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Bij het vaststellen van dit besluit is uitgegaan van de nieuwste en de beschikbare technieken. De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden waarvoor in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissiewaarden zijn vastgesteld. Er worden de volgende technieken toegepast om de fijnstof emissie te beperken of te reduceren:

Het toepassen van een luchtwasser.

De hierboven besproken maatregelen die in de inrichting zullen worden genomen om de emissie van stoffen in de lucht te voorkomen dan wel te beperken, kunnen worden aangemerkt als BBT.

6.3 Berekeningen luchtkwaliteit

Voor de inrichting is een ISL3a-berekening uitgevoerd. Hieruit volgt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden optreden op locaties waar beoordeling dient plaats te vinden.

Voor de invoergegevens en de volledige berekening wordt verwezen naar de bijlage ISL3a- berekening bij de aanvraag.

Omdat er sprake is van een afname van de fijn stofemissie zijn wij van oordeel dat vergunningverlening niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie in de buitenlucht van die stof. Titel 5.2 van de Wm verzet zich dan ook niet tegen het verlenen van de aangevraagde vergunning.

6.4 Conclusie

De immissie van fijnstof (PM10 en PM2,5) na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wm. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

7 VOLKSGEZONDHEID

7.1 Algemeen

Volksgezondheid is een wezenlijk onderdeel van het begrip milieu. Dit betekent dat, indien door het inwerkingzijnvaneeninrichtingrisico'svoordevolksgezondheidkunnenontstaan, dezerisico's gelet op artikel 1.1, lid 2, aanhef en onder a, van de Wet milieubeheer in samenhang met artikel 1.1, lid 2, en artikel 2.14, lid 1 onder a2, van de Wabo als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag moeten worden betrokken.

7.2 Toetsingskaders

Op7 juli 2016 zijn de onderzoeksrapporten 'Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO)' en 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' gepubliceerd, waarin wordtaangetoond dat omwonenden rond veehouderijen gezondheidsrisico's kunnen lopen door de blootstelling aan emissies uit deze veehouderijen. Met name endotoxine is voor luchtwegklachten een relevante component in de (fijn)stof emissie uit veehouderijen. De rapporten en de vervolgonderzoeken VGO II (16 juni 2017) en VGO III (1 september 2018) betreffen de nieuwste wetenschappelijke inzichten en worden daarom bij de afweging voor gezondheid betrokken.

Opditmomentzijnervoordebeoordelingvanderisico'svoordevolksgezondheid veroorzaakt door emissies vanuit veehouderijen, twee, in Noord-Brabant ontwikkelde toetsingskaders beschikbaar. Dit zijn de 'Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid' (Handreiking) en de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (Notitie). De Handreiking bevat een praktisch stappenplan waarin de afweging wordt gemaakt of de gemeente zelf de beoordeling uitvoert, dan wel dat een GGD-advies noodzakelijk wordt geacht. De Notitie bevat een specifiek toetsingskader voor endotoxine.

7.3 Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid

In de Handreiking zijn acht stappen opgenomen op grond waarvan eventueel advisering vanuit de GGD noodzakelijk wordt geacht. De ontwikkeling is hieraan getoetst.

Op grond van de toetsing aan de Handreiking is sprake van een verhoogd risico voor de volksgezondheid. De veehouderij veroorzaakt in de aangevraagde een overschrijding van de geurnorm. Om bovenstaande reden is de GGD om een advies gevraagd.

Maatregelen en voorzieningen

Op 27 februari 2019 hebben wij het advies van de GGD, met kenmerk UIT-19041092 ontvangen.

Uit het advies van de GGD volgt dat de aangevraagde wijzigingen met betrekking tot de risico's voor de volksgezondheid als acceptabel mogen worden beschouwd. Samengevat trekt de GGD de volgende conclusies:

• De emissie van ammoniak blijft gelijk. De emissie van fijnstof neemt af ten opzichte van de vergunde situatie. Dit laatste is vanuit gezondheidskundig oogpunt gunstig;
- De emissie van geur neemt toe. Door een betere verspreiding van neemt de geurbelasting op leefniveau af. De GGD adviseert om een hogere geurbeperking na te streven;
- In de aangevraagde situatie is nog steeds sprake van overschrijdingen van de gezondheidskundige waarden voor voorgrondbelasting en achtergrondbelasting van geur;
- De hoogste blootstelling (immissie) aan fijnstof ligt net onder de norm van de WHO van 20 μg/m³;
- Er ligt geen gevoelige bestemming binnen het gebied waarop de gezondheidskundige advieswaarde voor endotoxinen-concentraties (30 EU/m³) wordt overschreden;
- De GGD adviseert een actieve houding naar omwonenden en adviseert de ondernemer activiteiten die tot hinder kunnen leiden vooraf met omwonenden te communiceren en duidelijk te maken aan omwonenden dat hij kan worden benaderd bij klachten;
- De GGD adviseert de ondernemer en eventuele werknemers om zich jaarlijks te laten vaccineren tegen griep;
- De GGD adviseert ter voorkoming van antibioticaresistentie, zo min mogelijk antibiotica te gebruiken.

7.4 <u>Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine</u> toetsingskader 1.0

Op 25 november 2016 is door het Ondersteuningsteam Veehouderij en Volksgezondheid van het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht de Notitie uitgebracht. Deze Notitie beschrijft een aanpak voor het beoordelen van het risico op verspreiding van endotoxinen van (uitbreidende) veehouderijen. Het doel van de Notitie is dat, in de periode totdat er een landelijk toetsingskader voor endotoxine beschikbaar komt, voor omwonenden geen nieuw of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid ontstaan. De Notitie biedt de mogelijkheid om bij de vergunningverlening aan veehouderijen uit voorzorg bescherming te bieden aan omwonenden.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijnstof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief. Voor andere veehouderijsectoren wordt ervan uitgegaan dat de emissie van fijnstof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en deze daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

Het in de Notitie gepresenteerde toetsingskader haakt in op de lopende ontwikkeling van het landelijke endotoxinetoetsingskader en maakt gebruik van de daaruit voortkomende onderzoeksresultaten. Op basis van de verkregen kennis en wetenschappelijke inzichten is met de Notitie per locatie - en voor iedere individuele pluimvee- of varkenshouderij in Nederland, te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. Te hoog betekent in deze dat de blootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad. Hierbij wordt alleen getoetst aan het toetsingskader voor individuele varkens- en pluimveehouderijen. De toetsing voor cumulatie van endotoxinen afkomstig van meerdere veehouderijen op een te beschermen object kan nog niet worden uitgevoerd. De reden hiervoor is dat op basis van de huidige beschikbare onderzoeken de cumulatie nog niet kwantitatief kan worden bepaald.

7.5 Beoordeling en conclusie

Op grond van de toetsing aan de Handreiking wordt geconcludeerd dat de ontwikkeling geen verhoogderisico'soplevertvoordevolksgezondheiddatdevergunning om die redenmoet worden geweigerd. Een verdere reductie van de geurbelasting is gewenst maar kan op grond van de WGV niet worden afgedwongen. Wel zijn hygiënemaatregelen als voorschrift aan de vergunning

verbonden.

Een beoordeling op grond van de Notitie is in deze situatie niet noodzakelijk. Het doel van de Notitie is immers dat in de periode totdat er een landelijk toetsingskader endotoxine beschikbaar komt, voor omwonenden geen nieuwe of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid ontstaan. Omdat in dit geval geen sprake is van een toename van de fijn stofemissie of beperking van de afstand, wordt ervan uitgegaan dat de ontwikkeling geen verhoogd risico oplevert. Overigens blijkt uit de beoordeling van de GGD dat er geen gevoelige bestemming binnen het gebied ligt waarop de advieswaarde voor endotoxine-concentratie wordt overschreden.

8 GELUID

8.1 <u>Toetsingskader</u>

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau en de maximale geluidniveaus worden getoetst aan de grenswaarden in de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998 (handreiking). Hoofdstuk 4 van voornoemde handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor industrielawaai is opgesteld.

8.2 Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 3 van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek.

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

8.3 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

Ten tijde van het nemen van deze beschikking is nog geen gemeentelijk beleid voor industrielawaai vastgesteld. Om deze reden toetsen wij het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling in hoofdstuk 4 van de handreiking. Gelet op de aard van de omgeving namelijk landelijk gebied geldt, met toepassing van de Handreiking, de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau:

- 40 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.4 Maximaal geluidsniveau

Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging tot de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.5 Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

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

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

8.6 Beste Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieuessentie geluid aangewezen. Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

8.7 Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

9 BODEM

9.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten reeds vergund of gemeld:

- Opslag van olieproducten;
- Opslag van zwavelzuur;
- Opslag van spuiwater;
- Opslag van ontsmettings-, reinigings- en diergeneesmiddelen;
- Opslag van gewasbeschermingsmiddelen en biociden;
- Opslag van voerproducten;
- Opslag van drijfmest;
- Gebruiken van een spoelplaats;
- Gebruiken van een werkplaats;
- Gebruiken van een chemische luchtwasser.

Met de onderliggende aanvraag veranderd de locatie van de olieopslag.

Het betreft hier het veranderen van een inrichting. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan

dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen.

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

De opslag van dieselolie wordt naar binnen verplaatst naar de ruimte voor stal 2. De opslag vindt plaats in een dubbelwandige tank op een betonnen vloer. Doorboren van deze vloer ten behoeve van een bodemonderzoek gaat ten koste van de bescherming van de bodem en kan niet worden verlangd. De afstand van een boorpunt tot de daadwerkelijk olieopslag wordt daarmee dusdanig groot dat een onderzoek niet zinvol is. Vanwege deze ligging van de tank zien wij af van het verlangen van een tussentijds bodemonderzoek. Wel willen wij u erop attenderen dat als de activiteiten binnen de inrichting beëindigd worden er een eindsituatie onderzoek naar de bodem dient plaats te vinden op alle plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden (artikel 2.11, lid 3 van het Activiteitenbesluit).

9.2 Conclusie

Uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van de bescherming van de bodem door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

10 AFVALPREVENTIE

10.1 Afvalpreventie

Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP). De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het beleidskader van het LAP. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

a. Preventie;

- b. Voorbereiding voor hergebruik;
- C. Recycling;
- d. Andere nuttige toepassing, waaronder energieterugwinning;
- e. Veilige verwijdering.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer.

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het LAPishetbeleiduitgewerktvoorafvalpreventie.ZowelhetLAPalsdegenoemdeprogramma's bevatten geen kwantitatieve doelstellingen voor afvalpreventie bij bedrijven. Om invulling te geven aan dit aspect is de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005) als toetsingskader gebruikt. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

Bij de beoordeling van de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften zijn de Handreiking en het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029(LAP) betrokken. Daarmee wordt de BBT toegepast.

10.2 Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Uit de aanvraag blijkt welke afvalstoffen in welke hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen. In het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de volgende afvalstoffen:

- Papier- en karton;
- Metaal;
- Resten dierengeneesmiddelen.

10.3 Conclusie

Bij de beoordeling van de aanvraag en bij de op te leggen voorschriften is het LAP en de Handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' betrokken. Daarmee wordt de BBT toegepast.

11 VEILIGHEID

11.1 Veiligheid met betrekking tot de opslag van zwavelzuur

Zwavelzuur voor gebruik in luchtwassers heeft een sterk geconcentreerde oplossing (96% in water). Het is een sterk zuur, dat heftig reageert met basen en is corrosief.

In de inrichting wordt gebruik gemaakt van kunststof tank met een inhoud van 5.000 liter voor zowel de opslag als de aftap van het zwavelzuur.

In de vergunning zijn voorschriften opgenomen ter bescherming van het milieu en voorschriften ten behoeve van veiligheid. De voorschriften zijn deels ontleend aan de Publicatiereeks Gevaarlijk Stoffen 15 (PGS 15) van het Ministerie van I & M, deels aan het voormalige publicatieblad P134-4 van de Arbeidsinspectie, aangevuld met extra voorschriften in verband met mogelijke blootstelling, verhoogd brandgevaar en ongevallenrisico's.

11.2 Veiligheid met betrekking tot de opslag van spuiwater van een chemische luchtwassysteem

De uit de stallen afkomstige ammoniak wordt in een luchtwasser met zwavelzuur omgezet in ammoniumsulfaat, waarna de gereinigde ventilatielucht het luchtwassysteem verlaat en ammoniumsulfaathoudend spuiwater overblijft, dat ook een restant zwavelzuur bevat. Normaliter blijft in spuiwater de concentratie van zwavelzuur beneden de 1%. Echter, vanwege de lage pH (ongeveer 4) en de samenstelling die bijtend en corrosief van aard is, dienen bij handelingen ermee en de opslag ervan ook veiligheids- en voorzorgmaatregelen te worden getroffen.

De spuiwateropslag is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden en er worden waarschuwingsborden voor bijtende stoffen bij aangebracht. Tevens is in het aanwezige bedrijfsnoodplan onder meer een instructie over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten met spuiwater opgenomen.

Ten aanzien van de constructie van de spuiwateropslag en bijbehorende leidingen zijn voorschriften in het Activiteitenbesluit opgenomen om het uitstromen van vloeistof te voorkomen.

Voorschriften over de aard van de opslag zijn normaliter opgenomen in hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit. Dat hoofdstuk is op deze inrichting niet van toepassing. Daarom worden voorschriften in deze vergunning opgenomen. Er wordt, voor zover mogelijk, aansluiting gezocht bij voorschriften voor vergelijkbare installaties uit het Activiteitenbesluit.

12 ENERGIE

12.1 Energieverbruik

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met het aspect zuinig omgaan met energie.

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij het Activiteitenbesluit. Daarin is in afdeling 2.6 'Energiebesparing', aangegeven dat degene die de inrichting drijft alle bekende energiebesparende maatregelen dient te nemen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

Tevens wordt gesteld dat indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het bovenstaande, het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kWh aan elektriciteit en/of groter is dan 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen, kan verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te (laten) verrichten waaruit blijkt of aan het bovenstaande wordt voldaan.

De eerdergenoemde verplichtingen tot het uitvoeren van alle bekende energiebesparende maatregelen hoeft niet te worden toegepast wanneer het energieverbruik binnen een inrichting minder bedraagt dan 25.000 m³ aardgasequivalenten en/of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met een jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als 'niet energie relevant' bestempeld.

Het verwachte jaarlijks energieverbruik bedraagt 0 m³ aardgasequivalenten en 355.000 kWh elektriciteit.

In de vergunningaanvraag is beschreven dat het bedrijf de volgende energiebesparende maatregelen toepast:

- Energiezuinige verlichting;
- HR-boiler;
- Thermische isolatie van vloeren, wanden en dak;
- Frequentiegeregelde en computergestuurde ventilatie;
- Gebruik van zonne-energie.

Wij hebben getoetst of deze wijze van energiebesparing voldoet aan het Nederlandse voorstel ten aanzien van energie-efficiency, de Dutch BREF-notes. Naar aanleiding hiervan zijn wij van mening dat het bedrijf zich voldoende inspant om het energieverbruik te verminderen. Daarom zijn in deze vergunning geen aanvullende voorschriften opgenomen over energiebesparing.

12.2 Conclusie

De aanvraag voldoet voor wat betreft energie aan BBT.

_
00
ш,
DIERTAB
-
~
-
-
_
-
-
1.1
_
(1)
-
ž
AGE
ĕ
JLAG
BIJLAC

	~	-
	0	
	٠	-
	-	2
-	i	≤
i	Ū	ŋ

		1										
	Diersoort	ō	Omrekenfactor	ctor		Vergunni	Vergunningssituatie	e		Aanvraag - situatie 1	- situatie	1
Stal	(Rav december 2018, Rgv juli 2018 en fijn stof 2018)	ouE / dier /	kg NH3 / dier /	g / dier / jaar		aantal ouE / sec	kg NH3 / jaar	g/jaar	aantal	aantal ouE / sec	kg NH3 / jaar	g/jaar
nummer		sec	jaar									
1a	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk	16,1	0,15	66	588	9 466,8	88,2	58 212	0	0'0	0'0	0'0
	roostervloer, chemisch luchtwassysteem,											
	BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)											
1a	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste	16,1	0,15	66	0	0'0	0'0	0'0	684	11 012,4	102,6	67 716
	dekking, gedeeltelijk roostervloer,								ł			
	chemisch											
	luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)											
1a	Gespeende biggen, chemisch	5,5	0,03	48	0	0'0	0'0	0	260	1 430,0	7,8	12 480
	luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D						r			t		
	1.1.14)							1				
1b	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2	ı.	6,2	170	0	0'0	0'0	0	38	L.	235,6	6 460
	jaar, overige huisvestingssystemen (A											
	7.100)											
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk	16,1	6'0	66	552	8 887,2	496,8	54 648	0	0'0	0'0	0
	roostervloer, chemisch luchtwassysteem,							1				
	BWL 2004.02.V6 (D 3.2.9)											
2	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste	16,1	0,45	31	0	0'0	0'0	0	528	8 500,8	237,6	16 368
	dekking, gedeeltelijk roostervloer,											
	gecombineerd luchtwassysteem met											
	chemische wasser (lamellenfilter) en											
	waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 3.2.15.1)							ľ				

26,0 3 900	31,5 16 950	0,0 0,0	59,4 39 204	7,2 28 735	1,7 72	.4 191 885
				. 517,2		1 2 1 9 . 4
1 430,0	1 965,0	0′0	6 375,6	10 755,1	26,2	41 495.1
260	150	a	396	821	2	
0	0	78 408	0'0	28 735	0	220.003
0,0	0'0	118,8	0'0	517,2	0'0	1 2 2 1 .0
0,0	0'0	12 751,2	0,0	10 755,1	0'0	41 860 3
0	0	792	0	821	0	
15	113	66	66	35	36	
0,1	0,21	0,15	0,15	0,63	0,83	
5,5	13,1	16,1	16,1	13,1	13,1	
Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.1.15.1)	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.3.11)	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)	Totaal
2	3	ε	£	4	4	

of

Aanvraag - situatie 2 Vergunningssituatie Omrekenfactor

kg NH3 g/jaar /jaar	0'0 0'0	102,6 67 716	7,8 12 480	167,4 4 590	0 0'0	237,6 16368	26,0 3 900
	0'0	11 012,4 10	1 430,0	- 1(0′0	8 500,8	1 430,0
aantal ouE / sec	O	684 11	260 1	12	a	528	260 1
g/jaar	58 212	0'0	O	a	54 648	o	0
kg NH3 / jaar	88,2	0'0	0'0	0'0	496,8	0′0	0'0
aantal ouE / sec	9 466,8	0'0	0'0	0'0	8 887,2	0,0	0,0
	588	0	0	0	552	0	0
g/dier /jaar	66	66	48	170	66	31	15
/ kg NH3 / dier / jaar	0,15	0,15	0,03	6,2	6'0	0,45	0,1
ouE / dier / sec	16,1	16,1 h	5,5	1	16,1	16,1	5,5
Diersoort (Rav december 2018, Rgv juli 2018 en fijn stof 2018)	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	Gespeende biggen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.1.14)	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2004.02.V6 (D 3.2.9)	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 3.2.15.1)	Gespeende biggen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D
Stal nummer	1a	1a	1a	1b	2	2	2

3 675	144	16 950	0,0	39 204	28 735	72	193 834
66,2	3,3	31,5	0'0	59,4	517,2	1,7	1 220,7
1375,5	52,4	1965,0	0'0	6 375,6	10 755,1	26,2	42 923,0
105	4	150	0	396	821	2	
0	0	0	78 408	0'0	28 735	0	220 003
0'0	0'0	0'0	118,8	0'0	517,2	0'0	1221,0
0,0	0'0	0'0	12 751,2	0'0	10 755,1	0'0	41 860,3
0	0	0	792	0	821	0	
35	36	113	66	66	35	36	
0,63	0,83	0,21	0,15	0,15	0,63	0,83	
13,1	13,1	13,1	16,1	16,1	13,1	13,1	
Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)	Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 1.3.11)	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	Opfokzeugen van ca. 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	Guste en dragende zeugen, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	Dekberen, 7 maanden en ouder, gecombineerd luchtwassysteem met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)	Totaal
2	2	с,	æ	6	4	4	

BIJLAGE VI. BEGRIPPEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

Publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

 Al-bladen bij: SDU Service, afdeling Verkoop Postbus 20025
 2500 EA DEN HAAG telefoon (070) 378 98 80 telefax (070) 378 97 83 www.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij: Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop Postbus 5059 2600 GB DELFT telefoon (015) 269 03 91 telefax (015) 269 01 90 www.nen.nl
- BRL-richtlijnen bij: KIWA Certificatie en Keuringen Postbus 70 2280 AB RIJSWIJK telefoon (070) 414 44 00 telefax (070) 414 44 20
- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving. www.infomil.nl

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (LAmax):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

VLOEISTOFDICHTE VOORZIENING

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

Verklaring van geen bedenkingen van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant



Op het op 5 november 2019 door ons ontvangen herhaald verzoek om een verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sint-Michielsgestel voor de aanvraag om een omgevingsvergunning voor het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan Nieuw Laar 5A,

INHOUDSOPGAVE

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	. 3
1. Onderwerp	3
2. Verklaring van geen bedenkingen	
PROCEDURELE ASPECTEN	. 4
1. Verzoek	4
2. Bevoegd gezag	4
3. Ontvankelijkheid	4
4. Instemming	
5. Overige regelgeving	4
OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	5
1. Wettelijk kader – Wet natuurbescherming	5
2. Mogelijke effecten van het project	6
3. Beoordeling stikstofdepositie	7
3.1 Beoogde situatie in aanvraag	7
3.2 Uitgangssituatie	
3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden	
3.4 Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden	
3.5 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant	
3.6 Conclusie	11
Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening situatie 1 (kenmerk RPT5ChGpz6R8)	12
Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening situatie 2 (kenmerk RWeE8HyxQ82g)	12

VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

1. Onderwerp

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 5 november 2019 van het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Sint-Michielsgestel een verzoek om een verklaring van geen bedenkingen ontvangen voor een aanvraag om een omgevingsvergunning. De aanvraag om een omgevingsvergunning betreft het wijzigen/uitbreiden van een veehouderij gelegen aan Nieuw Laar 5A, 5258 TL te Berlicum.

2. Verklaring van geen bedenkingen

Gelet op de bepalingen van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Wet natuurbescherming verklaren wij:

- geen bedenkingen te hebben tegen de door Schoenmakers Berlicum BV voorgenomen uitbreiding/wijziging van een veehouderij, aan Nieuw Laar 5A, 5258 TL te Berlicum, in de gemeente Sint-Michielsgestel, gelegen nabij de Natura 2000-gebieden, zoals opgenomen in bijlagen 1 en 2 bij deze verklaring;
- II. dat de beschrijving van het project in de aanvraag om een omgevingsvergunning en de bijlagen 1 en 2 bij deze verklaring, voor zover deze betrekking heeft op de activiteit, stalsystemen, veebezetting en emissiepunten, onderdeel uitmaakt van deze verklaring;
- III. dat de omgevingsvergunning, onderdeel natura 2000-gebieden (inclusief verklaring van geen bedenkingen) d.d. 5 februari 2013 (kenmerk: 20110070) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige omgevingsvergunning, onderdeel Natura 2000-gebieden (inclusief verklaring van geen bedenkingen), is gerealiseerd;
- IV. dat deze verklaring in de plaats treedt van de eerder afgegeven verklaring van 9 januari 2019 (kenmerk: Z/081662-130569);
- V. dat deze verklaring in de plaats treedt van de eerder afgegeven verklaring van 16 april 2019 (kenmerk: Z/092273-146013).

Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening situatie 1 (kenmerk: RPT5ChGpz6R8) Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening situatie 2 (kenmerk: RWeE8HyxQ82g)

's-Hertogenbosch, 2 december 2019

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant, namens deze,



Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

ODBN, 2 december 2019 Kenmerk Z/106859-176311

PROCEDURELE ASPECTEN

1. Verzoek

Op 5 november 2019 hebben wij van burgemeester en wethouders een exemplaar van de aanvraag en de daarbij gevoegde stukken ontvangen met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (hierna: vvgb) in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo). Op 26 november 2019 hebben wij aanvullende gegevens ontvangen van burgemeester en wethouders. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag. Het verzoek om vvgb is geregistreerd onder nummer Z/106859. Het verzoek heeft alleen betrekking op het onderdeel Natura 2000-gebieden. Voor overige onderdelen is geen verzoek ontvangen.

In deze Wabo-procedure is eerder een verklaring afgegeven op 9 januari 2019 en op 16 april 2019. Door het college is op 5 november 2019 verzocht om een nieuwe verklaring in verband met de gewijzigde wet- en regelgeving als gevolg van de uitspraken van de Raad van State op 29 mei 2019. Deze verklaring treedt derhalve in de plaats van de eerder afgegeven verklaring.

2. Bevoegd gezag

Als er in het kader van de Wabo een vvgb nodig is, dient deze bij Gedeputeerde Staten aangevraagd te worden. Alleen met een vvgb kan de omgevingsvergunning door het college van burgemeester en wethouders van de gemeente verleend worden. Dit is vastgelegd in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wabo, juncto artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht, artikel 2.27 van de Wabo en artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht.

Omdat het project plaats vindt in de provincie Noord-Brabant, zijn wij op grond van artikel 1.3 van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) bevoegd om op het verzoek om een vvgb in het kader van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb te beslissen. Bij ons besluit betrekken wij tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden buiten onze provinciegrens en/of buiten Nederland.

3. Ontvankelijkheid

Ten aanzien van de aspecten van het verzoek (onderdeel Natura 2000-gebieden) om een vvgb, hebben wij beoordeeld of de aanvraag volledig is en voldoende gegevens bevat. Wij zijn van oordeel dat het onderdeel Natura 2000-gebieden voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van die aspecten waarvoor een vvgb is vereist.

4. Instemming

Op grond van artikel 1.3, derde lid, van de Wnb hebben wij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland gevraagd om in te stemmen met de afgifte van de onderhavige vvgb. Binnen de gestelde termijn hebben wij geen reactie ontvangen.

5. Overige regelgeving

Bij de beoordeling van onderhavig verzoek voor het onderdeel Natura 2000-gebieden zijn andere aspecten dan gerelateerd aan dit onderdeel niet betrokken. Een toestemming voor andere onderdelen uit de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht dan wel op basis van andere wet- en regelgeving kan derhalve aan de orde zijn, onder andere voor ruimtelijke ordening of gezondheid.

OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

1. Wettelijk kader - Wet natuurbescherming

Ingevolge artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor) is het realiseren van een project of het verrichten van een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) aangewezen als categorie activiteiten als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo).

Artikel 2.7 van de Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren 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 de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State¹ blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb. Behoudens ongewijzigde voorzetting op basis van een verleende omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht dan wel een verleende Wet natuurbeschermingsvergunning, is bij het oprichten, uitbreiden of wijzigen van het project of andere handelingen van voornoemde situaties een toets in het kader van de Wet natuurbescherming noodzakelijk.

De vergunning kan slechts worden verleend op de gronden zoals opgenomen in artikel 5.21, eerste lid, van het Bor. Tevens wordt op basis van artikel 1.10 van de Wnb de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant betrokken bij de beoordeling van onderhavige aanvraag.

Referentiesituatie

De vergunningplicht op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb geldt bij een toename maar ook bij gelijkblijven of afname van depositie ten opzichte van de reeds bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000gebied geldende referentiedatum of een verleende vigerende en onherroepelijke natuurvergunning. Onder referentiedatum wordt verstaan:

- voor gebieden ter uitvoering van de Habitatrichtlijn:
 - o 7 december 2004; of
 - de datum waarop het desbetreffende gebied door de Europese Commissie tot een gebied van communautair belang is verklaard, voor zover die verklaring heeft plaatsgevonden na 7 december 2004;
- voor gebieden ter uitvoering van de Vogelrichtlijn:
 - o 10 juni 1994; of
 - de datum waarop het desbetreffende gebied is aangewezen, voor zover die aanwijzing heeft plaatsgevonden na 10 juni 1994.

Overigens gelden deze referentiedata ook voor de buitenlandse Natura 2000-gebieden.

¹ O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State² blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie met de laagste emissie in de periode vanaf de referentiedatum³.

Uit de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt tevens dat indien sprake is van een afname of gelijkblijven van depositie, ten opzichte van de referentiedatum, significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden en dat er daarom geen verplichting bestaat om een passende beoordeling te maken⁴.

Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant

Op 10 oktober 2019 is de zevende wijzigingsregeling Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant (verder: beleidsregel) gepubliceerd en op 11 oktober 2019 in werking getreden. In deze gewijzigde beleidsregel zijn onder andere regels opgenomen voor intern en extern salderen.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Provinciale Staten (hierna: PS) hebben op 5 november 2019 de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant (hierna: Verordening) vastgesteld. In deze Verordening zijn op basis van artikel 2.4, derde lid, van de Wnb regels vastgesteld ten aanzien van de realisatie van nieuwe stallen. Wanneer niet aan de Verordening wordt voldaan kan de vergunning niet worden verleend.

2. Mogelijke effecten van het project

Er zijn mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat^s aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring. Overige effecten worden, gelet op de gegevens in de aanvraag, de aard van de voorgenomen activiteit en de afstand tot de relevante beschermde gebieden, uitgesloten.

² O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

³ Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

⁴ Zie genoemde uitspraken bij voetnoot 1.

⁵ Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en habitats van soorten binnen Natura 2000-gebieden.

ODBN, 2 december 2019

3. Beoordeling stikstofdepositie

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor twee situaties (of/of-vergunning). De twee beoogde situaties, waarop de aanvraag toe ziet, zijn weergegeven in onderstaande tabellen. Tevens zijn de vervoersbewegingen die gerelateerd zijn aan het beoogde project weergegeven in tabel 3. De aangevraagde situatie zoals weergegeven in tabel 2, betreft de situatie met de hoogste toename in stikstofdepositie. In deze vergunning wordt voor de verdere beoordeling uitgegaan van deze situatie.

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	stal (nr)	aantal dieren	NH₃ emissie factor (kg/d/jr)	NH₃- emissie (kg/jr)
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V4 (D 3.2.14)	1 en 3	684	0,15	102,60
Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V4 (D 1.1.14)	1 en 3	260	0,03	7,80
Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (individuele en groepshuisvesting), BWL 2008.09.V4 (D 1.3.11)	1 en 3	150	0,21	31,50
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V4 (D 3.2.14)	1 en 3	396	0,15	59,40
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V2 (D 3.2.15.1)	2 en 4	528	0,45	237,60
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V2 (D 1.1.15.1)	2 en 4	260	0,10	26,00
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser BWL 2006.14.V2 (D 1.3.12.1)	2 en 4	821	0,63	517,23
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V2 (D 2.4.1)	2 en 4	2	0,83	1,66
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	rundveestal	38	6,2	235,6
Totaal			1	1.219,39

Tabel 1. Aangevraagde situatie 1

⁶ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2018, nr. 67475 (5 december 2018), in werking getreden op 1 januari 2019.

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁷)	stal (nr)	aantal dieren	NH₃- emissie factor (kg/d/jr)	NH₃ emissie (kg/jr)
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	1 en 3	684	0,15	102,60
Biggenopfok (gespeende biggen), chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V6 (D 1.1.14)	1 en 3	260	0,03	7,80
Guste en dragende zeugen, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (individuele en groepshuisvesting), BWL 2008.09.V6 (D 1.3.11)	1 cn 3	150	0,21	31,50
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	1 en 3	396	0,15	59,40
Vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 3.2.15.1)	2 en 4	528	0,45	237,60
Biggenopfok (gespeende biggen), luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 1.1.15.1)	2 en 4	260	0,10	26,00
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)	2 en 4	4	0,83	3,32
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	2 en 4	50	0,63	31,50
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	2 en 4	55	0,63	34,65
Guste en dragende zeugen, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser BWL 2006.14.V7 (D 1.3.12.1)	2 en 4	821	0,63	517,23
Dekberen, 7 maanden en ouder, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, BWL 2006.14.V7 (D 2.4.1)	2 en 4	2	0,83	1,66
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen (A 7.100)	rundveestal	27	6,2	167,4
Totaal				1.220,66

Tabel 2. Aangevraagde situatie 2

⁷ Stalsysteem weergegeven door code zoals opgenomen in de Regeling ammoniak en veehouderij, Staatscourant 2018, nr. 67475 (19 juli 2018), in werking getreden op 1 januari 2019.

Tabel 3. Aangevraagde situatie (1 en 2) verkeersbewegingen

Verkeersbewegingen	Soort	Aantal/	NH₃ emissie (kg/jr)	NOx emissie (kg/jr)
Vrachtwagens	vervoersbewegingen	70/etmaal	4,68	271,61
Tractorbewegingen	Brandstofverbruik	2000 l/jr		2,33
Personen auto's	Vervoersbewegingen	6/etmaal	0,15	2,07
Totaal			4,83	276,01

3.2 Uitgangssituatie

Voor de uitgangssituatie wordt uitgegaan van de omgevingsvergunning, onderdeel Natura 2000gebieden (inclusief vvgb), d.d. 5 februari 2013 (kenmerk: 20110070).

Tabel 4.	Uitgangssituatie	
I GDCI TI	ongungssicultic	

Beschermd natuurgebied	Datum uitgangssituatie	kg NH₃ per jaar totaal
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen',	5 februari 2013	1.221,03
'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken'		

3.3 Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 2, 3 en 4 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS. Uit de berekeningen van het projecteffect blijkt dat er op de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken' sprake is van een stikstofdepositie.

Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie en de stikstofdepositie in de uitgangssituatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een gelijk blijven van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de maximale verschillen in depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste beschermd natuurgebied.

Beschermd natuurgebied	Stikstofdepositie van	Aangevraagde	Hoogste	Hoogste waarde uit
	uitgangssituatie	situatie	projectverschil	AERIUS-berekening
'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek'	0,02	0,02	0,00	0,18

Tabel 5. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr)

3.4 Overwegingen effecten stikstofdepositie op beschermde gebieden

Ten opzichte van de uitgangssituatie is er geen sprake van een toename van stikstofemissie en stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken'.

We hebben vastgesteld dat aan de Beleidsregel wordt voldaan. De beoogde ontwikkeling moet, in overeenstemming met de beleidsregel, binnen drie jaar nadat dit besluit onherroepelijk is geworden, zijn gerealiseerd. Mocht dit niet het geval zijn dan kunnen wij verzoeken de vergunning in te trekken overeenkomstig de beleidsregel.

De omgevingsvergunning, onderdeel natura 2000-gebieden (inclusief vvgb), d.d. 5 februari 2013 (kenmerk: 20110070) geldt voor het daarin vergunde project totdat de uitbreiding/wijziging van het beoogde project in onderhavige vergunning, onderdeel Natura 2000-gebieden (vvgb), is gerealiseerd.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

3.5 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

De verordening is van toepassing naast een eventuele vergunning voor het onderdeel Natura 2000gebieden. Wanneer sprake is van nieuwe stallen zijn de bepalingen rechtstreeks van toepassing en moet voldaan worden aan de Verordening. Ook zijn hierin bepalingen opgenomen voor bestaande stallen en wanneer deze moeten voldoen aan de Verordening.

Nieuwe stallen

Als sprake is van een nieuwe stal of stallen die vallen onder de definitie zoals bedoeld in artikel 1.1, lid 2, van de Verordening, moet deze voldoen aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in bijlage 2 van deze verordening. In artikel 1.1, lid 2, van de Verordening is aangegeven dat onder meer sprake is van een nieuwe stal indien het een opgericht of gerenoveerd dierenverblijf betreft waarvoor op of na 25 mei 2010 een omgevingsvergunning onderdeel bouwen vereist is en door de oprichting of renovatie een wijziging plaatsvindt van het huisvestingssysteem uit de dan geldende bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij (hierna: Rav) of waarbij sprake is van het aanleggen, aankoppelen of installeren van een of meer van de in artikel 2.70 bij de Verordening opgenomen lijst met systemen voor zover het aankoppelen of installeren van deze systemen betrekking heeft op de emissiereductie van stikstof. De in de aanvraag aangegeven nieuwe stallen zijn beoordeeld of deze voldoen aan de Verordening.

De nieuwe stallen 1, 2 en 3 voldoen aan bijlage 2 van de Verordening die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag. Hierbij is tevens artikel 2.70 van de Verordening betrokken die geldig was op het moment van indienen van onderhavige aanvraag.

Voor de nieuwe stal 4 is op 5 februari 2013 een omgevingsvergunning, onderdeel natura 2000gebieden (inclusief vvgb), verleend. Deze stal voldoet aan de technische eisen zoals die zijn opgenomen in de Verordening die geldig was op het moment van indienen van de desbetreffende aanvraag. Er is daarom geen reden om de vergunning niet te verlenen.

Bestaande stallen

In de verordening zijn maximale emissie-eisen opgenomen voor bestaande stallen. Deze stallen dienen vanaf 2020 te worden aangepast. Naast deze aanpassingen kan tevens wederom een vergunning op grond van de Wnb noodzakelijk zijn.

3.6 Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' en 'Rijntakken', en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen.

Wij hebben op grond van artikel 1.10 van de Wnb en artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht geen bedenkingen tegen de gevraagde activiteiten.

Bijlage 1: AERIUS Calculator: verschilberekening situatie 1 (kenmerk RPT5ChGpz6R8)

Bijlage 2: AERIUS Calculator: verschilberekening situatie 2 (kenmerk RWeE8HyxQ82g)



Bijlage 5: Leaflet BWL2009.12.v5

Nur	nmer systeem	BWL 2009.12.V5	
Naam systeem		Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser	
Diercategorie		Vleeskalveren tot circa 8 maanden (A 4.5.4), geiten ouder dan 1 jaar (C 1.1.4.4), opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (C 2.1.1.4), opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C 3.1.1.4), Kraamzeugen (D 1.2.17.4), gespeende biggen (D 1.1.15.4), guste en dragende zeugen (D 1.3.12.4), dekberen (D 2.4.4), vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.15.4)	
Sys	teembeschrijving v	an September 2022	
Ver	vangt	BWL 2009.12.V4 van juli 2018	
We	rkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. De wasvloeistof uit het watergordijn en de biologische wasser wordt opgevangen in de wateropvangbak waarin zich filtermateriaal bevindt. Vanuit deze opvangbak wordt het water gerecirculeerd en teruggevoerd naar de sproeiers. Continu dan wel periodiek wordt een hoeveelheid water vanuit deze opvangbak gespuid en afgevoerd uit het systeem.	
	TECHNISCHE UITVOERI	NC VAN HET SYSTEEM	
2	Onderdeel	Uitvoeringseis	
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer	
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie ¹	
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van he type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom	
		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser	

¹ Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m² / m³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter		
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem		
2e		capaciteit maximaal 4.080 m³ lucht per uur per m² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser		
2f		in de wateropvangbak bevindt zich een filterpakket met een hoogte van 0,3 meter dat is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m² / m³ filtermateriaal. Het filtermateriaal is over het volledige oppervlakte van de wateropvangbak aanwezig en ligt volledig ondergedompeld in het water		
2g		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn ²		
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer		
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid		
HET	GEBRUIK VAN HET SYS	STEEM		
	Onderdeel	Gebruikseis		
a1	a1Instelling parame- ters en controlede zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minir gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5			
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 20 mS/cm		
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar		
b2		iniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden		
b3		reiniging van de wateropvangbak (afvoer van gesuspendeerd materiaal) minimaal éénmaal per zes maanden		
С	C Onderhoud met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld			
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer		
We	rkingsresultaat	ammoniakverwijderingsrendement:85 procentgeurverwijderingsrendement:45 procentverwijderingsrendement fijn stof (PM10):80 procent		
Em	issiefactor	 Vleeskalveren tot 8 maanden: 0,53 kg NH3 per dierplaats per jaar Geiten ouder dan 1 jaar: 0,37 kg NH3 per dierplaats per jaar Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar: 		

² In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

	 0,15 kg NH3 per dierplaats per jaar Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen: 0,04 kg NH3 per dierplaats per jaar Gespeende biggen: 0,10 kg NH₃ per dierplaats per jaar Kraamzeugen: 1,3 kg NH₃ per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: 0,63 kg NH₃ per dierplaats per jaar, Dekberen: 0,83 kg NH₃ per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): 0,45 kg NH₃ per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster



- Legenda: 1 ventilator
- 2 drukkamer
- 2 drukkamer 3 watergordijn 4 filterpakket biologische wasser 5 druppelvanger 6 sproeiers 7 circulatiepomp 8 vlotterschakelaar

- 9 debietmeter vers water
- 10 debietmeter spuiwater
- 11 debietmeter circulatiewater
- 12 filterpakket wateropvangbak

(inclusief opfokberen en opfokzeugen)

Bijlage 6: Documenten externe saldering saldogever Onrooi 12 t.b.v. Nieuw Laar 5a



Uw partner voor o.a.:

- Bestemmingsplannen;
- Aanvragen voor de Natuurbeschermingswet;
- Aanvraag om omgevingsvergunning Wabo-Waterwet;
- Juridische advies;

Gemeente BOXTEL Afdeling Vergunningen Postbus 10.000 5280DA Boxtel

Ons kenmerk:Onderwerp: PASSENDE BEOORDELING Extern salderen Stikstof Nieuw Laar 5a BerlicumBijlagen: -diverse -Datum: 4-11-2023

Geacht college,

In het kader de provinciale Stikstof beleidskaders maakt het project van Schoenmakers Berlicum B.V. aan het Nieuw laar 5a te Berlicum gebruik van Extern Salderen van stikstof. Hiervoor wordt de vergunning aan de Onrooi 12 te Boxtel GEHEEL worden ingetrokken waarna 70% van deze stikstof effectief zal worden ingezet op de locatie Nieuw Laar 5a te Berlicum.

Bedrijfsontwikkeling

In samenhang met de gebiedsontwikkeling 't Laar- Nieuw laar' en bijbehorende herziening van het bestemmingsplan, wordt de bedrijfsontwikkeling Nieuw laar 5a te Berlicum hierin meegenomen. Voor de bedrijfsontwikkeling van de varkenshouderij is een passende beoordeling in het kader van de Wet natuurbescherming opgesteld. Als mitigerende maartregel wordt 'extern salderen van ammoniak' ingezet om een toename van mogelijke significante effecten op Natura-2000 gebieden (Gebiedsbescherming Wet Natuurbescherming) te kunnen uitsluiten.

Directe samenhang

De directe samenhang tussen saldogevende activiteit en saldo-ontvangende activiteit moet blijken uit het intrekkingsbesluit en/of de koopovereenkomst.

- Koopovereenkomst d.d. 15-9-2021; zie bijlage
- Intrekkingsverzoek d.d.04-11-2023; zie bijlage

Op basis van deze twee bijlagen staat onomstotelijk vast dat sprake is van een directe samenhang tussen saldogevende activiteit en saldo-ontvangende activiteit.

Referentie saldogever

Saldogever moet beschikking hebben over een onherroepelijke natuurvergunning of een op de referentiedata geldende milieuvergunning of melding Wet milieubeheer. Als op een later moment een vergunning is verleend of melding is ingediend dan moeten de toegestane activiteiten die zorg dragen voor de laagste (stikstof)depositie als referentie worden aangehouden.

Uitwerking

In het kader van de Wet natuurbescherming geldt als REFERENTIE de stikstofemissie-/depositie op basis van de feitelijk gerealiseerde Omgevingsvergunning (voormalige Hinderwetvergunning) op de datum waarop desbetreffende Natura- 2000 gebied is aangewezen d.d. 10 juni 1994. Toen was de op 24 april 1990 verleende Hinderwet van toepassing (8.352 kg ammoniak). Echter op latere data 30-12-1997, 5-9-2006 en 18-1-2011 zijn eveneens milieuvergunningen verleend. Voor de referentie-bepaling in het kader van de Wet natuurbescherming geldt uiteindelijk de op latere datum verleende vergunning met de laagste emissie, die van 18-1-2011.

Beoordeling Referentie:

Milieuvergunning 24 april 1990			
14.400 ouderdieren vleeskuikens	(E4.2) E4.100	à 0,58 =	8.352 kg NH ³
Milieuvergunning 30 december 1997			
14.400 ouderdieren vleeskuikens	(E4.2) E4.100	à 0,58 =	8.352 kg NH ³
Milieuvergunning 5-september-2006			
14.400 ouderdieren vleeskuikens	(E4.2) E4.100	à 0,58 =	8.352 kg NH ³
Milieuvergunning 18 januari 2011			
8.400 ouderdieren vleeskuikens	E4.4.1	à 0,25 =	2.100 kg NH ³
4.200 ouderdieren vleeskuikens	E4.100	à 0,58 =	2.436 kg NH ³
Totaal			4.536 kg NH ³

De op 18 januari 2011 verleende Omgevingsvergunning vertegenwoordigd 4.536,0 kg NH3 en voldoet tevens aan het Besluit emissie arme huisvesting. Dit is tevens de vergunning met de laagste emissie en derhalve bepalend voor de referentie in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Vervolgens is de vergunning driemaal gedeeltelijk ingetrokken op respectievelijk 24-08-2021, 07-10-2022 en 23-11-2022.

Het resterende deel van de vergunning 18 januari 2011 komt overeen met:

Totaal	referentie Wnb saldogever, Onrooi 12 Boxtel	3.469,38 kg NH ³
Stal 1	4.200 (groot-) ouderdieren voor vleeskuikens	E4.4.1 à 0,25 = 1.050,00 kg NH ³
Stal 2	4.200 (groot-) ouderdieren voor vleeskuikens	E4.4.1 à 0,25 = 1.050,00 kg NH ³
Stal 3	2.361 (groot-) ouderdieren voor vleeskuikens	E4.100 à 0,58 = 1.369,38 kg NH ³

PASSENDE BEOORDELING-EXTERN Salderen Stikstof Nieuw Laar 5a te Berlicum

Gerealiseerde / vergunde capaciteit saldogever

Uitgegaan moet worden van de gerealiseerde of vergunde capaciteit. Bedrijven die niet beschikken over een natuurvergunning, maar over een milieutoestemming moeten op het moment van intrekking of sluiting van de overeenkomst feitelijk nog aanwezig zijn. Dat is het geval als hervatting van het bedrijf mogelijk is, zonder dat daarvoor een natuurvergunning nodig is. <u>Dit betekent in ieder geval dat de stallen er op het moment van het sluiten van de overeenkomst of de intrekking er nog moeten staan.</u> Bedrijven die wel beschikken over een natuurvergunning hoeven in het geheel niet feitelijk aanwezig of

Relevant is of de stikstofdepositie aanwezig was of kon zijn op het moment van intrekking of het sluiten van de overeenkomst. Dat is ook het geval als het project op deze momenten alsnog kan worden gerealiseerd en in gebruik kan worden genomen op basis van de natuurvergunning.

Het pluimveebedrijf te Onrooi 12 Boxtel is conform vergunningen opgericht en in werking gebracht zoals op de foto's van 8 juni 2021 zijn weergegeven. Vervolgens is een overeenkomst gesloten op 15 september 2021. De stukken zijn als bijlagen toegevoegd.

Gelijktijdigheid

De externe salderingslocatie moet tijdig beëindigd zijn, voordat de negatieve effecten van het besluit kunnen optreden. Dit kan worden geregeld door een daartoe strekkende voorwaardelijke verplichting op te nemen in de planregels van het nieuwe bestemmingsplan.

De aanvraag Omgevingsvergunning voor de ontwikkeling Nieuw Laar 5a te Berlicum wordt aangevraagd in december 2023, waaraan het intrekkingsbesluit Onrooi 12 te Boxtel wordt toegevoegd. De intrekking is onherroepelijk voordat de uitbreidingsvergunning Nieuw Laar 5a Berlicum verleend wordt en vervolgens gerealiseerd kan worden. Het is derhalve uitgesloten dat er negatieve effecten kunnen optreden.

Eénmalig inzetten stikstofrechten

De emissie van een bedrijf dat wordt beëindigd en al gebruikt wordt in een passende beoordeling van een ander project of plan, mag niet nog een keer worden ingezet. Denk hierbij aan bedrijven die deelnemen of hebben deelgenomen aan een beëindigingsregeling.

In het intrekkingsbesluit van de gehele resterende milieuvergunning(en) Onrooi 12 te Boxtel wordt opgenomen dat deze stikstof geheel beschikbaar is voor Externe saldering in het kader van de Wet natuurbescherming als mitigerende maatregel voor de bedrijfsontwikkeling van de varkenshouderij Nieuw Laar 5a te Berlicum. De locatie aan de Onrooi 12 te Boxtel heeft niet deelgenomen aan een beeindigings-/saneringsregeling.

AERIUS berekening(en)

Er mag alleen rekening worden gehouden met de afname van stikstofdepositie, voor zover die plaatsvindt op de hexagonen waar een toename door het plan wordt berekend.

Uit de AERIUS_projectberekening_20231103125731_BeoogdesituatieS3MjP5pr8gfC, rekening houdend met de randeffecten AERIUS_randeffect_projectberekening_20231103125731_ BeoogdesituatieS3MjP5pr8gfC, is er geen toename van mogelijke significante toename van stikstofeffecten. De berekeningen zijn als bijlage toegevoegd. Hierbij is tevens rekening gehouden met 30% afroming van de beschikbare stikstof van het saldogevend bedrijf aan de Onrooi 12 te Boxtel

Stal 3	2.361 -30% = 1653 (groot-) ouderdieren voor vleeskuikens	E4.100 à 0,58 = 958,5 kg NH ³	
Stal 2	4.200 -30% = 2940 (groot-) ouderdieren voor vleeskuikens	E4.4.1 à 0,25 = 735,0 kg NH ³	
Stal 1	4.200 -30% = 2940 (groot-) ouderdieren voor vleeskuikens	E4.4.1 à 0,25 = 735,0 kg NH3	
Totaal	referentie Wnb saldogever, Onrooi 12 Boxtel	2.428,5 kg NH ³	

Conclusie.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de inzet van 70% van de resterende ammoniak van het pluimveebedrijf Onrooi 12 te Boxtel als mitigerende maatregel voor de bedrijfsontwikkeling van de varkenshouderij op de locatie Nieuw Laar 5a te Berlicum, resulteert NIET een toename van mogelijke significante effecten op Natura-2000 gebieden in het kader van de Wet natuurbescherming (gebiedsbescherming).

Wij vragen kunt u contact met ons opnemen via onderstaande contactgegevens.

Met vriendelijke groeten, namens de heer Schoenmakers Berlicum B.V.,



Uw partner voor o.a.:

- Bestemmingsplannen;
- Aanvragen voor de Natuurbeschermingswet;
- Aanvraag om omgevingsvergunning Wabo-Waterwet;
- Juridische advies;

Gemeente BOXTEL Afdeling Vergunningen Postbus 10.000 5280DA Boxtel

Ons kenmerk	: INTR-ONROOI12 Extern salderen Stikstof t.b.v. Nieuw Laar 5a Berlicum
Onderwerp	: Verzoek tot GEHEEL intrekken Omgevingsvergunning Wet milieubeheer
	Onrooi 12 Boxtel t.b.v. Extern Salderen Stikstof
Bijlagen	: -diverse -
Datum	: 4-11-2023

Geacht college,

In het kader de provinciale Stikstof beleidskaders maakt het project van Schoenmakers Berlicum aan het Nieuw laar 5a te Berlicum gebruik van Extern Salderen van Stikstof. Hiervoor zal de vergunning aan de Onrooi 12 te Boxtel GEHEEL worden ingetrokken waarna 70% van deze stikstof effectief zal worden ingezet op de locatie Nieuw Laar 5a te Berlicum.

In het kader van de Wet natuurbescherming geldt als REFERENTIE de stikstofemissie-/depositie op basis van de feitelijk gerealiseerde Omgevingsvergunning (voormalige Hinderwetvergunning) op de datum waarop desbetreffende Natura- 2000 gebied is aangewezen d.d. 10 juni 1994. Toen was de op 24 april 1990 verleende Hinderwet van toepassing (8.352 kg ammoniak). Echter op latere data 30-12-1997, 5-9-2006 en 18-1-2011 zijn eveneens milieuvergunningen verleend. Voor de referentie-bepaling in het kader van de Wet natuurbescherming geldt uiteindelijk de op latere datum verleende vergunning met de laagste emissie, die van 18-1-2011.

Beoordeling Referentie:

Milieuverg	unning 24 april 1990			
	14.400 ouderdieren vleeskuikens	(E4.2) E4.100	à 0,58 =	8.352 kg NH ³
Milieuverg	unning 30 december 1997			
	14.400 ouderdieren vleeskuikens	(E4.2) E4.100	à 0,58 =	8.352 kg NH ³
Milieuverg	unning 5-september-2006			
	14.400 ouderdieren vleeskuikens	(E4.2) E4.100	à 0,58 =	8.352 kg NH ³

Verzoek GEHEEL intrekking Omgevingsvergunning Onrooi 12 BOXTEL– EXTERN Salderen Stikstof 4 nov 2023

Milieuvergunning	18 januari 2011
------------------	-----------------

8.400 ouderdieren vleeskuikens	E4.4.1	à 0,25 =	2.100 kg NH ³
4.200 ouderdieren vleeskuikens	E4.100	à 0,58 =	2.436 kg NH ³
Totaal			4.536 kg NH ³

De op 18 januari 2011 verleende Omgevingsvergunning vertegenwoordigd 4.536,0 kg NH3 en voldoet tevens aan het Besluit emissie arme huisvesting. Dit is tevens de vergunning met de laagste emissie en derhalve bepalend voor de referentie in het kader van de Wet Natuurbescherming.

Vervolgens is de vergunning driemaal gedeeltelijk ingetrokken op respectievelijk 24-08-2021, 07-10-2022 en 23-11-2022.

Het resterende deel van de vergunning 18 januari 2011 komt overeen met:

Stal 3	2.361 (groot-) ouderdieren voor vleeskuikens	E4.100	à 0,58 = 1.369,38 kg NH ³
Stal 2	4.200 (groot-) ouderdieren voor vleeskuikens	E4.4.1	à 0,25 = 1.050,00 kg NH ³
Stal 1	4.200 (groot-) ouderdieren voor vleeskuikens	E4.4.1	à 0,25 = 1.050,00 kg NH ³
Totaal			3 469 38 kg NH ³

otaal

3.469,38 kg NH

1. VERZOEK GEHELE INTREKKING Omgevingsvergunning

Ten behoeve van EXTERNE saldering van stikstof ten behoeve van de varkenshouderij aan het Nieuw Laar 5a te Berlicum, verzoeken wij u de Omgevingsvergunning van Onrooi 12 te Boxtel d.d. 18 januari 2011 geheel in te trekken voor de navolgende aantal dieren:

Stal 1en	2 E4.4.1.	8.400 (groot-) ouderdieren van vleeskuikens	*0,25	=	2.100 kg NH ³
Stal 3	E4.100	2.361 (groot-) ouderdieren van vleeskuikens	*0,58	=	1.369 kg NH ³

Totaal 10.761 (groot-) ouderdieren van vleeskuikens, zijnde 3.469 kg ammoniak

Inzetbaar voor Extern salderen

Zeventig procent van de ingetrokken ammoniak wordt ingezet voor 'Extern Salderen' ten behoeve van het project Nieuw Laar 5a te Berlicum.

2. Verzoek

In het intrekkingsbesluit vermelden dat de deze intrekking en daarmee samenhangende ammoniakemissie wordt ingezet voor 'Extern Salderen in het kader van de Wet natuurbescherming' ten behoeve van het project Nieuw Laar 5a te Berlicum.
Wij vragen kunt u contact met ons opnemen via onderstaande contactgegevens.

Met vriendelijke groeten,

namens ,



Koopovereenkomst stikstofemissieruimte

De ondergetekenden:

en

 Schoenmakers Berlicum B.V. Nieuw laar 5a 5258TL Berlicum





hierna te noemen: "de Verkoper";

De Koper en de Verkoper hierna ieder afzonderlijk ook te noemen: "Partij" en gezamenlijk ook te noemen: "Partijen";

In aanmerking nemende dat:

- a. verkoper voert activiteiten uit met een stikstofuitstoot (N-emissie):
- b. verkoper beschikt hiervoor over (1) een onherroepelijke vigerende natuurvergunning of (2) een onherroepelijke vigerende vergunning of geldende melding op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht onderdeel milieu, de Wet milieubeheer of de Hinderwet, waarbij er sprake moet zijn van een op de Europese referentiedatum aanwezige toestemming:
- c. een activiteit alleen mag worden ingezet ten behoeve van extern salderen voor zover er een toestemming was voor de N-emissie veroorzakende activiteit in de referentiesituatie en deze sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn tot het moment van intrekking of wijziging van de toestemming of het sluiten van een overeenkomst tussen de saldogever en de saldo-ontvanger, zodat hervatting van de activiteit mogelijk was zonder dat daarvoor een natuurvergunning of omgevingsvergunning, onderdeel bouwen, voor de realisering van een project is vereist;
- d. bij het beoordelen van een aanvraag van de saldo ontvanger als uitgangspunt geld dat alleen gebruik wordt gemaakt van de in de toestemming van de saldogever opgenomen N-emissie in de referentiesituatie, voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd;
- e. bij het berekenen van de N-emissie van het saldogevende veehouderijbedrijf in de referentiesituatie uitgegaan van:

Let op:

Er dient een directe samenhang te zijn tussen de intrekking van de stikstof van de verkoper en de het onherroepelijk worden en in werking treden van de Omgevingsvergunning, incl Natuurvergunning toestemming / vergunning van de koper te zijn.

Paraaf Koper

1.

Paraaf Verkoper

Pagina 1 van 8

ten hoogste de emissie die is toegestaan op grond van bijlage 2 van de IOV per huisvestingssysteem van een veehouderij dan wel gemiddeld op bedrijfslocatieniveau.

2.

tot 1 januari 2024 ten hoogste de emissie die is toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting indien een bedrijf in één keer volledig stopt, blijkend uit een besluit dat vóór deze datum is genomen op een compleet verzoek om de natuurvergunning voor de gehele veehouderij in te trekken, waarbij eenmalig maximaal 15% van de totale ammoniakemissies uit de betrokken dierenverblijven kan worden behouden op dezelfde bedrijfslocatie.

- f. Bij de verlening van een natuurvergunning wordt 70% van de N-emissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit betrokken
- g. verkoper wenst geheel of deels met haar stikstofuitstotende activiteiten te stoppen;
- verkoper wenst (een deel of het geheel van) haar, overeenkomstig sub b, vergunde of gemelde N-emissie (in deze overeenkomst ook kortweg aangeduid als: 'de stikstofrechten') te verkopen;
- i. koper wenst stikstofrechten te verwerven voor het realiseren van een aantal wijzigingen / uitbreiding van een bestaande activiteit met stikstofemissie voor het bedrijf van koper middels een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming of een verklaring van geen bedenkingen voor het verlenen van een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht met inachtneming van artikel 2.2aa, sub a, van het Besluit omgevingsrecht (in deze overeenkomst ook kortweg aangeduid als: 'natuurvergunning');
- j. Koper en verkoper wensen een directe samenhang tussen de intrekking van de toestemming van verkoper en de verlening, onherroepelijk worden en in in werking treden van de Natuurvergunning en Wabo-vergunning van koper tot stand te brengen door onder meer in deze akte op te nemen dat de toestemming zoals bedoeld in sub b door verkoper wordt ingetrokken ten gunste van de genoemde vergunning(en) voor de ontvangende activiteit van koper. Dit is een voorwaarde voor extern salderen.

Verklaren het volgende te zijn overeengekomen:

Artikel 1 Begrippen

- 1. Begrippen die in deze Overeenkomst met een hoofdletter worden gebruikt hebben de betekenis die in dit artikel aan deze begrippen is toegekend:
 - a. Activiteit: het houden van [diersoort(en) en aantal(len)] op de Locatie op grond van en in overeenstemming met de Vergunning:
 - Bevoegd Gezag: het bestuursorgaan dat bevoegd is te besluiten over de intrekking van de Vergunning [of: waaraan de Melding moet worden gedaan];
 - c. Insolventie: een surseance van betaling die met betrekking tot een (rechts)persoon wordt aangevraagd; of indien een (rechts)persoon zijn eigen faillissement aanvraagt of failliet wordt verklaard; of indien een (rechts)persoon zijn schuldeisers enig akkoord aanbiedt inzake de voldoening van zijn schulden; of wanneer er conservatoir of executoriaal beslag op de goederen van een (rechts)persoon wordt gelegd; of indien ten aanzien van een (rechts)persoon een curator of bewindvoerder wordt benoemd; of indien een (rechts)persoon anderszins onderwerp wordt van daarmee gelijkstaande procedures ingevolge bepalingen van vergelijkbare wetgeving;
 - d. Locatie:

het perceel gelegen te Onrooi 12, 5283VH BOXTEL, kadastraal bekend gemeente Boxtel sectie P, nummer 66 zoals aangeduid op de tekening(en) behorende bij de Vergunning van de bebouwing en de inrichting voor de Stalruimte, welke tekening(en) als bijlage(n) "**vergunning**" aan deze Overeenkomst is (zijn) gehecht;

- e. Overeenkomst: de onderhavige overeenkomst met de bijbehorende bijlagen;
- f. Project: de ontwikkeling en realisatie van een varkensstal voor de locatie:

zoals beschreven in bijlage geheten "project";

- g. Referentiesituatie: de situatie als bedoeld in artikel 2.1, onder h van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant;
- h. Stalruimte: het aantal dierplaatsen dat in overeenstemming met de Vergunning op de Locatie aanwezig is op de datum van de totstandkoming van deze Overeenkomst;
- i. Stikstofemissieruimte: de omvang van de uitstoot van stikstof, uitgedrukt in kilogram NH3 en/of NOx per jaar, veroorzaakt door de Activiteit met gebruikmaking van de Stalruimte, tot ten hoogste de uitstoot die is toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting, berekend met toepassing van de AERIUS Calculator versie 15 oktober 2020 als bedoeld in artikel 2.1 van de Regeling natuurbescherming;
- Vergunning: de Omgevingsvergunning die op grond van de Wabo op 18 januari 2011 door de gemeente verleend voor de Activiteit en de Referentiesituatie vertegenwoordigt, welke vergunning als bijlage "vergunning" aan deze Overeenkomst is gehecht;
- 2. Begrippen als bedoeld in lid 1 kunnen zonder verlies van betekenis in het enkelvoud of meervoud worden gebruikt.

Artikel 2 Doel

Partijen beogen met deze overeenkomst afspraken vast te leggen over de inzet van de Stikstofemissieruimte voor externe saldering als bedoeld in paragraaf 2 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant ten behoeve van het Project.

Artikel 3 Gedeeltelijke intrekking Vergunning

 Op eerste schriftelijk verzoek van Koper zal Verkoper een verzoek tot gedeeltelijke intrekking van de Vergunning indienen bij het Bevoegd Gezag overeenkomstig het daartoe door het Bevoegd Gezag beschikbaar gestelde model. In het verzoek tot intrekking van de Vergunning dient onder meer te zijn opgenomen:
a. een omschrijving van het Project;

b. de aanduiding van de initiatiefnemer van het Project;

c. dat de intrekking plaatsvindt voor de externe saldering ten behoeve van het Project.

- 3. Verkoper zal alle medewerking verlenen aan het Bevoegd Gezag voor de behandeling van het verzoek tot gedeeltelijke intrekking van de Vergunning als bedoeld in lid 1 en zal zich onthouden van het indienen van mogelijke rechtsmiddelen in dat kader. Voorts zal Verkoper zich onthouden van het aanvragen van een nieuwe vergunning of het doen van een melding benodigd voor het oprichten, veranderen of in werking hebben van de Activiteit of een soortgelijke activiteit op de Locatie.
- Verkoper zal Koper (tijdig) in kennis stellen van de <u>gedeeltelijke</u> intrekking van de Vergunning onder toezending aan Koper van het besluit van het Bevoegd Gezag tot intrekking van de Vergunning.
- 5. De <u>gedeeltelijke</u> intrekking van de Vergunning als bedoeld in dit artikel vindt plaats voor rekening en risico van Verkoper.

Artikel 4 Beëindiging Activiteit

- Verkoper draagt er zorg voor dat de Vergunning ongewijzigd in stand blijft tot het moment van de indiening van het verzoek tot intrekking van de Vergunning.
- 2. De beëindiging van de Activiteit en de verwijdering van de inrichting voor de Stalruimte als bedoeld in dit artikel vinden plaats voor rekening en risico van Verkoper.

Artikel 5 Overdracht Stikstofemissieruimte

- Partijen hebben vastgesteld dat op de datum van de totstandkoming van deze Overeenkomst de Stalruimte met dieraantallen en diersoorten zoals vermeld in bijlage "Overzicht te leveren stikstofrechten" en berekend met toepassing van de AERIUS Calculator versie 15 oktober 2020 als bedoeld in artikel 2.1 van de Regeling natuurbescherming, welke berekening aan deze Overeenkomst is gehecht als bijlage "Aeriusberekening" aanwezig zijn. Bewijslast van de vaststelling is vastgelegd in het "Rapport van opname" welke als bijlage aan deze overeenkomst is opgenomen
- Verkoper draagt de Stikstofemissieruimte als bedoeld in lid 1, onder de opschortende voorwaarde van de onherroepelijke intrekking van de Vergunning door het Bevoegd Gezag als bedoeld in artikel 3, onherroepelijk en overigens onvoorwaardelijk over aan Koper die deze Stikstofemissieruimte aldus en onder de voorwaarden in deze Overeenkomst van Verkoper aanvaardt.
- 3. Verkoper zal voorts alle medewerking verlenen aan Koper om Koper in staat te stellen om de Stikstofemissieruimte als bedoeld in lid 1 in te zetten voor externe saldering als bedoeld in paragraaf 2 van de Beleidsregel natuurbescherming Noord-Brabant ten behoeve van het Project.
- 4. Indien de omvang van de Stikstofemissieruimte bij de vervulling van de opschortende voorwaarde als bedoeld in lid 2 anders dan door toedoen van Verkoper afwijkt van de omvang van de Stikstofemissieruimte als bedoeld in lid 1 kunnen Partijen hieraan geen rechten ontlenen en komt de afwijking voor risico van Koper.

Artikel 6 Verklaringen en garanties Verkoper

- 1. Verkoper verklaart en garandeert:
 - a. dat hij met betrekking tot de Activiteit niet deelneemt of heeft deelgenomen of zal deelnemen aan regelingen van overheidswege die zien op de beëindiging van de Activiteit anders dan op grond van deze Overeenkomst;
 - b. dat hij bevoegd is tot het verzoeken van de intrekking van de Vergunning en het beëindigen van de Activiteit alsmede het verwijderen van de inrichting voor de Stalruimte als bedoeld in artikel 3 en 4 van deze Overeenkomst;
 - c. dat hij bevoegd is tot het aangaan van deze Overeenkomst en tot overdracht van de Stikstofemissieruimte als bedoeld in artikel 5 van deze Overeenkomst;
 - d. dat de Stikstofemissieruimte op geen enkele wijze is of zal worden bezwaard en ter zake van de Stikstofemissieruimte op geen enkele wijze rechten van derden op overdracht of gebruik rusten of komen te rusten dan wel overeenkomsten zijn of worden gesloten die tot een dergelijk recht kunnen leiden;

Artikel 7 Vergoeding/ betaling

 Koper is voor de <u>gedeeltelijke intrekking</u> van de Vergunning, de beëindiging van de Activiteit, het verwijderen van de inrichting [en bebouwing] voor de Stalruimte alsmede de overdracht van de Stikstofemissieruimte als bedoeld in artikel 3, 4 en 5 van deze / Overeenkomst een vergoeding verschuldigd aan Verkoper van €.

exclusief BTW. In deze vergoeding zijn (voorts) vergoedingen van kosten en schaden begrepen. Koopovereenkomst stikstofemissieruimte Onrooi 12 Boxtel - Nieuwlaar 5a Berlicum

- 2. De vergoeding wordt door de koper overgemaakt op de rekening van Rekeningnummer is
- 3. De vergoeding als bedoeld in lid 1 wordt op overgemaakt aan verkoper in 2 gelijke termijnen:

a. De eerste termijn van € zodra het intrekkingsbesluit van het vergunningsdeel t.b.v. koper aan de notaris overhandigd kan worden. Verkoper dient hiertoe de bewijsstukken aan de notaris te overhandigen en te verzoeken om over te gaan tot de eerste uitbetaling b. De tweede termijn van € binnen 2 weken nadat de

b. De tweede termijn van formen 2 weken nadat de Omgevingsnatuurvergunning, incl. het onderdeel Natuur (waarin stikstof van verkoper in is opgenomen) van koper ter inzage is gelegd of uiterlijk 365 dagen nadat de eerste termijn is uitbetaald. Koper dient hiertoe de bewijsstukken aan verkoper te overhandigen. Verkoper zal deze bewijsstukken aan de notaris overhandigen en verzoeken om over te gaan tot de tweede uitbetaling.

Artikel 8 Totstandkoming en tussentijdse beëindiging

. .

- 1. Deze Overeenkomst komt tot stand door de ondertekening daarvan door beide Partijen.
- Onverminderd de gevolgen die de wet verbindt aan een tekortkoming in de nakoming van de verplichtingen voortvloeiende uit deze Overeenkomst kan deze Overeenkomst door middel van een schriftelijke mededeling en zonder rechterlijke tussenkomst met onmiddellijke ingang worden beëindigd door Koper:
 - a. ingeval van Insolventie aan de zijde van verkoper;
 - b. wanneer het faillissement van verkoper wordt uitgesproken;
 - c. wanneer verkoper surseance van betaling aanvraagt;
 - d. in geval van een personenvennootschap of rechtspersoon: wanneer verkoper wordt ontbonden;
 - e. in geval van een natuurlijk persoon: wanneer verkoper komt te overlijden;
 - f. in geval van een natuurlijk persoon: wanneer verkoper wordt toegelaten tot een buitengerechtelijk of wettelijk schuldsaneringstraject (zoals, maar niet uitsluitend, de WSNP);
 - g. wanneer verkoper het vrij beheer over zijn of haar vermogen verliest.
- 3. Ingeval van (tussentijdse) beëindiging van deze Overeenkomst door Koper op grond van het bepaalde in lid 2 is Verkoper de bedragen die Koper op grond van deze Overeenkomst aan Verkoper heeft voldaan direct opeisbaar en zonder rechterlijke tussenkomst verschuldigd aan Koper zonder dat Koper aan Verkoper enige vergoeding verschuldigd is in verband met deze Overeenkomst of de (tussentijdse) beëindiging daarvan.

Artikel 9 Kosten van totstandkoming en uitvoering van de overeenkomst

Tenzij in deze Overeenkomst uitdrukkelijk anders is bepaald, zijn Partijen voor de totstandkoming en uitvoering van deze Overeenkomst geen vergoeding verschuldigd aan elkaar en dragen zij ieder hun eigen kosten betreffende de totstandkoming en uitvoering van de Overeenkomst. Onder de eigen kosten worden tevens verstaan de kosten van derden die een Partij inschakelt ten behoeve van de totstandkoming en uitvoering van de Overeenkomst.

Paraaf Verkope

Voor de uitvoering worden de volgende kosten specifiek benoemd en toegewezen: a. Intrekkingskosten van (een deel van) de vergunning van verkoper zijn voor verkoper.

Artikel 10 Overdracht aan derden

Het is Partijen niet toegestaan om de rechten en verplichtingen die voor hen voortvloeien uit deze Overeenkomst geheel of gedeeltelijk over te dragen aan derden of anderszins te vervreemden of met beperkte rechten te bezwaren of overeenkomsten aan te gaan die tot een dergelijke overdracht, vervreemding of bezwaring zouden kunnen leiden, zonder de voorafgaande, schriftelijke toestemming van de andere Partij. Deze Partij zal haar toestemming niet op onredelijke gronden onthouden. Partijen zijn gerechtigd voorwaarden aan hun toestemming te verbinden.

Artikel 11 Boete

Indien Verkoper in strijd handelt met de verplichtingen, verklaringen en garanties zoals opgenomen in deze Overeenkomst is hij, zonder rechterlijke tussenkomst en onverminderd het recht van Koper schadevergoeding en betaling van kosten te vorderen, na het, zonder correct herstel, verstrijken van de daartoe door Koper gestelde termijn waarbinnen de strijdigheid dient te worden hersteld, een direct opeisbare en niet voor rechterlijke matiging vatbare boete van € 2.500,- verschuldigd aan Koper.

Artikel 12 Nietigheid/vernietigbaarheid

Indien enige bepaling uit deze Overeenkomst onverbindend is, dan blijven de andere bepalingen uit deze Overeenkomst van kracht. Partijen zullen in verband met de onverbindende bepaling(en) een vervangende regeling treffen zodat de inhoud van deze Overeenkomst zoveel mogelijk hetzelfde blijft.

Artikel 13 Onvoorziene omstandigheden

- Indien zich omstandigheden voordoen die bij het aangaan van deze Overeenkomst niet waren voorzien en op grond waarvan een ongewijzigde instandhouding van deze Overeenkomst niet verwacht mag worden door de Koper of de Verkoper, treden Partijen in overleg over wijziging van de Overeenkomst.
- Partijen plegen overleg, gericht op het bereiken van overeenstemming, om een vervangende regeling te treffen, waaraan op zodanige wijze inhoud wordt gegeven dat de strekking van het desbetreffende voorschrift van deze Overeenkomst zoveel mogelijk in stand blijft.

Artikel 14 Aanvulling en/of wijziging van de Overeenkomst

- 1. Deze Overeenkomst kan alleen met instemming van beide Partijen worden gewijzigd.
- Een Partij kan de andere Partij schriftelijk verzoeken deze Overeenkomst te wijzigen. Partijen treden binnen 2 (zegge: twee) weken na een dergelijk verzoek in overleg over wijziging van deze Overeenkomst.
- De wijziging van deze Overeenkomst behoeft schriftelijke toestemming van beide Partijen. De wijziging en de verklaring van toestemming wordt in afschrift als bijlage aan deze Overeenkomst gehecht.

Artikel 15 Geschillen

- Indien tussen Partijen een verschil van inzicht over de toepassing of de uitvoering van deze Overeenkomst ontstaat zullen Partijen in overleg treden om dit verschil van inzicht tot een oplossing te brengen.
- 2. Indien dit overleg niet leidt tot een voor beide Partijen adequate oplossing van het geschil, wordt het geschil voorgelegd aan de bevoegde rechter te 's-Hertogenbosch.

Artikel 16 Bijlagen

- 1. Aan deze Overeenkomst zijn de volgende bijlagen gehecht:
 - a. Tekening vergunning
 - b. Vergunning;
 - c. Project
 - d. Overzicht te leveren stikstof
 - e. Aerius-berekening
 - f. Rapport van opname;
 - g. Referentie Wet natuurbescherming Onrooi 12 Boxtel
- De overwegingen en de bijlagen bij de Overeenkomst maken onverbrekelijk en integraal deel uit van de Overeenkomst. Ingeval van een tegenstrijdigheid tussen (de tekst van) een bijlage en deze Overeenkomst prevaleert (de tekst van) deze Overeenkomst.





Uw partner voor o.a.:

- Bestemmingsplannen;
- Aanvragen voor de Natuurbeschermingswet;
- Aanvraag om omgevingsvergunning Wabo-Waterwet;
- Juridische advies;

Machtiging Volledige intrekking milieuvergunning Onrooi 12 Boxtel Ten behoeve EXTERN SALDEREN WNB projectlocatie Nieuw Laar 5a Berlicum

Aanvrager:

Bedrijfsnaam Naam en voorletters Adres Postcode en woonplaats E-mail Telefoonnummer



Intrekking ten behoeve van:

Projectlocatie Postcode en plaats locatie KvK-nummer Vestigingsnummer

Machtig hierbij:

Gevestigd te Telefoon

Bedrijf

E-mail

Vertegenwoordigd door

R & S Advies

Nieuw laar 5a

17139012

5258TL Berlicum

000018350674

013 514 4175 Algemeen@rensadvies.com

Tot het opstellenen indienen van een aanvraag:

Om	gevingsvergunning voor activiteiten zoals genoemd in artikel 2.1, lid 1 Wabo onder:
1	Volledige intrekking (resterende) Omgevingsvergunning – activiteit Milieu, Onrooi 12 Boxtel
Nat	uurbeschermingswet
1	Natuurbeschermingswet vergunning / melding
~	Handelen in bezwaar en beroepsprocedures

De aanvrager stelt de gemachtigde in het recht stelt bovengenoemde werkzaamheden namens de aanvrager uit te voeren. Aanvrager verklaart dat hij/zij bevoegd is deze volmacht af te geven wanneer sprake is van een bedrijf met meerdere eigenaren.

In het kader van de AVG zullen wij in onze documenten vermelden: In het kader van de AVG vermelden wij geen gegevens van onze opdrachtgevers. Wettelijk zijn we verplicht om de projectlocatie en plaats wel te vermelden, deze gegevens zullen naar derden worden verstrekt. Het machtigingsformulier is enkel voor intern gebruik.

Aldus overe	ddelbeers	Op: 1 november 2023	
Handtekening aanvr			
		-	

Machtigingsformulier

Foto's Onrooi 12 Boxtel-d.d. 8-6-2021



























WET MILIEUBEHEER

BESCHIKKING

Op 28 maart 1997 is een aanvraag om een vergunning ingekomen van d

voor een inrichting gelegen aan Onrooi 12 te Boxtel, Kadastraal gemeente Boxtel, sectie D, nummers 2474, 2475 en 2476.

Vergunning is gevraagd voor het veranderen van een agrarisch bedrijf met vleeskuikenouderdieren.

De inrichting is gelegen aan Onrooi 12 te Boxtel, volgens het bestemmingsplan buitengebied van 1994, in de agrarische hoofdstructuur. Ook is de inrichting gelegen in een mestoverschotgebied. De omgeving van kan als volgt worden omschreven. In de directe omgeving van het bedrijf liggen verspreid enkele niet-agrarische woningen. De meest nabijgelegen woning ligt op 116 m van de inrichting. De bebouwde kom ligt op 336 m van de inrichting en het dichtstbijgelegen voor verzuring gevoelige bosgebied op 715 m.

De aanvraag houdt verband met een uitbreiding van de vleeskuikenouderdieren binnen de bestaande gebouwen van de inrichting en het omwisselen van ouderdieren in opfok in ouderdieren. De aanvraag maakt deel uit van de vergunning.

VIGERENDE VERGUNNINGEN

Voor de inrichting is op 14 augustus 1990 een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge de Hinderwet verleend voor het houden van ouderdieren en ouderdieren in opfok van vleeskuikens met de in tabel 1 genoemde dierplaatsen.

Tabel 1.

Dierplaatsen oer diercategorie	Aantal plaatsen	Mve factor	Mve totaal	NH ₃ factor	NH ₃ totaal
Ouderdieren van vleeskuikens in opfok 1/3 van de periode	13.200	54	81	0,128	563
Ouderdieren van vleeskuikens % van de periode	11.600	45	172	0,580	4.485
Totaal			253		5.048

De rechtsgeldigheid van de in tabel 1 aangegeven dierplaatsen is aangetoond door middel van controle.

DE GEVOLGEN VOOR HET MILIEU EN DE MOGELIJKHEDEN TOT BESCHERMING VAN HET MILIEU

Beoordelingskader

Het beoordelingskader van de aanvraag wordt gevormd door de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. In de landelijke milieubeleidsuitgangspunten, zoals verwoord in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP, NMP-plus en NMP 2), zijn voorts aandachtsgebieden aangegeven waarmee bij de beoordeling van aanvragen om milieuvergunning rekening dient te worden gehouden.

Specifieke toetsing

De aanvraag omvat in hoofdzaak het uitbreiden van het aantal vleeskuikenouderdieren o.a. door het omwisselen van ouderdieren in opfok in ouderdieren. De dieren worden gehouden in de bestaande traditionele stallen en de stallen blijven ongewijzigd. Voor vleeskuikenouderdieren met grondhuisvesting zijn geen emissie-arme systemen beschikbaar zodat de traditionele uitvoering voldoet aan de 'best uitvoerbare methoden'.

Als emissiefactor is 0,580 kg ammoniak per dierplaats per jaar gehanteerd.

Voor de volgende dierplaatsen wordt vergunning gevraagd:

Dierplaatsen per diercategorie	Aental plaatsen	Mve factor	Mve totaal	NH ₃ factor	NH3 totaal
Vleeskuikenouderdieren	14.400	45	320	0,580	8.352
Totaal	14.400		320	-	8.352

Tabel 2.

De in tabel 2 met een * aangegeven dierplaatsen zijn emissie-arm uitgevoerd.

In het belang van de bescherming van het milieu is het nodig om de nadelige gevolgen van het bedrijf voor het milieu te voorkomen, en als dit niet mogelijk is, nadelige gevolgen zoveel mogelijk te beperken. In verband hiermee is de onderhavige aanvraag voor een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer, gelet op artikel 8.8 van deze wet, specifiek getoetst aan:

1. voor zover het betreft geur:

de richtlijn Veehouderij en Stankhinder.

2. voor zover het betreft de ammoniakbelasting:

de Interimwet ammoniak en veehouderij en het ammoniakreduktieplan van de gemeente Boxtel.

Geurhinder

De geurhinder die van de inrichting is te duchten, is getoetst aan de afstandsnormen zoals aangegeven in de richtlijn Veehouderij en Stankhinder.

De afstand tot de dichtstbijzijnde woning Onrooi 14 (kadastraal bekend gemeente Boxtel, sectie D, nr. 5220) is 127 m. Voor wat betreft het karakter van de omgeving van de inrichting moet worden uitgegaan van de in voornoemde richtlijn genoemde categorie IV. Dit betekent dat de ruimtelijke schei-

ding tussen de inrichting en de dichtstbijzijnde woning van derden tenminste 50 m moet bedragen, teneinde geurhinder in afdoende mate te beperken.

Gelet op het nieuwe aantal mestvarkenseenheden en de toegepaste technieken, moet de afstand minimaal voldoen aan de in tabel 3 vermelde waarden. In tabel 3 is een overzicht gegeven tussen de werkelijke en gewenste afstand.

Hiermee wordt aan de normen van de richtlijn Veehouderij en Stankhinder voldaan.

Tabel 3.

Afstanden per omgevingscategorie	1	11	m	IV
Gewenste afstand tot	143	115	81	50
Werkelijke afstand tot	336	336	127	116

Cumulatie van stank

Bij de beoordeling is gekeken of er een te grote cumulatie van stankhinder kan optreden als rekening wordt gehouden met de reeds aanwezige veehouderijen in de omgeving.

Bij deze toetsing gebruikte methode is afgeleid van de methodiek zoals beschreven in de publicatie "Beoordeling cumulatie stankhinder door intensieve veehouderij" (publicatiereeks Lucht Nr. 46). Berekening volgens deze methodiek resulteert voor de woning Onrooi 14 in een waarde van 0,51 en voor woningen in wijk Oost in een waarde van 1,26. Ten opzichte van de vigerende vergunning neemt de cumulatieve stankhinder toe met respectievelijk 0,12 voor de woning Onrooi 14 en 0,02 voor de woningen van wijk Oost. In tabel 4 is een overzicht van de stankcumulatie opgenomen.

Tabel 4. adres stankgevoelig object : A. Onrooi 14

B. Woning wijk Oost

adres inrichting	Geur- emissie	Relatieve b	ijdrage				
	m.v.e. (n)	afstand A	factor (N)	n\N	afstand B	factor (N)	n/N
Gemondsestraat 10	279	460			>750		
Gemondsestraat 13	720	390		-	>750		-
Koppenhoefstraat 14/16	733	460		-	200	635	1,17
Onrooi 12	320	127	2193	0,15	465	3379	0,09
Onrooi 13	150	40	413	0,36	605		
Totaal				0,51			1,26

Ammoniakdepositie op voor verzuring gevoelig gebied

De ammoniakemissie en ammoniakdepositie zijn berekend conform de Uitvoeringsrege ing Ammoniak en Veehouderij (St. crt. 13 september 1996, nr 177).

De ammoniakemissie van het bedrijf op basis van de vigerende vergunning is 5.048 kg ammoniak per jaar (zie tabel 1). De ammoniakemissie op basis van de onderhavige aanvraag wordt 8.352 kg ammoniak per jaar (zie tabel 2).

De afstand van het middelpunt van het bedrijf tot het dichtstbijzijnde voor verzuring gevoelige bosgebied, de Geelders, is 715 m.

Gelet op deze afstand en de hierbij behorende omrekeningsfactor 0,018 voor bos vegetatie neemt de depositie toe van 90 naar 150 mol potentieel zuur per hectere per jaar.

Ammoniakreduktieplan

De raad van de gemeente Boxtel heeft op 29 juni 1995 een ammoniakreduktieplan, als bedoeld in artikel 8 van de Interimwet ammoniak en veehouderij vastgesteld. Dit ammoniakreduktieplan is op 3 augustus 1995 door het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant goedgekeurd.

De onderhavige aanvraag betreft een toepassing van de aanvullende saldomethode. Hierbij wordt voldaan aan het gestelde in voornoemd ammoniakreduktieplan.

De ammoniakemissie van de inrichting neemt toe.

Ter vermindering van de ammoniakemissies wordt het gehele bedrijf uitgevoerd volgens de 'best uitvoerbare methoden'.

Met het oog op de beoordeling van de ammoniakemissie en de best toepasbare technieken is bij de aanvraag een bedrijfsontwikkelingsplan opgenomen. Het bedrijfsontwikkelingsplan is door het bureau Tcepassing Emissie-arme Stallen (TES) beoordeeld. Door bureau TES is op 6 juni 1997 geadviseerd niet akkoord te gaan met het plan tenzij de bezetting in de stallen wordt teruggebracht tot 7 dieren per vierkante meter netto staloppervlak.

De aanvraag gaat uit van 8 dieren per vierkante meter netto staloppervlak. Dit betekent dat slechts vergunning kan worden verleend voor 3 maal 4.200 vleeskuikenouderdieren (= 7 dieren per m²), totaal 12.600 dieren.

Voor de geurhinder en de cumulatie van stank heeft het houden van minder dieren een gunstig effect. Ook de ammoniakemissie op basis van 12.600 dieren wordt minder nl. 7.308 kg NH₃ per jaar. De depositie van neemt minder toe nl. van 90 naar 132 mol potentieel zuur per hectare per jaar.

Omdat de aanvraag betrekking heeft op een uitbreiding van de veestapel, moet in onmiddellijke samenhang met deze vergunningaanvraag in hetzelfde deelgebied een rechtsgeldige milieuvergunning worden gewijzigd of worden ingetrokken voor de met de uitbreiding overeenkomstige dieren. Bij de aanvraag zijn de volgende intrekkingsbesluiten gevoegd:

Gemeente	Adres	Diersoort	NH _a . emissie	NH3* depositie	Datum be- sluit
Son en Breugel	Rooijseweg 21 te Son	vleesvarkens	1652,5	74	16-12-1997
Schijndel	Wijbosscheweg 100	melk- en jongvee	620,4	3	17-12-1997

Door bovengenoemde besluiten wordt 2273 kg ammoniak gesaldeerd. De conclusie is dat wordt voldaan aan het gestelde in het ammoniakreduktieplan.

Op grond van het ammoniakreduktieplan moet de totale ammoniakdepositie op de in het betreffende deelgebied gelegen voor verzuring gevoelige gebieden afnemen. Door bovengenoemde besluiten daalt deze depositie.

ADVIEZEN EN BEDENKINGEN

De inspecteur van de volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu in Eindhoven is in de gelegenheid gesteld te adviseren over het ontwerp van de beschikking op de aanvraag om vergunning. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Naar aanleiding van het ontwerp van de beschikking op de aanvraag zijn geen schriftelijke bedenkingen ingebracht. Ook van de gelegenheid tot het desgevraagd houden van een gedachtenwisseling over het ontwerp van de beschikking en tot het mondeling inbrengen van bedenkingen daartegen is geen gebruik gemaakt.

CONCLUSIE

Het voorgaande geeft ons aanleiding de gevraagde vergunning gedeeltelijk, voor het houden van 1.800 vleeskuikenouderdierplaatsen overeenkomend met 1 dier per vierkante meter netto vloeroppervlak, te weigeren. Voor het houden van 12.600 vleeskuikenouderdierplaatsen geeft het voorgaande ons geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren. Ons is niet van andere bedenkingen gebleken, die gedeeltelijke verlening van de gevraagde vergunning in de weg zouden staan. De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden voorkomen dan wel tot een acceptabel niveau worden beperkt door aan de vergunning milieuvoorschriften te verbinden.

De bestaande toestand van het milieu zal niet wijzigen als gevolg van de inrichting. Verder zijn geen toekomstige ontwikkelingen te verwachten met betrekking tot het gebied waarin de inrichting is gelegen.

BESLUIT

Gelet op de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer besluiten wij aan de heer G. van Gils de vergunning, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij overgelegde stukken gedeeltelijk, voor het houden van 12.600 vleeskuikenouderdieren hetgeen overeenkomt met een bezetting in de stallen van 7 dieren per vierkante meter netto staloppervlak, te verlenen.

De aanvraag wordt voor het houden van 1.800 vleeskuikenouderdierplaatsen geweigerd. De aanvraag, die als zodanig is gewaarmerkt, maakt onderdeel uit van de vergunning, voor zover de voorschriften niet anders bepalen.

Aan deze vergunning verbinden wij de voorschriften vermeld in de bij dit besluit behorende bijlage.



BURGEMEESTER EN WETHOUDERS VAN BOXTEL,

De Secretaris,	De Burgemeester
EERDER VERLEENDE VERGUNNING	

Wij wijzen er op, dat de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 14 augustus 1990 verleend door burgemeester en wethouders van Boxtel onder het nummer 33-A-90, onverminderd van kracht blijft bij het onherroepelijk worden van dit besluit.

ANDERE WETTEN

Wij wijzen er voorts op dat het verlenen van deze vergunning niet inhoudt, dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals bouwverordening, bestemmingsplan) zijn gesteld dan wel op grond hiervan kunnen worden voorgeschreven.

BEROEP

W.j herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in artikel 20.1 en paragraaf 20.2 van de Wet milieubeheer en de hoofdstukken 6, 7 en 8 van de Algemene wet bestuursrecht. Gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van dit besluit ter inzage is gelegd kan beroep worden ingesteld bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, kan overeenkomstig Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek worden gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet worden gericht aan de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Van degene die beroep heeft ingesteld en/of een verzoek tot een voorlopige voorziening heeft gedaan, wordt een zeker bedrag aan griffiegeld verlangd. Voor nadere inlichtingen over de hoogte van het bedrag kunt u zich wenden tot de Raad van State voornoemd (telefoon: 070-3624871).

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

a.

- c. gemeente Son en Breugel, Postbus 8, 5690 AA te Son;
- d. gemeente Schijndel, Postbus 5, 5480 AA te Schijndel.

b. de regionale inspectie van de volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu voor de provincie Noord-Brabant, Postbus 6195, 5600 HD Eindhoven;

Behoort bij de beschikking van het college van burgemeester en wethouders van Boxtel van: , ten name van:

Mij bekend, 30 DEC. 1997 De gemeentesecretaris,



VOORSCHRIFTEN

MILIEUVERGUNNING

INHOUD

	Begrippen:															2
в.	Algemene voorschriften .															4
C.	Bodembescherming															4
D.	Afvalwater															4
Ε.	Luchtverontreiniging															4
F.	Brandgevaar															5
G.	Geluid															5
Η.	Energie															5
	Afvalstoffen															5
J.	Elektrische installatie															6
К.	Koelinstallaties															6
L.	Verwarminginstallaties .															6
Μ.	Houden van dieren															7
	M.1. Stalventilatie .										*					7
	M.2. Opslag dunne mest		4.		÷.	4	4	4	4	6			4	4	4	7
	M.3. Pluimvee	6.1	51	÷	÷.			÷.,				*	4.		÷.	7

A. Begrippen:

In deze beschikking wordt verstaan onder:

III dozo veschinking worde versedan.	- Under -
afvalstoffen:	alle stoffen, preparaten of andere produc- ten, waarvan de houder zich - met het oog op verwijdering daarvan - ontdoet, voorne- mens is zich te ontdoen of zich moet ont- doen;
afvalwater;	alle water waarvan de houder zich - met het oog op de verwijdering daarvan - ont- doet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen;
brandwerendheid van bouwde- len:	de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, niet zijnde een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 6069;
brandwerendheid van deur-, luik- en raam- constructies:	de tijd uitgedrukt in minuten, gedurende welke deur-, luik- of raamconstructies weerstand bieden tegen bezwijken en vlam- dicht blijven in geval van brand, bepaald volgens NEN 6069;
RM 1992:	Richtlijnen Mestbassins 1992, uitgegeven door Ministeries van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en Landbouw, Natuurbeheer en visserij, maart 1994;
CE-markering:	Europees productkeurmerk, dat de nationale keurmerken vervangt, als bedoeld in het Warenwetbesluit Gas-toestellen. De CE-mar- kering garandeert dat het produkt aan de Europese richtlijnen voor de veiligheid, gezondheid en milieuzorg voldoet;
NEN:	een door het Nederlands Normalisatie In- stituut (NNI) uitgegeven norm;
NEN-EN:	een door het Commité Européen de Normali- sation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Neder- landse norm aanvaarde en uitgegeven norm;
equivalent geluidsniveau (L _{Aeq}):	het energetisch gemiddelde van de afwisse- lende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrie- lawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981;
geluidsniveau in dB(A):	het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkom- stig de door de Internationale Electro- technische Commissie (IEC) terzake opge- stelde regels, zoals neergelegd in NEN 10651;

Nasm: Adres:

2

Lanx :

lekbak:

De hoogste aflezing van de geluidmeter in de meterstand "fast";

een vloeistofdichte vloer die te zamen met aanwezige drempels en muren een vloeistofdichte bak vormt dan wel een apart gecreëerde vloeistofdichte bak van steen, beton, staal of kunststof; de lekbak moet bestand zijn tegen de als gevolg van lekkage optredende plotselinge vloeistofdruk alsmede de inwerking van de opgeslagen vloeistoffen; de lekbak moet een inhoud hebben die ten minste gelijk is aan de totale hoeveelheid erin opgeslagen vloeistoffen ; de lekbak moet zijn voorzien van een afdak voor de wering van hemelwater ;

Voor zover een norm of richtlijn (zoals DIN, NEN, CPR, SBR of BRL), waarnaar in een voorschrift of in de begrippenlijst verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de vóór de datum, waarop de onderwerpelijke vergunning is verleend, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg c.g. installatie van die constructies, toestellen en apparaten geldig was, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

B. Algemene voorschriften

- De nadelige gevolgen voor het milieu als gevolg van de inrichting dienen zoveel mogelijk te worden voorkomen dan wel te worden beperkt.
- De inrichting moet schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.
- Het aantrekken van vogels, insecten, knaagdieren en ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen door het treffen van doelmatige bestrijdings- c.g. afschermingsmethoden.
- Telkens wanneer in de inrichting ongedierte wordt waargenomen zoals ratten, muizen, insecten, mijten e.d. moeten daartegen doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden genomen.
- Eventueel toe te passen rodenticiden moeten zodanig zijn uitgelegd dat mens en/of huisdier daarmee niet zonder meer in contact kunnen komen.

C. Bodembescherming

- De opslag en het gebruik van stoffen binnen de inrichting moet zodanig geschieden dat geen verontreiniging van de bodem optreedt.
- 2. Gemorste of gelekte vloeistof moet direct worden opgenomen; voldoende absorptiemiddelen moeten aanwezig zijn om eventuele gemorste of gelekte vloeistof op te nemen; verontreinigd absorptiemiddel dient gescheiden van andere stoffen te worden bewaard in vloeistofdicht, goed gesloten vaatwerk en als gevaarlijke afvalstof te worden behandeld.
- Emballage met voor de bodem gevaarlijke (vloei-)stoffen moet zijn geplaatst in of boven een lekbak, waarin de gehele voorraad vloeistoffen kan worden geborgen.
- Ben riolering voor het transport van afvalwater moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd en bestand zijn tegen de te transporteren stoffen.

D. Afvalwater

- Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:
 - a. de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar riool, een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur,
 - b. de verwerking niet wordt belemmerd van riool en zuiveringsslib, verwijderd uit een openbaar riool of door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk,
 - c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.
- Spoel- en schrobwater van stallen en mestopslagen mag niet in een openbaar riool worden gebracht.

E. Luchtverontreiniging

 Het vullen van een silo uit de bulkwagen moet zodanig geschieden, dat voor de omgeving hinderlijke stofverspreiding wordt voorkomen; het via de ontluchting ontwijkende stof moet worden opgevangen in een doeltreffende stofzak. 2. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze beschikking geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen nadelige gevolgen hebben voor het milieu.

F. Brandgevaar

- In de inrichting dienen ten minste de op tekening aangegeven brandblusmiddelen aanwezig te zijn.
- 2. Ben brandblusmiddel moet op een in het oog lopende plaats of wijze zijn aangebracht, onbelemmerd bereikt kunnen worden, in goede staat van onderhoud verkeren en steeds voor direct gebruik beschikbaar zijn; brandblusmiddelen die op enigerlei wijze niet voldoende herkenbaar zijn (geplaatst in kasten e.d.) moeten zijn aangeduid door middel van een daarvoor geschikt pictogram; het onderhoud dient te geschieden overeenkomstig NEN 2559.
- Ben brandblusmiddel moet zijn voorzien van een Rijkskeurmerk met rangnummer.
- 4. Eénmaal per jaar moet een brandblusmiddel op bruikbaarheid worden onderzocht door een daartoe bevoegde instantie; een blusmiddel moet zijn voorzien van een label of sticker met daarop de laatste controledatum.

G. Geluid

- Het equivalente geluidsniveau L_{kaq} veroorzaakt door geluidbronnen binnen de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan: 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dagperiode); 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode); 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nachtperiode).
- Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, alsmede de beoordeling van de meetresultaten moet gebeuren overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, IL-HR-13-01, ICG-rapport uitgave 1981.
- Het pneumatisch of mechanisch vullen van silo's is verboden op werkdagen tussen 20.00 en 07.00 uur alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen.

H. Energie

- Binnen de inrichting dient aandacht te worden besteed aan de mogelijkheden van het terugdringen van het energieverbruik; energiebesparingen moeten zoveel mogelijk worden doorgevoerd.
- Verwarmingsketels moeten van het type HR (Hoog Rendement) of VR (Verbeterd Rendement) zijn.

I. Afvalstoffen

 Binnen de inrichting dient het ontstaan van afvalstoffen zoveel mogelijk te worden beperkt.

- Het is verboden afvalstoffen, van welke aard dan ook, op het terrein van de inrichting te storten, te begraven, te verbranden of te doen of te laten uitvloeien.
- 3. Kadavers van dieren mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven; zij dienen, in afwachting van afvoer uit de inrichting te worden geborgen in een deugdelijke water- en luchtdichte verpakking of in een goed gesloten, speciaal daartoe bestemde ruimte.
- 4. Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan en waarvoor in de gemeente gescheiden inzamelsystemen aanwezig zijn, moeten, met het oog op hergebruik, naar soort gescheiden worden verzameld, bewaard en gescheiden uit de inrichting worden afgevoerd.
- Stoffen die om welke reden dan ook niet (meer) worden toegepast moeten zo spoedig mogelijk uit de inrichting worden afgevoerd.
- 6. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze geschieden binnen de inrichting; van afvalstoffen afkomstige geur, stof of percolaat mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden; gemorste of gelekte stoffen moeten zo spoedig mogelijk worden opgeruimd.
- Afvalstoffen moeten op gezette tijden uit de inrichting worden afgevoerd naar de daartoe bestemde inrichtingen; het afvoeren moet zodanig geschieden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

J. Elektrische installatie

- De elektrische installatie moet zodanig zijn, dat hierdoor in de omgeving van de inrichting geen storing optreedt in telecommunicatieverbindingen, alsmede in radio- en televisieontvangst.
- De elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de norm NEN 1010 voor zover deze hierop van toepassing zijn.

K. Koelinstallaties

- De koelinstallatie moet tenminste voldoen aan het gestelde in de norm NEN 3380, "Veiligheid van koelinstallaties" voor zover deze van toepassing is op de betreffende koelinstallatie.
- De koelinstallatie met toebehoren moet zijn opgesteld op een vloeistofdichte vloer.
- De vloeistofdichte vloer moet zodanig hellend zijn uitgevoerd dat bij een calamiteit de vloeistof uitloopt naar een opvangput.

L. Verwarminginstallaties

- Aardgasgestockte installaties, de opstellings- of stockruimte, en de afvoer van de rockgassen moeten voldoen aan NEN 1078, NEN 2078 en NEN 3028.
- De cv-ketel moet voldoen aan de CE- en NO_x-typegoed-keuringseisen en moet rechtmatig zijn voorzien van een CE-markering en het NO_x-typegoedkeuringskenmerk.

Maam: Adres: 3. De installaties moet regelmatig en vakkundig worden onderhouden, afgesteld en zo vaak als nodig is, maar ten minste éénmaal per jaar worden gereinigd, zonder dat roet/stof of ander vuil zich daarbij buiten de inrichting kan verspreiden.

M. Houden van dieren

- In de inrichting mogen gelijktijdig niet meer dan 12.600 vleeskuikenouderdieren, hetgeen overeenkomt met 7 dieren per vierkante meter netto vloeroppervlak, gehouden worden.
- Bewijzen dat de in het vorige voorschrift bedoelde aantallen niet worden overschreden, zoals landbouwtellingen of boekhoudkundige gegevens, moeten te allen tijde op verzoek van een namens burgemeester en wethouders controlerend persoon worden getoond.

M.1. Stalventilatie

- Ramen van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, gesloten worden gehouden; deuren moeten gesloten zijn behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren en/of goederen.
- Ben regenkap of milieukoker op de ventilatiekokers op het dak van de stallen moet zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom naar boven gericht blijft.

M.2. Opslag dunne mest

- Het spoel- en schrobwater uit stallen en mestopslagen moet worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.
- 2 De opslagruimte voor het bewaren van spoel- en schrobwater, moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de RM 1992.

M.3. Pluimvee

- 1. De vloer van de stallen moeten vloeistofdicht zijn uitgevoerd.
- Mest van pluimvee, geen dunne mest zijnde, moet worden opgevangen en bewaard binnen de pluimveehokken; na elke legperiode moet de in de hokken aanwezige mest direct worden afgevoerd uit de inrichting.
- Zodra de kippen uit een afdeling verwijderd worden moet(en), alvorens een andere diergeneratie toe te laten:
 - a. alle aanwezige mest worden geruimd en direct, zonder tussenopslag uit de inrichting worden verwijderd;
 - b. de betreffende afdeling zorgvuldig worden gereinigd en ontsmet met een bacterie- en virusdodend middel;
 - de vloerroosters worden gereinigd en ontsmet met een daartoe geëigend en doelmatig ontsmettingsmiddel.
- 4. Bij het begin van een nieuwe startperiode, of bij de in gebruikneming van de stal, of na verwijdering van de mest uit de stal, moet op de vloer van de stal een laag houtkrullen van maximaal 10 cm dikte zijn aangebracht.
- Het aanbrengen van de strooisellag in de stal moet zodanig plaatsvinden dat geen stof en/of houtkrullen buiten de inrichting verspreid kunnen worden.
- 6 Het direct uit de aanvoerende bulkwagen in de hokken spuiten van de strooisellaag is verboden.
- 7 In het drinksysteem dient een watertoevoerbeveiliging te worden aangebracht.

HBAN: Adres:



WET MILIEUBEHEER Aanvraag vergunning Agrarische sektor 12-3-97 Aan: Boxtel Burgemeester en wethouders van de gemeente - Naam aanvrager (rechtspersoon) Adres Postkode en Woonplaats Telefoon Telefax De aanvra(a)g(st)er verzoekt om een: vergunning voor het oprichten/in werking hebben van de inrichting (art. 8.1.a en c) X vergunning voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 8.1.b) vergunning voor de gehele inrichting in verband met het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 8.4 lid 1)

- vergunning voor een onderdeel van de inrichting in verband met het veranderen van dat onderdeel van de inrichting of de werking daarvan (art. 8.4 lid 1)
- tijdelijke vergunning voor een periode van _____ jaar (maximaal 5 jaar)

Aard van de inrichting		Vleeskuikenouderdierenbedrijf
Adres inrichting		Onrooi 12
Postkode en Plaats		5283 VH BOXTEL
Kontaktpersoon		
Telefoon		
Telefax		
Kadastrale ligging	Gemeente	Boxtel
	Sectie	D Nummer(s) 2474-2475-2476

WET MILIEUBEHEER

1.1 Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen;
- welke stallen veranderen;
- waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;
- de emissie-arme systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal/detailuitwerking zie bijlage);
- intrekken vergunningsrechten elders (bij uitbreiding van aantal dieren) en/of dierplaatsen;
- (eventueel andere aktiviteiten)

Op het bedrijf werden 1/3 van de tijd vleeskuikenouderdieren in opfok

gehouden en gedurende 2/3 van de tijd vleeskuikenouderdieren. Voortaan

zullen alleen vleeskuikenouderdieren worden gehouden.

De stallen zijn al ingericht voor het houden van vleeskuikenouderdieren.

De traditionele grondhuisvesting wordt door bureau TES aangemerkt als

"best uitvoerbare methode" (zie TES info december 1996).

Door gebruik te maken van de aanvullende saldomethode kan het plan

gerealiseerd worden.

Voor de uitbreiding in aantal dieren moeten in hetzelfde deelgebied

vergunningsrechten worden ingetrokken en dit zal gebeuren volgens de

voorwaarden die deel uitmaken van de aanvullende saldomethode.

1.2 Werktijden

		(bijv. zo t/m za)
Werktijden	06.00 uur t/m 23.00 uur	(bijv. 07.00 uur t/m 19.00 uur)

2 Diersoort

2.1 Situatie conform geldende vergunning(en)

1	2		3	4	5	6	7	8	9
Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie*		Aantal	Ammoniak		Stank (mve)	
	Houderij/ Hoktype*	Code		dieren	dier- plaatsen		totaal kg NH ₃	dieren per mve	totaal mve
1.	traditioneel	TR	E3	4400	4400 1	/3x0,12	8 188	54	1/3x81=2
_			E4.2	3867	3867 2	/ <u>3x0,58</u>	0 1495	45	2/3x86=5
2	traditioneel	TR	E3	4400	4400 1	<u>/3x0,1</u> 2	8 188	54	1/3x81=2
-			E4.2	3867	3867 2	/3x0,58	0 1495	45	2/3x86=5
3	traditioneel	TR	E3	4400	4400 1	/3x0,12	8 188	54	1/3x81=2
			E 4.2	3867	3867 2	/3x0,58	0 1495	45	2/3x86=5
							_		
							_		
_									
		-				Totaal NH	1.	Totaal r	nve 252

WET MILIEUBEHEER

2.2 Feitelijke situatie (31.12.1986 of 01.03.1993)

1	2		3	4	5	6	7	8	9
Stal nr.	Huisvestingssysteem		Diercategorie*	Aantai	Aantal	Ammoniak		Stank (mve)	
	Houderij/ Hoktype*	Code		dieren	dier- plaatsen	kg NH ₃ per dier (plaats)	totaal kg NH ₃	dieren per mve	totaal mve
							<u> </u>		
zie toel	ichting					Totaal NH bedrijf	3	Totaal m bedrijf _	ve

WET MILIEUBEHEER
2.3 De aangevraagde situatie

.

1	2		3	4	5	6	7	8	9
Stal nr.	Huisvestingssyste	em	Diercategorie*	Aantal	Aantal	Ammonia	ak	Stank (m	nve)
	Houderij/ Hoktype*	Code		dieren	dier- plaatsen		totaal kg NH ₃	dieren per mve	totaal mve
1	traditioneel	TR	<u>E 4.2</u>	4800	4800	0,580	2784	45	107
2	traditioneel	TR	E 4.2	4800	4800	0,580	2784	45	107
3	traditioneel	TR	E 4.2	4800	4800	0,580	2784	45	107
						_			
_					_	_			
_						_			
				_		_		_	
				_	_		_		
_				-	_				_
_					_		_	_	
_									_
	lichting					Totaal NH bedrijf	13	Totaal m bedrijf	ive

3 Grondstoffen en produkten

3.1 Mineralen boekhouding

Mineralen boekhouding is aanwezig

X n.v.t.

3.2 Drukhouders

soort	aantai	flessen/tanks	totale waterinhoud (liter of m ³)
acetyleen			
butaan			
zuurstof			
n.v.t.			

3.3 Milieugevaarlijke stoffen

soort	soort opslag	boven/onder- grands	hoeveelheid/ max. opslag	opmerking *
brandstof:				
reinigingsmiddelen:				
bestrijdingsmiddelen:				
diergeneesmiddelen :				
overig: n.v.t.				

3.4 Koeling

	soort koeling eieropslag (verd.)	koelmedium R 22		inhoud kg 0,75
	kadaverkoeling (verd.)	R 22		0,5
	n.v.t.			
5	Andere stoffen of produkten			
	'soort produkt	max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)		Wijze van opslag en plaats
	kunstmest		-	
	brijvoeder			
	mengvoeder	28 ton		2 silo's van 7 ton 1 silo van 14 ton
	bijprodukt		-	
			 afstand tot dichtstbijzijnde woning 	
	mais/gras		m m	<u></u>
	drijfmest		m	
	vaste mest	250 ton	m <u>125</u> m m	in de stallen
			m	

	Gecontroleerd voeren van de die	eren	
o	n.v.t.		
3.7	Water ge(ver)bruik		
	jaar	jaar	jaar
	grondwater		m³ jaar
	leidingwater		m³ jaar
	hemelwater		
	oppen/aktewater		
	oppervlaktewater		m³ jaar
X	oppervlaktewater	e	m³ jaar
X		e	m³ jaar
E 4	n.v.t. i.v.m. gewijzigde situatie	e	m³ jaar
4	n.v.t. i.v.m. gewijzigde situatie	e	m³ jaar
4.1	n.v.t. i.v.m. gewijzigde situatie	e.	m³ jaar
4	n.v.t. i.v.m. gewijzigde situatie Energie Energie-onderzoek	e.	m³ jaar
4.1	n.v.t. i.v.m. gewijzigde situatie Energie Energie-onderzoek Bedrijfsenergieplan is toegevoegd	e	m³ jaar
4.1	n.v.t. i.v.m. gewijzigde situatie Energie Energie-onderzoek Bedrijfsenergieplan is toegevoegd n.v.t.	e 35,715	m³ jaar
4.1 	n.v.t. i.v.m. gewijzigde situatie Energie Energie-onderzoek Bedrijfsenergieplan is toegevoegd n.v.t. Opgesteld vermogen		m ³ jaar
4.1 	n.v.t. i.v.m. gewijzigde situatie Energie Energie-onderzoek Bedrijfsenergieplan is toegevoegd n.v.t. Opgesteld vermogen elektro-motorisch vermogen	35,715	m³ jaar

4.3 Verwarmingsinstallaties

Soort		Nomina	ale belasting vaarde		Hoogte roci (m) (boven	kgas afvoerkanaal maaiveld)
c.v. aardgas		2	3	kW	4	m
direkt gasge	estookte heater			kW		m
c.v. huisbra	ndolie	_		kW	_	m
stoomketel		_		kW		m
elektrische	verwarming			kW	-	m
				kW		kW
4.4 Energievent	oruik					
4.4 Energievert Gebouwen	pruik jaar		jaar		jaar	
				kWh	jaar	
Gebouwen	jaar	kWh		kWh		kWh
Gebouwen elektriciteit	jaar	kWh		kWh		kWh
Gebouwen elektriciteit aardgas	jaar	kWh m ³ liter		m ³		m ³

Processen	jaar		jaar		jaar	
elektriciteit		kWh		kWh		kW
aardgas		m ³		m ³		m ³
olie		liter		liter		lite

🖾 n.v.t i.v.m. gewijzigde situatie

4.5	Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie	
-----	--	--

X	energiezuinige verlichting	TL verlichting
0	hoog rendement centrale verwarmingsketel (HR-ketel)	
0	warmtewisselaar	
X	thermische isolatie	dakisolatie in stallen
	warmte-kracht-koppeling (WKK)	
	n.v.t.	

5 Geluid

5.1 Akoestisch rapport

- Akoestisch rapport is toegevoegd
- n.v.t

5.2 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

	Maximaa	al aantal p	er:			an- en afingen tuss	
	dag	week	maand	van tot	07.00 19.00	19.00 23.00	23.00 u. 07.00 u.
personenauto	6				4	1	1
bestelauto		2			1	1	
vrachtauto		5			3	1	1

C n.v.t.

5.3 Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Geluid-/trillingsbron	Aantal		Acatal	unn in he	drijf tussen:	Bronvermogen
Gendermangsbron	Cantar	van	07.00	19.00	23.00 u.	Lw (dBA)
		tot	19.00	23.00	07.00 u.	
tractor		2				
kraan						
vrachtauto	5	-	3	1		± 80 dBA
ventilator	36		12	4	8	± 60 dBA
		-				
		-				
n.v.t.						

WET MILIEUBEHEER

D	speciale compressorruimte
ō	dempers:
0	omkasting:
0	geluidswal/-muur
0	
	n.v.t.
6	Bodem
6.1	Bodemonderzoek
0	Rapport bodemonderzoek is toegevoegd
x	n.v.t.
6.2	Bodembeschermende maatregelen
	vloeistofdichte vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen
;	
j.	
X	n.v.t.
7	Afvalstoffen
	Afvalstoffen-onderzoek
7.1	
7.1	Rapport afvalstoffen onderzoek is toegevoegd

7.2 Bedrijfsafvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer- frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/ verwerker	
kantine-afval						_
papier						_
metaal						_
glas						_
hout	-					_
kunststoffen						_
g.f.t./groen-afval						_
kadavers	1x2 weken	5,5 ton	cooltainer	400	Cebeson	_
asbest						_
landbouw-plastic						-
						_

0 n.v.t.

7.3 Gevaarlijke stoffen

Soort afval	Afvoer- frequentie	Hoeveel- heid p. jaar (kg. ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	inzamelaar- /verwerker	Opmerkingen
afgewerkte olie oliehoudend afval olie/water/slibmeng-						
sel accu's ontvetter verfrestanten						
rest. bestrijdingsmidd						
n.v.t.						

Aanvraag vergunning Agranische sektor

	Lozing van bedrijfsafvalwater		
0	gemeentelijk riool	0	gecombineerd riool/vrijverval
		D	vuilwaterriool
		D	schoonwaterriool
		D	druk- en/of persleiding
	oppervlaktewater		
	bodem / soort afvalwater (zie bijlage)		
X	opslagput / mestkelder		Uitrijden op basis bepalingen B.G.D.M
	-n.v.t.		
3.1	Overigen Metingen en registratie van milieubela	sting	
2	grondstoffenverbruik		
	grondstonenverbruik		
	atvalstoffen		
2			
	afvalstoffen		
	afvalstoffen energieverbruik		
	afvalstoffen energieverbruik monitoring in het kader van de bodem		
	afvalstoffen energieverbruik monitoring in het kader van de bodem		
	afvalstoffen energieverbruik monitoring in het kader van de bodem keuringen/inspekties		
	afvalstoffen energieverbruik monitoring in het kader van de bodem keuringen/inspekties n.v.t.		in stallen 1, 2 en 3
.2	atvalstoffen energieverbruik monitoring in het kader van de bodem keuringen/inspekties n.v.t. Brandveiligheid	atie	in stallen 1, 2 en 3
.2	atvalstoffen energieverbruik monitoring in het kader van de bodem keuringen/inspekties n.v.t. Brandveiligheid brandblusmiddelen aanwezig omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallatie toegevoegd	atie	in stallen 1, 2 en 3
.2	atvalstoffen energieverbruik monitoring in het kader van de bodem keuringen/inspekties n.v.t. Brandveiligheid brandblusmiddelen aanwezig omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallatie toegevoegd bijv. brandmeldinstallatie, sprinklerinstall	atie	in stallen 1, 2 en 3
	atvalstoffen energieverbruik monitoring in het kader van de bodem keuringen/inspekties n.v.t. Brandveiligheid brandblusmiddelen aanwezig omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidsinstallatie toegevoegd bijv. brandmeldinstallatie, sprinklerinstall	atie	in stallen 1, 2 en 3

WET MILIEUBEHEER

D n.v.t.

8.3 Overige vergunningen en/of meldingen

	Soort vergunning/melding	Aangevraagd	Datum verleende
		Ja, datum	vergunning/melding
D	bouwvergunning		
D	vergunning ingevolge W.V.O.		
D	sloopvergunning		
D	oprichtingsvergunning Wm (art. 8.1.a en c Wm)		
D	veranderingsvergunning Wm (art. 8.1.b WM)		
Q	veranderingsvergunning Wm (art. 8.1.b Wm)		
X	een vergunning voor de gehele inrichting (art. 8.4 lid 1)		24-08-1990
Q	een vergunning t.b.v. een onderdeel van de inrichting (art. 8.4 lid 1)		
D	melding art. 8.40 Wet milieubeheer		
D	melding art. 8.44 Wet milieubeheer		
D	melding art. 8.19 Wet milieubeheer		
D	melding art. 8.19 Wet milieubeheer		
C			
D			
C			

8.4 Omgeving

	In de directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen	op een afstand van:	
	cat. 1 bebouwde kom		meters
	ziekenhuis, sanatorium, internaat etc.		meters
	bungalowpark, camping etc.		meters
	cat. 2 zwembad, speeltuin		meters
	meerdere burgerwoningen in lintbebouwing		meters
	meerdere verspreid liggende burgerwoningen		meters
D	cat. 3 één enkele burgerwoning in het buitengebied		meters
X	cat. 4 agrarische bedrijven van derden en enkele burgerwoningen	125	meters
X	overige voor verzuring gevoelig gebied	715	meters
D	binnen een grondwaterbeschermingszone		meters
			meters
D	n.v.t.		

8.5 Nadere gegevens en/of opmerkingen

mestbeluchting onder het rooster, wordt gekozen voor traditionele huisvesting
en wordt gebruik gemaakt van de aanvullende saldomethode.
n.v.t.
H. V. L.
Toekomstige ontwikkelingen
niet binnen afzienbare tijd te verwachten
en vin vin
n.v.t.

.

9 Bijlagen

x	plattegrondtekening(en), aantal verschillen	de tekeningen:	Tekening W.M			
0	grondstoffen onderzoek					
	produktbladen					
	keuringsrapport					
	energie-onderzoek/bedrijfsenergieplan					
	luchtonderzoek					
	akoestisch rapport					
	rapport bodemonderzoek					
	-afvalstoffen onderzoek					
	bedrijfsintern milieuzorgsysteem (BIM)					
	kopie aanvraag bouwvergunning incl. bewi					
2	kopie aanvraag vergunning ingevolge de W	V.V.O. (in enkelvoud bijvoegen)				
2	beschrijving emissie-arme stalsystemen					
	beschrijving bodemlozingen					
	-					
	Datum					
	Plaats	Boxtel				
	Naam					
	Handtekening aanvrager/gemachtigde					
	N.B. Alle tekeningen en bijlagen dienen in vi	ijfvoud door de aanvrager ondertekend en g	edateerd te worden			
	In te vullen door de gemeente:					

Categorie (NMP)	60 118	
SBI-kode	00 110	(Hoofdaktiviteit)
		(Nevenaktiviteit)
Behoort bij besluit v	an burgemeester en wethouders	0 11
van de gemeente	30 DEC. 1997	_ Boxtel
d.d.		- n.o
De secretaris,		

WE

Beschrijving van erkende emissie-arme stalsystemen

Bijlage 1

Stalnummer:		
-------------	--	--

Α.	Algemeen	
	Stalsysteem naam / type	Ammoniak-emissie Emissie-faktor - werkgroep UAV
	-Toepassing:	
	- diercategorie	
В.	Technische omschrijving	
	Onderdelen stalsystemen Muren / hokafscheidingen:	Beschrijving
	ndeling hok:	
	Vloeruitvoering	
	Mestkanaal:	
	Ontmesting:	
	Gebruik toevoegmiddelen:	
	Overige voorzieningen / mestopslag:	
		100 JE! 11

C. Controle / Handhaving

Uitvoering/Technische tekeningen: (biv. schaal 1 : 20 met maatvoering) - dwars- en lengte doorsnede - plattegrond huisvesting - puttenplan Eisen aan het gebruik Voorzieningen - Onderhoudskontrakt Logboek Overig

WET MILIEUBEHEER

Aanvraag vergunning Agranische sektor

Beschrijving van NIET-erkende emissie-arme stalsystemen Bijlage 1

Stainummer: ____

Stalsysteem	Ammoniak-emissie	
naam / type	Emissie-faktor	
	- werkgroep UAV	
Toepassing:	Emissie-waarde:	
- diercategorie	meting volgens protocol	
	- definitieve meting	
	- voorlopige meting	
Ontwerper	Emissie-waarde:	
	- indicatieve meting	
	- algeleid / berekend	
Begeleider		
Technische omschrijving		
Onderdelen stalsystemen	Beschrijving	
Muren / hokatscheidingen:		
	-	
Indeling hok:		
Manufikuration		
Vloeruitvoering:		
Mestkanaal:		
Westkalladi.		
Ontmesting:		
Gebruik toevoegmiddelen:		
Overige voorzieningen / mestopslag:		
overige voorzieningen / mestopsiag.		

C. Ammoniakemissie

-					
	Wijze van bepalen	Toelichting			
	Metingen:				
0	meting volgens				
	meetmethode				
	meetperiode				
	monsternam methode				
	metingen uitgevoerd op de lokatie				
	metingen uitgevoerd door				
	meetrapport				
	Afgeleid / berekend:				
2	toelichting op de wijze waarop de				
	emissie-waarde is vastgesteld				
	(eventueel verwijzen naar een aparte bijlage)				
).	Controle / Handhaving				
	Uitvoering/Technische tekeningen: (bijv. schaal 1 : 20 met maatvoering) - dwars- en lengte doorsnede - plattegrond huisvesting - puttenplan				
	Eisen aan het gebruik				
	Voorzieningen				
	Onderhoudskontrakt				
	Logboek				
	Overig				

WET MILIEUBEHEER

"Ter









DLV Pluimvechouderij Gobelstraat 2 Postadres: Postbus 151 8100 AD Raahe

Telefoon (0572) 35 56 55 Telefax (0572) 35 52 39

Postbank 370575

Uw brief van

Uw kenmerk

Ons kenmerk LG/brigils3

Onderwerp wet milieubeheer Doorldesnummer (0572) 35 56 55 Bijlagen

Datum 28-02-1997

Ik heb voor u een aanvraag Wet Milieubeheer agrarische sector verzorgd. Bij deze aanvraag is uitgegaan van mestbeluchting onder het rooster.

Dit systeem is niet opgenomen in de UAV en kan derhalve niet als een erkend emissiearm huisvestingssysteem aangemerkt worden.

De beleidslijn van bureau TES op het moment van aanvraag was dan ook, dat de huidige traditionele huisvesting van vleeskuikenouderdieren aangemerkt kan worden als de best uitvoerbare methode. Dit betekent dat bij handhaving van de aanvraag u moet investeren in aankoop van ammoniakrechten en moet investeren in een systeem dat geen erkenning geniet.

In overleg met de gemeente zijn we tot de conclusie gekomen dat intrekken van de lopende vergunning en het aanvragen van een nieuwe vergunning uitgaande van traditionele huisvesting en gebruik makend van de aanvullende saldomethode voor u de beste oplossing is.

Inmiddels zijn er een aantal groen labelsystemen voor de sector vleeskuikenouderdieren beschikbaar gekomen.

Groepskooien voor vleeskuikenouderdieren en een tweetal volièresystemen voor vleeskuikenouderdieren.

Als vermeerderaar met grondhuisvesting heeft u geen interesse voor de groepskooi. Dit sluit aan bij het beleid van de overheid. Ook de beleidslijn van het bureau TES is, dat slechts op basis van vrijwilligheid voor dit systeem gekozen kan worden. In zoverre dus geen verplichting voor het toepassen van dit systeem.

Ook ziet u niets in het volièresyteem. De investeringen zijn (nog) te hoog, waardoor er geen sprake kan zijn van een bedrijfseconomisch systeem. Het verschil in huisvestingskosten per henplaats per jaar bedraagt ongeveer f 2,-.(artikel Ir. P. van Horne, Pluimveehouderij 21 februari 1997). Uitgaande van het Alara beginsel kan dit systeem dan ook niet geëist worden.



Bovendien zijn de systemen nog niet helemaal praktijkrijp. De bevruchting is lager, de uitval bij de hennen en hanen hoger en de systemen geven bovendien veel stofontwikkeling wat schadelijk is voor de gezondheid van zowel de pluimveehouder als ook van de dieren.

Ook heb ik naar de visie van TES in deze gevraagd. Heeft mij medegedeeld dat ook deze systemen voorlopig niet verplichtend zullen worden voorgeschreven.

Dit betekent dat voorlopig de traditionele huisvesting van vleeskuikenouderdieren aangemerkt kan worden als de best uitvoerbare methode. Een aanvraag die hier van uitgaat lijkt mij op dit moment dan ook het meest realistisch.

Ik verzoek u een afschrift van deze brief naar de gemeente te sturen en ook naar het bureau TES. Deze brief geeft immers de motivatie weer, waarom u wil uitbreiden op basis van traditionele huisvesting en de aanvullende saldomethode en waarom u geen gebruik wenst te maken van de beschikbare groen labelsystemen.

Met vriendelijke groet,

1

bedrijfsdeskundige vleeskuikenouderdieren.

Behoort bij besluit van Burgemasses

mij bekend. De Secretarie



Op 23 september 1996 heeft u het bureau TES verzocht te adviseren over het bedrijfsontwikkelingsplan van het bedrijf van G. van Gils.

Best uitvoerbare methoden

ŧ.

In de bijeenkomst van de werkgroep HAM-Pluimvee¹ van 9 november 1995 zijn de resultaten van het systeem met beluchting onder de beun besproken. De werkgroep is van mening dat de metingen van 1993 en 1994 door het Praktijkonderzoek Pluimvechouderij te Beekbergen goed is uitgevoerd en in een emissiereductie van 30% resulteerden. De werkgroep staat nog steeds achter de resultaten van het onderzoek. Echter, het systeem is ter discussie komen te staan door praktijkervaringen van het IMAG-DLO en het Praktijkonderzoek opgedaan op twee bedrijven op de Veluwe. Twijfels zijn gerezen rond de effectiviteit van de beluchting en de daarmee samenhangende droging van de mest. Deze is van cruciaal belang voor de reductie van de ammoniakemissie. De gemeten emissiereductie lijkt niet te garanderen. Dit neemt niet weg dat volgens de werkgroep HAM-pluimveehouderij van een emissiereductie sprake is.

Deze visie van de werkgroep HAM heeft er toe geleid dat de adviescommissie van het bureau TES heeft besloten het stalsysteem met beluchting onder de beun niet langer te rekenen tot de perspektiefvolle emissie-arme systemen tot uit nader onderzoek he: tegendeel blijkt. Desalniettemin voldoet het betreffende systeem van beluchten onder de beun aan de 'best uitvoerbare methoden, mede omdat haalbare en betaalbare andere emissie-arme stalsystemen voor deze sector ontbreken.

Spoorlaan 350 postbos 512, 5000 AM Tilburg

Telefoon (013) 542 64 29 Telefaz (013) 544 46 17

De werkgroep Huisvesting Ammoniak en Mineralenbenutting (HAM)-pluimveehouderij is een werkgroep waarin huisvestings- en voedingsdeskundigen zoeken naar nieuwe, praktijkgerichte ammoniakemissie-arme houderijsystemen. In deze werkgroep zijn deskundigen betrokken vanuit IKC-pluimveehouderij, Praktijkonderzoek Pluimveehouderij Beekbergen, IMAG-DLO, en ontwerpers van stalsystemen (het bedrijfsleven). Het bureau TES voert het secretariaat van deze werkgroep.

Zolang nieuwe erkende of perspektiefvolle emissie-arme systemen niet beschikbaar zijn, voldoen zowel de traditionele stalsystemen als het systeem van beluchten onder de beun aan de 'best uitvoerbare methoden'.

Emissiefactor

De werkgroep HAM is van mening dat het systeem van beluchting onder de beun een emissiereducerende werking heeft ten opzichte van de traditionele stalsystemen. Echter, gezien de genoemde ervaringen, is deze reductie onvoldoende hard te maken voor het hanteren van een aangepaste emissiefactor bij de vergunningverlening. Bureau TES adviseert daarom in het vervolg met de traditionele emissiefactor van 0,580 kg ammoniak per dierplaats per jaar te rekenen.

Echter, gezien het feit dat in eerder overleg het hanteren van een emissiewaarde van 0,400 gram is geadviseerd, is het in het kader van de procedure vergunningverlening te verantwoorden dat deze emissiewaarde in het bedrijfsontwikkelingsplan van de heer Van Gils blijft gehandhaafd. Dit mede naar aanleiding van de afspraken van de werkgroep HAM met de DLV om de gerezen twijfels over het systeem nog eens onder de loep te nemen. Het is de bedoeling de effectiviteit van de droging op andere bedrijven (o.a. in Brabant) nader te analyseren.

Emissie stand-still

Bij het hanteren van de emissiefactor van 0,400 kg per dierplaats per jaar voor ouderdieren van slachtrassen voldoet het plan net niet aan 'emissie stand-still op het bedrijf'. Door toepassing van de 'aanvullende saldomethode' kan worden afgeweken van het 'stand-still' beginsel.

Advies

Gezien het bovenstaande adviseert het bureau TES de gemeente akkoord te gaan met het toepassen van het voorgestelde stalsysteem met beluchting onder de beun. Daarbij moet rekening worden gehouden met de technische adviezen uit het bijgaande beoordelingsverslag.

Voor alle duidelijkheid wijst het bureau TES de gemeente op het feit dat het advies alleen betrekking heeft op de NH_3 -emissie in relatie tot de uitvoering van de in het bedrijfsontwikkelingsplan beschreven stallen. Het advies heeft geen betrekking op de toepassing van de Rijksregels en -richtlijnen zoals de legalisatiebepalingen en depositienormen uit de Interimwet Ammoniak en Veehouderij, de Brochure Veehouderij en Hinderwet of de publikatie Beoordeling cumulatie stankhinder door intensieve veehouderij. De verantwoordelijkheid in deze ligt bij de gemeente.

Het bureau TES hoopt dat zij u middels dit advies voldoende heeft geïnformeerd. Graag ontvangt het bureau TES een kopie van het schrijven waarin de gemeente haar beslissing kenbaar maakt aan de veehouder.

Namens de adviescommissie van het bureau TES,

- 2 -

Bureau TES

TESnr. BOT007.96.01

BEOORDELINGSVERSLAG BEDRIJFSONTWIKKELINGSPLAN

Betreft: Verzoek om advies over het bedrijfsontwikkelingsplan van het bedrijf van

Ingediend

door: Burgemeester en wethouders van de gemeente Boxtel

Datum: Ontvangen: 25 september 1996

Reden: Nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning ingevolge artikel 8.4. van de Wet milieubeheer

Achter-

gronden: Dit bedrijf breidt uit met ouderdieren van vleeskuikens met toepassing van het susteam Beluchting onder de beun'. Een en ander conform afspraken met DLV

Prae-

advies: Conform de afspraken met DLV akkoord gaan met de voorgestelde bedrijfsontwikkeling.

SAMENVATTING INGEDIENDE BEDRIJFSONTWIKKELINGSPLAN

Vergelijking bestaande en nieuwe situatie

Stal	Bestaande situatie (volgens vergunning)	Wijzigingen	Nieuwe situatie (volgens de aanvraag)
1	4.400 * ¹ / ₃ Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, grondhuisvesting 3.867 * ² / ₃ Ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting	Renovatie	4.805 Ouderdieren van vleeskuikens, grond- huisvesting, beluchting onder de beun
2	4.400 * ¹ / ₃ Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, grondhuisvesting 3.867 * ² / ₃ Ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting	Renovatie	4.805 Ouderdieren van vleeskuikens, grond- huisvesting, beluchting onder de beun
3	4.400 * ¹ / ₃ Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, grondhuisvesting 3.867 * ² / ₃ Ouderdieren van vleeskuikens, grondhuisvesting	Renovatie	4.805 Ouderdieren van vleeskuikens, grond- huisvesting, beluchting onder de beun

BEOORDELING BEDRIJFSONTWIKKELINGSPLAN

1. Technische beoordeling van de stallen ("best uitvoerbare methoden")

Het Ammoniakreductieplan (ARP) geeft aan dat bij nieuwbouw van stallen Groen Label-systemen dienen te worden toegepast. Bij aanpassing van bestaande stallen dienen bij voorkeur Groen Labelsystemen, doch minimaal de 'basisvoorzieningen' te worden toegepast. Hiervan kan, mits met voldoende steekhoudende argumenten onderbouwd, gemotiveerd worden afgeweken.

1.1. Groen Label stallen: nee

1.2. Andere emissie-arme stallen: ja

Het bedrijfsontwikkelingsplan voorziet in de renovatie van stal 1, 2 en 3 uitgevoerd met het systeem 'beluchting onder de beun'. Naar aanleiding van de bijeenkomst van de werkgroep HAM-Pluimvee van 9 november 1995 geeft bureau TES aan dat het stalsysteem 'beluchting onder de beun' vooralsnog voldoet aan de 'best uitvoerbare methoden'.

Principe

De werking van het systeem is gebaseerd op het snel drogen van de mest waardoor broei wordt tegengegaan en de ammoniakemissie vermindert (4).

Bij ammoniak-emissie beperking door middel van mest drogen zijn twee aspecten van belang:

- de snelheid van de droging, (naarmate de mest sneller wordt gedroogd neemt de ammoniakemissie sterker af);
- het drogingsresultaat van de mest, (naarmate de mest droger is emitteert er minder ammoniak vanuit de mest (5)).

Beschrijving stalsysteem: beluchting onder de beun

De stal wordt voorzien van twee beunen met elk een breedte van 3,00 m. De beluchtingsbuizen worden in de lengterichting op de beun gemonteerd. De buizen hebben een doorsnede van 20 cm. In de buizen worden twee rijen gaatjes geboord met een onderlinge afstand van 10 cm. met een doorsnede van 5 mm. De buizen worden onder de voerlijnen geplaatst opdat de mest langs de buizen valt zodat de mest de droging niet verstoort.

Ongeveer 50% van het vloeroppervlak wordt uitgevoerd met roostervloer. De beun waaronder de mest wordt gedroogd is 0,8 - 1 m. hoog. De beluchtingslucht kan worden verwarmd. Bureau TES geeft aan dat akkoord kan worden gegaan met de voorgestelde uitvoering.

Emissiefactor

Uit het praktijkonderzoek naar mestbeluchting onder de beun bij vleeskuikenouderdieren is het laatste jaar naar voren gekomen dat de droging minder effectief zou verlopen. Dit in tegenstelling tot de onderzoeken uit 1993 en 1994. Metingen zijn hiervoor niet uitgevoerd. Dit betekent dat het emissiereducerende effect van het stalsysteem lager kan zijn dan werd veronderstelt. Op basis van deze onderzoeksresultaten geeft bureau TES aan dat een reductie van de ammoniakemissie met 30% haalbaar is, maar dat deze onvoldoende is te kwantificeren voor het hanteren van een harde emissiefactor.

Gezien het voorafgaande overleg over het systeem voor de te hanteren emissiewaarde is het in het belang van de vergunningverlening om vooralsnog de gehanteerde emissiewaarde voor vleeskuikenouderdieren van 0,400 kg NH_3 per dierplaats per jaar te hanteren. Deze factor is niet opgenomen in de UAV (2). Het hanteren van deze emissiefactor brengt juridische risico's met zich mee. Bureau TES adviseert de gemeente indeze haar eigen verantwoordelijkheid te nemen.

1.3. Traditionele stallen: nee

1.4. Conclusie

Het bedrijfsontwikkelingsplan voldoet aan het criterium dat het toepassen van de 'best uitvoerbare methoden' vereist **mits** wordt voldaan aan de in de bovenstaande paragrafen weergegeven technische adviezen.

2. Vaststellen van het emissieniveau van het bedrijf

Het emissieniveau van het bedrijf wordt berekend op basis van de emissiefactoren en het bijbehorend aantal van de aanwezige diercategorieën. Voor een uniforme en consequente rekenwijze wordt door het bureau TES gerekend met de <u>emissiefactoren</u> uit de bijlage bij de Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij van het Ministerie van VROM (2). Waar dat van toepassing is wordt hiervan afgeweken. Hierbij wordt verwezen naar de onderbouwing van de emissiewaarden elders in dit beoordelingsverslag.

Gezien de jurisprudentie op dit punt gaat het bureau TES bij het berekenen van het emissieniveau uit van het <u>aantal dieren²</u> (3), voor zover deze aantallen in het bedrijfsontwikkelingsplan zijn vermeld.

2.1. Emissiefactoren (in kg NH₃/dierplaats/jaar)

Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, traditioneel	0,128
Ouderdieren van vleeskuikens, traditioneel	0,580
Ouderdieren van vleeskuikens, beluchting onder de beun (§1.2.)	0,400

2.2. Berekenen van het emissieniveau bedrijf

Bestaande situatie (volgens de vigerende vergunning):

13.200	Ouderdieren van vleeskuikens in opfok, 1/3 van de periode	x	0,128	x	1/3	-	563,1	
11.601	Ouderdieren van vleeskuikens, 2/3 van de periode	x	0,580 ,	x	2/3	=	4.485,9	
TOTAAI	. (in kg ammoniak per jaar)						5.049	
Nieuwe s	ituatie (de aangevraagde, gewenste situatie):							
14.415	Ouderdieren van vleeskuikens, beluchting onder de beun	x	0,400			=	5.766,0	
TOTAAL	(in kg ammoniak per jaar)						5.766	

² Het berekenen van emissies op basis van dierplaatsen is nog in discussie bij het ministerie van VROM. Het is niet uitgesloten dat dit aan de orde komt in een toekomstige wijziging van de UAV.

2.3. Vergelijking emissieniveaus bestaande en nieuwe situatie

Het bedrijfsontwikkelingsplan heeft betrekking op het aanpassen van een bestaand bedrijf in hoofdgebied II, deelgebied IIA. In het ARP is opgenomen dat in hoofdgebied II bij aanpassing van het bedrijf de ammoniakuitstoot niet mag toenemen (2). Dit houdt in dat de ammoniakuitstoot, vastgelegd in de huidige milieuvergunning niet overschreden mag worden. Na realisatie van de plannen neemt op het onderhavige bedrijf de ammoniakuitstoot toe. Hiermee wordt niet voldaan aan het criterium 'emissie stand-still op het bedrijf.

Het gehele bedrijf wordt uitgevoerd met het systeem 'beluchten onder de beun'. Hiermee wordt het gehele bedrijf uitgevoerd conform de 'best uitvoerbare methoden'. Dit houdt in dat, onder voorwaarden, gebruik kan worden gemaakt van de 'aanvullende saldo-methode' (2).

2.4. Intrekken vergunning elders

Het bedrijf breidt uit. Dit betekent dat conform het Ammoniakreductieplan elders binnen hetzelfde deelgebied een vergunning Wet milieubeheer moet worden ingetrokken (1).

3. Handhaving

3.1. Eisen aan de uitvoering van de stal

Bureau TES geeft met betrekking tot de technische uitvoering van de betreffende stal aan dat rekening <u>moet</u> worden gehouden met de in §1.2. cursief weergegeven adviezen. Wordt met deze adviezen geen rekening gehouden, dan kan <u>niet</u> met het plan worden ingestemd.

3.1.1. Bouwcontrole

Bureau TES adviseert de gemeente op basis van de overlegde detailtekeningen, de nog te overleggen detailtekeningen en de in §1.2. cursief weergegeven adviezen een bouwcontrole uit te voeren. Op basis hiervan kan worden vastgesteld of de emissie-arme stallen op de juiste wijze worden gerealiseerd.

3.1.2. Vrijwaring emissie-arme stallen

Met betrekking tot de vergunningverlening en de vrijwaringstermijn voor emissie-arme stallen adviseert bureau TES de gemeente een vrijwaring te verlenen voor:

 Stal 1, 2 en 3, overeenkomend met de afspraken over de toepassing van het ARP; dit wil zeggen een vrijwaring van 10 jaar vanaf het moment van onherroepelijk worden van de vergunning.

Deze vrijwaring kan pas worden verleend nadat bij de bouwcontrole op basis van de detailschetsen en de beschrijving is vastgesteld dat de stal is gerealiseerd en in gebruik is genomen conform het betreffende ontwerp.

3.2. Eisen aan het gebruik van de stal

Bureau TES is van mening dat de eisen met betrekking tot het onderhoud en gebruik van het beunbeluchtingssysteem, welke zijn vermeld in de beschrijving van DLV, dienen te worden nageleefd.

Daarbij beveelt het bureau TES de gemeente aan om van de veehouder te verlangen dat een onderhoudscontract wordt afgesloten met een door de ontwerper van dit stalsysteem erkende leverancier. Dit contract moet oplossingen bieden voor het geval / de gevallen dat de installatie niet of niet naar behoren functioneert, waarbij de installatie niet langer dan 7 dagen buiten werking is.

3.3 Verhouding aantallen dieren en het ruimtegebruik

Om met het oog op toekomstige vergunningsaanvragen door het bedrijf misverstanden over de verleende vergunning te voorkomen, adviseert het bureau TES de gemeente in de te verlenen vergunning zowel het aantal dieren als het aantal dierplaatsen op te nemen. Daarbij merkt het bureau TES op dat door de Raad van State is aangegeven dat de relatie tussen het aantal dieren en het oppervlaktegebruik (het aantal dierplaatsen) bij nieuwbouw in een redelijke verhouding tot elkaar moet staan.

4. Andere aspecten bij de vergunningverlening

Naast ammoniak zijn met betrekking tot de aanvraag andere aspecten van belang. Ofschoon het niet tot de haar taak behoort, wijst het bureau TES de gemeente als extra service op aantal van deze aspecten.

4.1. Fasering

Aangaande de fasering van het plan zijn geen gegevens overlegd. Bureau TES acht het technisch haalbaar dat het plan binnen de wettelijke termijn van drie jaar wordt gerealiseerd. Bureau TES adviseert de gemeente er op toe te zien dat het bedrijfsontwikkelingsplan binnen 3 jaar na het onherroepelijk worden van de vergunning is gerealiseerd.

4.2. Beoordeling andere aspecten

Andere aspecten dan ammoniak worden meegenomen in de beoordeling van het emissie-arme stalsysteem, zoals andere milieuaspecten, arbeidsomstandigheden, welzijn e.d.. Dien aangaande zijn de volgende opmerkingen te maken:

 Als gevolg van de ammoniakbeperking zal het klimaat in de stallen voor ouderdieren van vleeskuikens ten opzichte van een conventionele staluitvoering, gunstiger zijn. Dit heeft een positieve invloed op de arbeidsomstandigheden voor de veehouder.

5. Eindoordeel opzet van het bedrijfsontwikkelingsplan

*	Het toepassen van de 'best uitvoerbare methoden'	ja
	- Algemene beschrijving en gegevens	voldoende
	- Plattegrond/tekening Wet milieubeheer	voldoende
	- Beschrijving stallen	voldoende
	- Detail-/bouwkundige tekeningen van de emissie-arme systemen	voldoende
*	Emissie stand-still op het bedrijf	nee
	Toepassen aanvullende saldomethode mogelijk	ja

Literatuur

- Anonymus, 1995, Ammoniakreductieplan voor Centraal- en Oost-Brabant; Van Leidraad naar Arp, Provincie Noord-Brabant, 's-Hertogenbosch.
- Anonymus, 1996, Bijlage 4, behorende bij de Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij, Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 's-Gravenhage, Staatscourant 177, 13 september 1996.
- Anonymus, 1995, Nieuwsbrief; Jurisprudentie op het gebied van de ruimtelijke ordening en het milieubeheer, Bureau Adviseur Beroepen Milieubeheer, Bureau Adviseur t.b.v. de Raad van State, 's-Gravenhage, 3^e kwartaal, zaak no. 95-140.
- Anonymus, 3 juni 1994, Ontwikkeling emissie-arme stallen gaat door, Pluimveehouderij pag. 18, 19, Doetinchem.
- Weerdhof, ing. A.M. van de, Ing. E. Evers, mei 1994, Vergelijking van systemen voor het drogen van leghennenmest, Informatie en Kennis Centrum Veehouderij, Afdeling Pluimveehouderij, Beekbergen.

	Aan het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Boxtel	B	URY	. S A U
	Postbus 10.000 5280 DA BOXTEL	GEME	ENTE BOXTEL	-
Datum	: 6 juni 1997	datum	- 9 JUNI 1937	b. u.
Nummer Behandeld	: BOT007.97.02	volg.nr	97.2093	w.a.:
Uw Kenmerk Onderwerp	: Advies bedrijfsontwikkelingsplan	klass.nr.	- A - De	f.d.:
		atd.	WMM kop.	R
	ADVIES			

Op 2 april 1997 heeft u het bureau TES verzocht te adviseren over het bedrijfsontwikkelingsplan van het bedrijf van G. van Gils.

Op basis van haar beoordeling adviseert het bureau TES de gemeente **niet akkoord** te gaan met het plan **tenzij** de bezetting in de stallen wordt teruggebracht tot 7 dieren per vierkante meter netto staloppervlak. Alleen dan voldoet het bedrijfsontwikkelingsplan aan het criterium 'best uitvoerbare methoden' van het Ammoniakreductieplan voor Centraal- en Oost-Brabant. Het voorgestelde plan voldoet niet aan het criterium 'emissie stand-still op het bedrijf'. Wel kan, onder voorwaarde dat het advies met betrekking tot de bezetting wordt overgenomen, gebruik worden gemaakt van de 'aanvullende saldomethode'.

Voor alle duidelijkheid wijst het bureau TES de gemeente op het feit dat het advies in hoofdzaak betrekking heeft op de NH₃-emissie in relatie tot de uitvoering van de ir. het bedrijfsontwikkelingsplan beschreven stallen / stalsystemen. Daarbij is eveneens gelet op andere ter zake doende milieu- en vergunningstechnische zaken. Het advies heeft geen betrekking op de toepassing van de Rijksregels en -richtlijnen zoals de legalisatiebepalingen en depositienormen uit de Interimwet Ammoniak en Veehouderij en de beoordelingssystematiek uit de richtlijn Veehouderij en Stankhinder. De verantwoordelijkheid in deze ligt bij de gemeente.

Het bureau TES hoopt dat zij u middels dit advies voldoende heeft geïnformeerd. Graag ontvangt het bureau TES een kopie van het schrijven waarin de gemeente haar beslissing kenbaar maakt aan de aanvrager.

Stichting bureau

coördinator >

1.0

Behoort bij besluit van Burgunsser en Wethouders d.d. 30 DEC. 1997

mij bekend. De Secretal

Op al onze diensten zijn algemene voorwaarden van toepassing, die zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Tilburg. Op verzoek wordt een exemplaar hiervan toegezonden.

Spoorlaan 350 postbus 512, 5000 AM Tilburg

Teleicon (015) 542 64 29 Teleiaz (013) 544 46 17

BEOORDELINGSVERSLAG BEDRIJFSONTWIKKELINGSPLAN

Bureau TES	TESnr.BOT007.97.02
Betreft:	Verzoek om advies over het bedrijfsontwikkelingsplan van het bedrijf var
Ingediend	
door:	Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Boxtel
Data:	Datum binnenkomst: 4 april 1997
Reden:	Aanvraag van een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning ingevolge artikel 8.4 van de Wet milieubeheer.
Achtergrond:	Het bedrijf wenst gebruik te maken van de 'aanvullende saldomethode' om daarmee om te wisselen naar het houden van alleen ouderdieren van vleeskuikens. De aanvrager wijst in zijn motivatie op het feit dat uit TES-INFO december blijkt dat grondhuisvesting wordt

gezien als de 'best uitvoerbare methoden' voor ouderdieren van vleeskuikens

SAMENVATTING INGEDIEND BEDRIJFSONTWIKKELINGSPLAN:

vergelijking bestaande en nieuwe situatie

Stal	Bestaande situatie (volgens vergunning)	Wijziging	Nieuwe situatie (volgens de aanvraag)
1	$\frac{1}{3} = 4.400$ vleeskuikenouderdieren in opfok, traditioneel $\frac{2}{3} = 3.867$ vleeskuikenouderdieren, traditioneel	Wijzigen bezetting	4.800 Vleeskuikenouderdieren, traditioneel (8 dieren per m² netto staloppervlak)
2	 ¹/₃ * 4.400 vleeskuikenouderdieren in opfok, traditioneel ²/₃ * 3.867 vleeskuikenouderdieren, traditioneel 	Wijzigen bezetting	4.800 Vleeskuikenouderdieren, traditioneel (8 dieren per m² netto staloppervlak)
3	¹ / ₃ * 4.400 vleeskuikenouderdieren in opfok, traditioneel ² / ₃ * 3.867 vleeskuikenouderdieren, traditioneel	Wijzigen bezetting	4.800 Vleeskuikenouderdieren, traditioneel (8 dieren per m ² netto staloppervlak)

BEOORDELING BEDRIJFSONTWIKKELINGSPLAN

1. Technische beoordeling van de stallen ("best uitvoerbare methoden")

Op basis van de overlegde detailtekeningen adviseert het bureau TES het volgende.

1.1. Groen Label stallen: nee

1.2. Andere emissie-arme stallen: nee

1.3. Traditionele stallen: ja

De stallen blijven in de nieuwe situatie ongewijzigd gehandhaafd. Wel wordt gedeeltelijk van diercategorie gewisseld: van vleeskuikenouderdieren in opfok naar vleeskuikenouderdieren.

STAL 1, 2 EN 3, ELK GRONDHUISVESTIN	4.800 OUDERDIEREN VAN VLEESK (G		DITIONEEL
BEOORDELING AMMONIAKEMISSIE			
Stalonderdeel	Uitvoeringseis	Voorgestelde uitvoering	Akkoord
BEZETTING			
Lengte binnenwerks	Variabel	48,2 m	ja
Breedte binnenwerks	Variabel	12,4 m	ja
Extra stalruimte voor in de stal	Variabel	11,6 m ²	ja
Netto staloppervlak	Variabel	602,3 m ²	ja
Aantal dieren	Variabel	4.800 st.	ja
Bezetting	5,5 - 7 dieren / m² netto vloer oppervlak (5, 6)	8,0 dieren / m2 netto vloeroppervlak	nee, tenzij
Emissiefactor (2)	0,580 kg NH3 per dierplaats per jaar.		ja
ADVIES	HET BUREAU TES ADVISEERT DE G	EMEENTE:	
Technisch (de nummers verwijzen naar de kolom 'akkoord')	van de veehouder te verlangen dat: 1. de bezetting wordt teruggebracht tot n	maximaal 7 dieren per m² netto stalopperv	vlak
Eisen aan het gebruik	geen bijzonderheden		
Controle / handhaving	een bouwcontrole uit te voeren op basis v	van de detailtekeningen en het TES-advies.	
Vrijwaring	niet van toepassing.		

De aanvrager geeft in zijn motivatie aan dat de beschikbare Groen Label-systemen voor vleeskuikenouderdieren gezien de te hoge investeringskosten en gezien het feit dat een van de systemen kooihuisvesting betreft, niet haalbaar zijn. Daarnaast wordt aangegeven dat de systemen nog niet praktijkrijp zijn. De bevruchting is lager, de uitval bij de hanen en hennen hoger en de systemen geven bovendien veel stofontwikkeling. De aanvrager verwijst in zijn motivatie voor het plan naar TES-INFO december 1996 waarin de 'best uitvoerbare methoden' voor ouderdieren van vleeskuikens is weergegeven. Hierin is aangegeven dat grondhuisvesting voor ouderdieren van vleeskuikens wordt gezien als de 'best uitvoerbare methoden. Het bureau TES geeft aan dat de bovengenoemde zienswijze juist is. Voor ouderdieren van vleeskuikens wordt op dit moment grondhuisvesting gezien als de 'best uitvoerbare methoden' (4).

1.4. Conclusie "best uitvoerbare methoden"

Het voorgestelde bedrijfsontwikkelingsplan voldoet niet aan de 'best uitvoerbare methoden' tenzij de bezetting in de stallen wordt teruggebracht tot maximaal 7 dieren per m^2 . Bij een bezetting hoger dan 7 dieren per m^2 kan de ammoniakemissie per dier niet worden gegarandeerd.

Het bureau TES adviseert de gemeente niet akkoord te gaan met het plan tenzij de bezetting wordt teruggebracht tot het vereiste maximum. Alleen onder deze voorwaarde kan worden ingestemd met de omwisseling.

2. Vaststellen van het emissieniveau van het bedrijf

Het emissieniveau van het bedrijf wordt berekend op basis van de emissiefactoren en het bijbehorend aantal van de aanwezige diercategorieën. Voor een uniforme en consequente rekenwijze wordt door het bureau TES gerekend met de <u>emissiefactoren</u> uit de bijlage bij de Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij van het Ministerie van VROM (2).

Gezien de jurisprudentie op dit punt gaat het bureau TES bij het berekenen van het emissientveau uit van het aantal dieren¹ (3), voor zover deze aantallen in het bedrijfsontwikkelingsplan zijn vermeld.

Bij de beoordeling van de bedrijfsemissie wordt uitgegaan van de situatie waarin de veehouder het plan dusdanig aanpast dat de bezetting wordt verlaagd door extra dierruimte te maken. Hiermee wordt uitgegaan van de - voor het milieu - minst gunstige situatie.

2.1. Emissiefactoren (in kg ammoniak/dierplaats/jaar)

Vleeskuikenouderdieren in opfok, grondhuisvesting, traditioneel0,128	
Vleeskuikenouderdieren, grondhuisvesting, traditioneel0,580	

2.2. Berekenen van het emissieniveau bedrijf

Bestaande situatie (volgens de vigerende vergunning):

Aantal	Diersoort	Em	issiefactor	Totaal
4.400	Vleeskuikenouderdieren in opfok (= 1/3 * 4.400 * 3 stallen)	*	0,128 =	563,2
7.734	Vleeskuikenouderdieren (=2/3 * 3.867 * 3 stallen)	*	0,580 =	4.485,7
Totaal in k	g ammoniak per jaar			5.049

Nieuwe situatie (de aangevraagde, gewenste situatie):

Aantal	Diersoort	Emissiefactor		Totaal
14.4	00 Vleeskuikenouderdieren	*	0,580 =	8.352,0
Totaal in	kg ammoniak per jaar			8.352

Het berekenen van emissies op basis van dierplaatsen is nog in discussie bij het ministerie van VROM. Het is niet uitgesloten dat dit aan de orde komt in een toekomstige wijziging van de UAV.

2.3. Vergelijking emissieniveaus bestaande en nieuwe situatie

Het bedrijfsontwikkelingsplan heeft betrekking op het uitbreiden van een bestaand bedrijf in hoofdgebied II, deelgebied IIA. Dit betekent dat conform het Ammoniakreductieplan elders binnen hetzelfde deelgebied een vergunning Wet milieubeheer moet worden ingetrokken (1).

In het ARP is daarnaast opgenomen dat in hoofdgebied II bij uitbreiding en/of aanpassing van het bedrijf de ammoniakuitstoot niet mag toenemen (1). Dit houdt in dat de ammoniakuitstoot, vastgelegd in de huidige milieuvergunning niet overschreden mag worden. Na realisatie van de plannen neemt op het onderhavige bedrijf de ammoniakuitstoot toe.

2.4. Controle en handhaving

- Om met het oog op toekomstige vergunningsaanvragen door het bedrijf misverstanden over de verleende vergunning te voorkomen, adviseert het bureau TES de gemeente in de te verlenen vergunning zowel het aantal dieren als het aantal dierplaatsen op te nemen. Daarbij merkt het bureau TES op dat door de Raad van State is aangegeven dat de relatie tussen het aantal dieren en het oppervlaktegebruik (het aantal dierplaatsen) bij nieuwbouw in een redelijke verhouding tot elkaar moet staan.
- het bureau TES acht het technisch haalbaar dat het plan binnen de wettelijke termijn van drie jaar wordt gerealiseerd.

2.5. Conclusie "emissie stand-still"

Het bedrijfsontwikkelingsplan voldoet niet aan het criterium "emissie stand-still op het bedrijf". Wel kan in deze specifieke situatie gebruik worden gemaakt van de 'aanvullende saldomethode'. Immers, het gehele bedrijf is, onder voorwaarde dat de bezetting wordt aangepast, uitgevoerd volgens de 'best uitvoerbare methoden'. *Teneinde de bedrijfsemissie op het vergunde niveau te kunnen handhaven adviseert het bureau TES de opmerkingen en adviezen met betrekking tot controle en handhaving op te nemen in de vergunning.*

3. Eindconclusie bedrijfsontwikkelingsplan

Op basis van haar beoordeling adviseert het bureau TES de gemeente **niet akkoord** te gaan met het plan **tenzij** de bezetting in de stallen wordt teruggebracht tot 7 dieren per vierkante meter netto staloppervlak. Alleen dan voldoet het bedrijfsontwikkelingsplan aan het criterium 'best uitvoerbare methoden' van het Ammoniakreductieplan voor Centraal- en Oost-Brabant. Het voorgestelde plan voldoet niet aan het criterium 'emissie stand-still op het bedrijf'. Wel kan, onder voorwaarde dat het advies met betrekking tot de bezetting wordt overgenomen, gebruik worden gemaakt van de 'aanvullende saldomethode'.

> Bureau TES / EvdH 10 april 1997

Literatuur

- 1) Anonymus, 1995, Ammoniakreductieplan voor Centraal- en Oost-Brabant; Van Leidraad naar ARP, Provincie Noord-Brabant, 's-Hertogenbosch.
- Anonymus, 1996, Bijlage 4, behorende bij de Uitvoeringsregeling Ammoniak en Veehouderij, Ministerie van Volkshuisvesting Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer en het Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij, 's-Gravenhage, Staatscourant 177, 13 september 1996.
- Anonymus, 1995, Nieuwsbrief; Jurisprudentie op het gebied van de ruimtelijke ordening en het milieubeheer, Bureau Adviseur Beroepen Milieubeheer, Bureau Adviseur t.b.v. de Raad van State, 's-Gravenhage, 3^e kwartaal, zaak no. 95-140.
- Hengel, E. van den, en F. Stouthart, 1996, Best Uitvoerbare Methoden Vleeskuikenouderdieren, TES-INFO, Bureau TES, jaargang 1 nr. 5.
- 5) Raaij, L. van (red.), 1994, Handboek voor de Pluimveehouderij, Informatie en Kennis Centrum Veehouderij, afdeling pluimveehouderij, Beekbergen, publikatie nr. 42.
- Verhoek, A. (red.), 1996, KWIN-V, Kwantitatieve Informatie Veehouderij 1996-1997, Praktijkonderzoek Rundvee, Schapen en Paarden (PR), Lelystad.



De aanvra(a)g(st)er verzoekt om een:

vergunning voor het oprichten/in werking hebben van de inrichting (art. 8.1.a en c)

- I vergunning voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 8.1.b)
- vergunning voor de gehele inrichting in verband met het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 8.4 lid 1)
- vergunning voor een onderdeel van de inrichting in verband met het veranderen van dat onderdeel van de Inrichting of de werking daarvan (art. 8.4 lid 1)
- tijdelijke vergunning voor een periode van jaar (maximaal 5 jaar)

Handelsnaam					
Aard van ce inrichti	ng				
Adres inrichting					
Postcode en plaats		Boxtel			
Telefoon					
Telefax					
Kadastrale ligging	Gemeente	Boxtel			
	Sectie	P	Nummer(s)	66	

Inrichting

1.1 Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen;
- welke stallen veranderen,
- waarom de verandering moet plaatsvinden.
 de emissie-arme systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal/detailuitwerking zie bijlage);
 intrekken vergunningsrechten elders (bij uitbreiding van aantal dieren) en/of dierplaatsen;

- (eventueel andere activiteiten)

De heer G. van Gils exploiteert op het adres Onrooi 12 te Boxtel een pluimveehouderij. Voor het betreffende bedrijf is een vergunning in het kader van de Wet Milieubeheer verleend voor het houden van 14.400 ouderdieren van vleesrassen.

Voor de volgende veranderingen wordt een veranderingsvergunning aangevraagd: houden van of ouderdieren van vleesrassen of scharrelkippen;

- vervallen van het entvat, de sorteermachine en de verwarmingsketel; uitbreiden met een inpakker en stapelaar (nr. 8 op tek.); verplaatsen van kadaverkoeling en eierbewaarplaats;

Houden van of ouderdieren van vleesrassen of scharrelkippen

De heer Van Gils is voornemens de opzet van zijn bedrijf te veranderen. Doel is het gaan houden van 14.400 ouderdieren van vleesrassen of 15.984 scharrelkippen.

Het huisvestingssysteem van scharrelkippen en van ouderdieren van vleesrassen is hetzelfde. Bij beide stalsystemen staat de legnest in het midden met aan weerszijde een rooster. De oppervlakte van de rooster is ongeveer 60% van de netto staloppervlak. Boven de roosters hangen de drinkbakken en de voercircuits. Het overige gedeelte van de stal is de scharrelruimte met strooisel en voercircuits. De pluimveestallen van de heer Van Gils zijn geschikt voor het houden van scharrelkippen en van ouderdieren van vleesrassen.

De bezetting bij scharrelkippen kan 9 dieren per netto staloppervlakte bedragen. De dieren zijn ongeveer 60 weken op het bedrijf aanwezig.

Bij ouderdieren van vleesrassen zijn circa 8 tot 10% hanen aanwezig. De bezetting bedraagt ongeveer 7 a 7,5 dieren per netto staloppervlakte. De bezetting is lager, omdat ouderdieren zwaarder zijn dan scharrelkippen. De ouderdieren zijn ongeveer 40 tot 48 weken op het bedrijf aanwezig. Het aantal scharrelkippen dat per stal meer kan worden gehouden is niet dusdanig groot dat het economisch verantwoord is om een emissie-arm stal systeem toe te passen.

Tijdens de ronde wordt besloten of ouderdieren van vleesrassen of scharrelkippen gehouden zullen gaan worden.

Door flexibel te zijn in de vergunning, namelijk een of/of vergunning kan de heer Van Gils inspelen op de vraag op de elermarkt, zonder dat elke keer een milieuvergunning aangevraagd moet worden. Mede gelet op de huidige situatie na de vogelpest is het belangrijk dat meteen ingespeeld kan worden op de vraag en aanbod in deze sector. Volgens de uitspraak van 15 januarí 1999 (nummer E03.96.0319, Didam), zou dit mogelijk moeten zijn. De uitspraak is bijgevoegd.

Voor de 14.400 ouderdieren geldt een ammoniakuitstoot van 8.352 kg. (0,58 kg. per dier) en een stankuitstoot van 607,6 mve (1 mve per 23,7 dieren). Voor 15.984 scharrelkippen geldt een ammoniakuitstoot van 5035 kg. (0,315 kg. per dier) en een stankuitstoot van 208,4 mve (1 mve per 76,7 dieren). Als binnen de inrichting scharrelkippen worden gehouden is zowel de ammoniakuitstoot als het aantal mve lager dan als er ouderdieren van vleesrassen worden gehouden.

Er worden alleen of ouderdieren van vleesrassen gehouden of scharrelkippen. Er zal geen combinatie tussen deze dieren worden gehouden.

Het bedrijf is gelegen op een grotere afstand dan 250 meter van een verzuring gevoelig gebied. Het bedrijf is, volgens het reconstructieplan, gelegen in een verwevingsgebied. De IPPC-regeling is niet van toepassing. De beoogde uitbreiding c.q. verandering is niet MER-plichtig.

1.2 Werktijden

Werkdagen	zondag t/m zaterdag	(bijv. zo t/m za)
Werktijden	07.00 uur t/m 21.00 uur	(bijv. 07.00 uur t/m 19.00 uur)

Diersoort

2.1 Situatie conform geldende vergunning(en)

Stal nr.	Huisvestingsysteem		Dier categorie	Aantal dieren	Aantal dier-	Ammoniak		Stank (mve)	
	Houderij/ hoktype*	Code			plaat- sen	kg NH3 per dier (plaats)	totaa: kg NH3	dieren per mve	totaal mve
1		E4.7	Ouderdieren van vleesrassen	4800	4800	0,58	2784,00	23,7	202,53
2		E4.7	Ouderdieren van vieesrassen	4800	4800	0,58	2784,00	23,7	202,53
3		E4.7	Ouderdieren van vleesrassen	4800	4800	0,58	2784,00	23,7	202,53
				Totaal		NH ³	8352,00	MVE	607,59

2.2 Feitelijke situatie (31.12.1986 of 01.03.1993)

Stal nr.	Huisvestingsysteem		Dier categorie	Aantal dieren	Aantal dier- plaat- sen	Ammoniak		Stank (mve)	
	Houderij/ hoktype*	Code				kg NH3 per dier (plaats)	totaal kg NH3	dieren per mve	totaal mve
1		E4.7	Ouderdieren van vleesrassen	4800	4800	0,58	2784,00	23,7	202,53
2		E4.7	Ouderdieren van vleesrassen	4800	4800	0,58	2784,00	23,7	202,53
3		E4.7	Ouderdieren van vleesrassen	4800	4800	0,58	2784,00	23,7	202,53
				Totaal		NH ³	8352,00	MVE	607,59

2.3 De aangevraagde situatie

Stal nr.	Huisvestingsysteem	Dier categorie	Aantal dieren	Aantal dier-	Ammoniak		Stank (mve)		
	Houderij/ hoktype*	Code			plaat- sen	kg NH3 per dier (plaats)	totaal kg NH3	dieren per mve	totaal mve
1		E4.7	Ouderdieren van vleesrassen	4800	4800	0,58	2784,00	23,7	202,53
2		E4.7	Ouderdieren van vleesrassen	4800	4800	0,58	2784,00	23,7	202,53
3		E4.7	Ouderdieren van vleesrassen	4800	4800	0,58	2784,00	23,7	202,53
-		-	-	Totaal		NH ³	8352,00	MVE	607,59
	of	_							
1		E2.7	Scharrelkippen	5328	5328	0,315	1678,32	76,7	69,47
2		E2.7	Scharrelkippen	5328	5328	0,315	1678,32	76,7	69,47
3		E2.7	Scharrelkippen	5328	5328	0,315	1678,32	76,7	69,47
				Totaal		NH ³	5034,96	MVE	208,40
Grondstoffen en producten

3.1 Mineralen boekhouding

I Mineralenboekhouding is aanwezig

n.v.t.

3.2 Drukhouders

Soort	Aantal	Flessen/tanks	Totale waterinhoud (liter of m3)
Acetyleen			
Butaan			
Zuurstof			

🖾 n.v.t.

3.3 Milieugevaarlijke stoffen

soort	soort opslag	Boven-/ ondergronds	Hoeveelheid/ max. opslag	opmerking	
brandstof:					
reinigingsmiddelen:					
Ontsmettingsmiddelen					
Bestrijdingsmiddelen:					
Diergeneesmiddelen:					
overig:					
I n.v.t.					

3.4 Koeling

Soort koeling	koelmedium	inhoud kg	opmerking	
Kadaverkoeling				
Koelaggregaat melktank Koeling eierenopslag				

I n.v.t. (geen veranderingen)

3.5 Andere sto	offen en producten	0	and the second states and the second states and the second states and the second states are set of the second states are second states are set of the second states are second states are set of the second states are second states are set of the second states are second st
soort product	Max. opslag (ton of m3)		Wijze van opslag en plaats
Kunstmest			
Brijvoeder			
Mengvoeder			
Bijproduct			
		afstand tot dichtstbijzijnde woning	
mais/gras		m	
Drijfmest		m	
vaste mest		m	

🗵 n.v.t.

3.6 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van grondstoffen/veevoeder

Gebruik voercomputers

□ n.v.t.

3.7 water ge(ver)bruik

	jaar	jaar	
Grondwater	Jaar	m³/jaar	m³/jaar
Leidingwater		m³/jaar	m³/jaar
Hemelwater		m³/jaar	m³/jaar
Oppervlaktewater		m³/jaar	m³/jaar

🗵 n.v.t.

OEnergie

4.1 Energie-onderzoek

Bedrijfsenergieplan is toegevoegd

🖾 n.v.t.

4.2 Opgesteld vermogen

I elektromotorisch vermogen	vervallen van 2,43 kW en uitbreiding met 3,7 kW		
verbrandingsmotoren vermogen	kW		
D			

4.3 Verwarmingsinstallaties

Soort	Nominale belasting	Hoogte rookgas afvoerkanaa		
	onderwaarde	(m) (boven maaiveld)		
c.v aardgas	vervallen van 23 kW	m		
direct gasgestookte hea	ater kW	m		
c.v. huisbrandolie	kW	m		
stoomketel	kW	m		
elektrische verwarming	kW			
n.v.t.				

4.4 Energieverbruik

Gebouwen	jaar	jai	ar	
elektriciteit		kWh	kWh	
aardgas		m³	m ³	
olle		liter	liter	
Processen	jaar	ja	ar	
elektriciteit		kWh	kWh	
aardgas		m ³	m ³	
olie		liter	liter	
🗵 n.v.t. (geen	toename)			

4.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

- energiezuinige verlichting
- hoog rendement centrale verwarmingsketel
- warmtewisselaar
- thermische isolatie
- warmte- kracht-koppeling (WKK)

🖾 n.v.t.

GGeluid

5.1 Akoestisch rapport

Akoestisch rapport is toegevoegd

🗵 n.v.t.

5.2 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

	Maximaal aantal per:				Aantal a	an- en eweginger	tussen:		
	Dag	Week	Maand	Jaar	Van tot	07.00- 19.00	19.00- 23.00	23.00 uur- 07.00 uur	
personenauto bestelauto vrachtauto:	>> g	een ver	andering	en					

🖾 n.v.t.

5.3 Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Geluid/-trillingsbron	Aantal	Aantal un	en in bedrijf	tussen:	Bronvermogen Lw(dBA)
	Van tot	07.00- 19.00	19.00- 23.00	23.00 uur- 07.00 uur	
tractor kraan vrachtauto:	>> geen verander	ingen			

🗵 n.v.t.

5.4 Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder

speciale compressorruimte

dempers: vrachtwagens tbv voer zijn voorzien van dempers voor de luchtpomp

Omkasting:

□ geluidswal/muur:

🖾 n.v.t.

GBodem

6.1 Bodemonderzoek

Rapport bodemonderzoek is toegevoegd

🗵 n.v.t.

6.2 Bodembeschermende maatregelen

Iekbak

vloeistofkerende vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen

🗷 n.v.t.

Afvalstoffen

7.1 Afvalstoffenonderzoek

Rapport afvalstoffen onderzoek is toegevoegd
 n.v.t.

7.2 Bedrijfsafvalstoffen

aard afvalstof	Afvoer- frequentie	hoeveelheid per jaar [kg]	wijze van opslag	maximaal in voorraad	inzamelaar
				[kg]	
papier					
Asbest					
Kadavers	1x/week	Variabel	Kadaverkoeling		Destructor
G.f.t.					
Snoeihout					
Landbouwplastics					
Overige, nl.					

n.v.t.

7.3 Gevaarlijke Afvalstoffen

Afvoer- frequentie	hoeveelheid per week/maand/jaar	wijze van opslag	maximaal in voorraad	inzamelaar	Nr. op tekening
	[kg]		[kg]		
	a second and	frequentie week/maand/jaar	frequentie week/maand/jaar opslag	frequentie week/maand/jaar opslag voorraad	frequentie week/maand/jaar opslag voorraad

🗵 n.v.t.

7.4 Lozing van bedrijfsafvalwater

- gecombineerd riool/vrijverval gemeentelijk riool vuilwaterriool schoonwaterriool Druk- en/of persleiding oppervlaktewater bodem / soort afvalwater (zie bijlage) opslagput/ mestkelder
- 🗵 n.v.t.

Overigen

8.1 Metingen en registratie van milieubelasting

- grondstoffenverbruik
- afvalstoffen
- energieverbruik
- monitoring in het kader van de bodem
- keuringen/ inspecties
- diertellingen in het kader van de Meststoffenwet
- n.v.t.

8.2 Brandveiligheid

S brandblusmiddelen aanwezig

zie tekening

- omschrijving van de aan te brengen brandveiligheidinstallatie toegevoegd bijv. brandmeldinstallatie, sprinklerinstallatie
- noodplan aanwezig
- n.v.t.

8.3 Overige vergunningen en/of meldingen

	Soort vergunning/melding	Aangevraagd Ja, datum	Datum verleende vergunning/melding
	bouwvergunning		
	vergunning ingevolge W.V.O.		
	sloopvergunning		
	oprichtingsvergunning (art. 8.1.a en c WM)		
	veranderingsvergunning (art. 8.1.b WM)		
	veranderingsvergunning (art. 8.1.b WM)		
X	een vergunning voor de gehele inrichting (art. 8.4 lid 1)		30 dec. 1997
	een vergunning t.b.v. een onderdeel van de inrichting (art. 8	.4 lid 1)	
	melding art. 8.40 Wet Milieubeheer		
	melding art. 8.44 Wet Milieubeheer		
	melding art. 8.19 Wet milieubeheer		
	melding art. 8.19 Wet milieubeheer		

8.4 Omgeving

In de	directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen	op een afstand v	an:
	cat. 1 bebouwde kom		meters
	ziekenhuis, sanatorium, internaat etc.		meters
	bungalow park, camping etc.		meters
a	cat. 2 zwembad, speeltuin		meters
	meerdere burgerwoningen in lintbebouwing		meters
2	meerdere verspreid liggende burgerwoningen		meters
X	cat. 4 één enkele burgerwoning in het buitengebied	110	meters
	agrarische bedrijven van derden cat. 5		meters
	agrarische bedrijven van derden (intensief)		meters
	binnen een grondwaterbeschermingsgebied		meters
	n.v.t.		

8.5 Nadere gegevens en/of opmerkingen

geen

u n.v.t.

8.6 Toekomstige ontwikkelingen

i niet binnen afzienbare tijd te verwachten

n.v.t.

OBijlagen

- plattegrondtekening(en), aantal verschillende tekeningen
- grondstoffen onderzoek
- productbladen
- keuringsrapport
- energieonderzoek/bedrijfsenergieplan
- Iuchtonderzoek
- akoestisch rapport
- rapport bodemonderzoek
- afvalstoffen onderzoek
- bedrijfsintern milieuzorgsysteem (BIM)
- kopie aanvraag bouwvergunning incl. bewijs van ontvangst (in enkelvoud bijvoegen)
- kopie aanvraag vergunning ingevolge de W.V.O. (in enkelvoud bijvoegen)
- beschrijving emissie-arme stalsystemen
- beschrijving bodemlozingen
- i uitspraak van de Raad van State

Datum 23 jan. 2006

Plaats St. Oedenrode

Naam

Handtekening aanvrager/gemachtigde

N.B. Alle tekeningen en bijlagen dienen in vijfvoud door de aanvrager ondertekend en gedateerd te worden.

In te vullen door de gemeente:		
Categorie (NMP)		
SBI-kode	(Hoofdactiviteit)	
	(Nevenactiviteit)	
Behoort bij besluit van burgemeester en wethoud	ders	
van de gemeente		
d.d	n.o.	
De secretaris,		

1



Wet milieubeheer Beschikking

CNDERWERP AANVRAAG

On 20 februari 2005 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen van Sint Oedenrode. De aanvraag betreft een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer voor het veranderen van de inrichting (veranderingsvergunning artikel 8.1.b Wet milieubeheer), gelegen aan

De navolgende bescheiden maken deel uit van de aanvraag:

- aanvraagformulier d.d. 23 januari 2006;
- plattegrondtekening van de inrichting (blad WM1) laatst gewijzigd d.d.23 januari 2006;

Deze bescheiden leveren voldoende informatie op voor een goede beoordeling van de aanvraag.

Voor de volgende veranderingen is vergunning gevraagd:

- 1. Het houden van ouderdieren van vleesrassen of scharrelkippen;
- 2. het vervallen van het entvat, de sorteermachine en de verwarmingsketel;
- 3. het uitbreiden met een inpakker en stapelaar;
- 4. het verplaatsen van de kadaverkoeling en de eierbewaarplaats.

5. De eerder vergunde uitbreiding met vleesvarkens gaat niet door. De bestaande v'eesvarkensstal blijft traditioneel.

ONTVANKELIJKHEID

De aanvraag voldoet aan de in het Inrichtingen en vergunningenbesluit milieubeheer gestelde eisen.

ACTIVITEITEN

In het bedrijf worden ouderdieren van vleesrassen of scharrelkippen gehouden.

SITUERING

De inrichting ligt in het buitengebied van de gemeente Boxtel. De directe omgeving wordt gekenmerkt door meerdere verspreid liggende burgerwoningen met enkele agrarische bebouwingen. Op circa 336 meter van de inrichting ligt de bebouwde kom van Boxtel.

De inrichting ligt buiten de 250 meterzone ten opzichte van een aangewezen kwetsbaar natuurgebied. Het meest nabij gelegen kwetsbare gebied de Dommel ligt op 480 meter van de inrichting. Op 4250 meter van de inrichting ligt het Habitatrichtlijngebied "Kampina en Oisterwijkse bossen en vennen". Dit gebied is tevens aangemeld als Volgelrichtlijngebied.

Voor het overige is de inrichting niet gelegen in een gebied waarin de kwaliteit van het milieu of van een of meer onderdelen daarvan bijzondere bescherming nodig heeft.

VERGUNNINGSITUATIE

Voor de inrichting is op 30 december 1997 een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning Wet milieubeheer verleend voor het houden ouderdieren van vleesrassen.

BEOORDELINGSKADER

Het beoordelingskader wordt gevormd door de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. Daarnaast zijn de volgende Europese regelgeving van toepassing: de IPPC-Richtlijn (Richtlijn 96/61/EEG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging), de Vogelrichtlijn (Richtlijn 79/409/EEG van 2 april 1979 inzake behoud van de vogelstand) en de Habitatrichtlijn (Richtlijn 92/43/EEG van 21 mei 1992 inzake instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna).

Naast deze algemene regelgeving is de volgende specifieke 'agrarische' regelgeving van toepassing:

- voor zover het de ammoniakbelasting betreft:
- de Wet milieubeheer;
- de Wet ammoniak en veehouderij d.d. 8 mei 2002;
- Regeling ammoniak en veehouderij (regeling van 1 mei 2002, Staatscourant nummer.
 82; zoals is gewijzigd op 12 juli 2002, Staatscourant nummer 136);
- het rapport 'Stallucht en Planten', 1981;
 - voor zover het de stankbelasting betreft:
- de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden (Staatsblad 2002, nummers 319 en 320), in werking getreden per 1 mei 2003 (Staatsblad 2003, nummer 178);
- de Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden (Staatscourant 2003, nummer 81).

BEOORDELING

Europese regelgeving

MER-richtlijn

Ingevolge de MER-Richtlijn (85/337/EEG) moet voor bepaalde activiteiten een milieueffectrapportage (mer) worden gemaakt. In deze Richtlijn is aangegeven voor welke activiteiten een dergelijke rapportage verplicht is en voor welke activiteiten beoordeeld moet worden of een mer noodzakelijk is. De Richtlijn is geïmplementeerd in de Wet milieubeheer en het besluit milieueffectrapportage 1994. Inmiddels is de MER-Richtlijn gewijzigd bij Richtlijnen 97/11/EG, welke op 3 april 1997 in werking is getreden en omgezet in nationaal recht, waarbij de Wet milieubeheer voornamelijk procedurevoorschriften bevat en het Besluit milieueffectrapportage moet worden gemaakt of dat er een mer-beoordelingsplicht geldt.

Voor het houden van pluimvee zijn drempelwaarden aangegeven waarbinnen de oprichting en uitbreiding mer-beoordelingsplichtig of mer-plichtig is. De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie van een installatie met maximaal 15984 dierplaatsen voor scharrelkippen. Dit leidt niet tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel C en D van de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage 1994. Dit betekent dat geen milieu-effectrapportage behoefte te worden opgesteld.

IPPC-Richtlijn

De IPPC-Richtlijn beoogt een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door industriële activiteiten tot stand te brengen en een zo hoog mogelijk niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken (art. 1 IPPC). In de IPPC-richtlijn zijn de categorieën van bedrijven aangeven die onder deze IPPC-Richtlijn vallen. Als zodanig zijn aangewezen 'installaties' (gehele inrichting) in de intensieve veehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee of meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (>30 kg) of meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 14400 dierplaatsen ouderdieren van vleesrassen of van een bedrijf met 15984 dierplaatsen voor scharrelkippen. Met deze activiteiten elk afzonderlijk worden geen van de in de richtlijn genoemde grenswaarden overschreden. De IPPC-richtlijn is op deze inrichting niet van toepassing. Een verdere beoordeling volgens deze richtlijn is dan ook niet nodig.

Vogel- en Habitatrichtlijn

De Vogelrichtlijn beoogt de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten. De Habitatrichtlijn heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door in stand houden van natuurlijke habitats en wilde flora en fauna. Zowel voor de Habitatrichtlijngebieden als voor de Vogerichtlijngebieden geldt een specifiek beschermingsregime op grond waarvan de nodige instand-houdingsmaatregelen getroffen dienen te worden die er voor zorgen dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de aangewezen richtlijngebieden niet verslechterd en dat geen verstoring van die soorten plaatsvindt, voor zover die verstoring een significant effect kan hebben.

De ammoniakemissie is berekend volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Regeling van 8 mei 2002, Staatscourant 82). De ammoniakdepositie wordt berekend op basis van de systematiek van de Uitvoeringsregeling ammoniak en veehouderij uit de voormalige Interimwet ammoniak en veehouderij. Deze wet biedt de meest recente inzichten om de ammoniakdepositie te bereken.

De afstand van het emissiepunt van het bedrijf tot het dichtsbijgelegen gebied dat is aangewezen op grond van de Vogel- en Habitatrichtlijn (kwetsbaar gebied), de Kampina, is op basis van de bestaande situatie 4250 meter. Gelet op deze afstand, groter dan 3000 meter, kent bijlage 5 van de Uav geen omrekeningsfactor en kan de depositie niet bepaald worden.

Op basis van onderhavige aanvraag kan de depositie op het vogel- en habitatgebied niet berekend worden en staat de ammoniakdepositie vergunningverlening niet in de weg.

Specifieke 'agrarische regelgeving'

Inleiding

Voor de inrichting is op 30 december 1997 een revisievergunning verleend. In tabel 1 is een overzicht gegeven van het totaal aantal vergunde dieren. Ingevolge artikel 8.18 onder a van de Wet milieubeheer moet de inrichting binnen drie jaar na het onherroepelijk worden van de vergunning, zijn voltooid en in werking zijn gebracht. De inrichting is conform de vergunningen in werking, de vergunning kan als rechtsgeldig worden aangemerkt.

In de Regeling ammoniak en veehouderij (de ministeriële regeling op basis van artikel 1 lid 1 van de Wet ammoniak en veehouderij) wordt de ammoniakemissie gerelateerd aan het beschikbare leefoppervlak per dier. Daarnaast geeft de emissiefactor, de emissie per dierplaats weer. Op basis van de Wet milieubeheer wordt een vergunning verleend voor het maximale aantal te houden dieren. Daarom is de ammoniakemissie berekend door het aantal dieren te vermenigvuldigen met de emissiefactor.

Tabel 1: Verleende vergunning

In onderstaande tabel is het totale aantal dieren, de totale ammoniakemissie (NH₃) en het aantal mestvarkenseenheden (mve) weergegeven.

			NH3-be	alasting	Stankbe	lasting
Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ - factor	Totaal NH ₃	Dieren/ mve	Totaal mve
1	Ouderdieren van vleesrassen E4.	7 4200	0,58	2436	23,7	177,2
2	Ouderdieren van vleesrassen E4.	7 4200	0,58	2436	23,7	177,2
3	Ouderdieren van vleesrassen E4.	7 4200	0,58	2436	23,7	177,2
	Totaal	12600		7308		532

Voor het volgende maximaal aantal dieren (tabel 2 of tabel 3) wordt vergunning gevraagd. Tijdens de ronde wordt besloten of ouderdieren van vleesrassen of scharrelkippen gehouden zullen worden. Een combinatie tussen de dieren wordt niet gehouden.

			NH3-be	alasting	Stankbe	lasting
Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ - factor	Totaal NH ₃	Dieren/ mve	Totaal mve
1	Ouderdieren van vleesrassen E4.7	4800	0,58	2748	23,7	202,5
2	Ouderdieren van vleesrassen E4.7	4800	0,58	2748	23.7	202,5
3	Ouderdieren van vleesrassen E4.7	4800	0,58	2748	23,7	202,5
	Totaal	14400		8352		608

Tabel 2: Aangevraagde vergunning

Tabel 3: Aangevraagde vergunning

			NH3-be	alasting	Stankbe	lasting
Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	NH ₃ - factor	Totaal NH ₃	Dieren/ mve	Totaal mve
1	Scharrelkippen E2.7	5328	0,315	1678,3	76,7	69,5
2	Scharrelkippen E2.7	5328	0,315	1678,3	76,7	69,5
3	Scharrelkippen E2.7	5328	0.315	1678,3	76,7	69,5
	Totaal	15984		5035		208

Ammoniakemissie in relatie tot kwetsbare gebieden

Onderhavige aanvraag is ingekomen op 9 februari 2006. Omdat de aanvraag dateert van op of na 8 mei 2002, de datum waarop de Wet ammoniak en veehouderij in werking is getreden, dient het besluit genomen te worden met toepassing van de Wet ammoniak en veehouderij en de Regeling ammoniak en veehouderij.

Op grond van de Wet ammoniak en veehouderij wordt bescherming geboden aan kwetsbare gebieden. Artikel 2 van de Wav bepaalt, voor zover hier relevant, dat als kwetsbaar gebied worden aangemerkt gebieden die deel uit maken van de ecologische hoofdstructuur en onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interim-wet ammoniak en veehouderij als voor verzuring gevoelig ingevolge deze wet waren aangemerkt.

In samenspraak met de provincie zijn zogenaamde Wav-werkkaarten opgesteld waarop per gemeente de binnen de provincie Noord-Brabant gelegen kwetsbare gebieden zijn aangegeven. Uit de werkkaart voor de gemeente Boxtel kan worden afgeleid dat het dichtst bij de onderhavige inrichting gelegen kwetsbare gebied, de Dommel is. Dit gebied maakt deel uit van de Ecologische Hoofdstructuur, zoals die is vastgesteld door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant bij besluit van 2 juli 2002, en gold tevens als voor verzuring gevoelig onder vigeur van de op 1 januari 2003 vervallen Interim-wet ammoniak en veehouderij. De ammoniakemissie uit de dierenverblijven is getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij. Ammoniakemissie uit andere bronnen dan dierenverblijven (inclusief uitloop) van veehouderijen zoals mest be- of verwerken en de opslag van mest buiten de dierenverblijven wordt niet beoordeeld met de Wet ammoniak en veehouderij. De wet maakt een onderscheid in veehouderijen waarvan de dierenverblijven geheel of gedeeltelijk in een kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied, zijn gelegen en veehouderijen waarvan alle dierenverblijven in zijn geheel op meer dan 250 meter van een kwetsbaar gebied zijn gelegen.

De dierenverblijven van onderhavige aanvraag zijn niet gelegen binnen een zone van 250 meter van dit kwetsbare gebied. De werkelijke afstand van een dierenverblijf ten opzichte de Dommel bedraagt 480 meter. Het meest nabij gelegen bosgebied de Geelders ligt op 715 meter. Voor dergelijke bedrijven gelden in principe geen beperkingen betreffende het ammoniakemissieplafond. De ammoniakemissie is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (afgekort Besluit)

Het Besluit (een besluit op basis van artikel 8.44 van de Wet milieubeheer) is gepubliceerd in het Staatsblad 2005, nr. 675, maar is nog niet in werking getreden. Toch is gekeken of de aanvraag voldoet aan dit Besluit. In dit besluit zijn emissienormen opgenomen voor diercategorieën waarvoor emissie-arme stalsystemen beschikbaar zijn die voldoen aan de stand der techniek. Wanneer dit besluit in werking treedt moeten nieuwe stalsystemen per direct aan de betreffende normen voldoen. Bestaande stallen waarvoor reeds vergunning is verleend of anderszins legaal zijn gerealiseerd voor het in werking treden van het Besluit moeten na afloop van een overgangstermijn aan de betreffende norm voldoen.

De huisvesting voldoet niet aan de emissienormen zoals opgenomen in het besluit. In de stallen worden de dieren nog traditioneel gehuisvest. Het zijn echter bestaande stallen waarvoor reeds eerder vergunningen zijn verleend.

In onderstaande tabel 3 wordt weergegeven in hoeverre wordt voldaan aan het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.

Stal nr.	Diersoort	Aantal	Norm	Nu	Datum voldoen
1, 2 en 3	Ouderdieren van vleeskuikens	12600	0,435	0,58	1 januari 2012
1, 2 en 3	Legkippen en grootouder- dieren van legrassen	15984	0,125	0,515	1 januari 2012

Tabel 4: Maximale emissiewaarden Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij.

In het belang van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden die nodig zijn om de nadelige gevolgen, die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen. Daarbij gaan wij er vanuit dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. Het voorschrijven van emissie-arme huisvesting

terwijl traditionele stallen zijn aangevraagd betekent dat bij vergunningverlening de grondslag van de aanvraag wordt verlaten en de vergunning moet worden geweigerd..

Op de eerste plaats wordt vergunning gevraagd voor ouderdieren van vleeskuikens. Groen Label-systemen voor vleeskuikenouderdieren zijn gezien de hoge investeringskosten en het feit dat de systemen kooihuisvesting betreffen , niet haalbaar. Voor ouderdieren van vleeskuikens wordt grondhuisvesting gezien als 'best beschikbare technieken' (BBT) er van uitgaande dat de bezetting per m² netto staloppervlak niet meer dan 7 dieren bedraagt.

Er wordt vergunning gevraagd voor vleeskuikenouderdieren met een bezetting van 8 dieren per m² netto staloppervlak. Dit voldoet niet aan BBT en de ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt reden de gevraagde vergunning voor 14400 ouderdieren van vleesrassen, te weigeren

Op de tweede plaats wordt gelijktijdig vergunning gevraagd voor 15984 scharrelkippen. Tijdens de ronde wordt besloten of ouderdieren van vleesrassen of scharrelkippen gehouden zullen worden. Een combinatie tussen de dieren wordt niet gehouden. Ook voor scharrelkippen wordt grondhuisvesting gezien als 'best beschikbare technieken' (BBT) er van uitgaande dat de bezetting per m² netto staloppervlak niet meer dan 9 dieren bedraagt.

Aangevraagd is een bezetting van minder dan 9 scharrelkippen per m² netto staloppervlak zodat voldaan wordt BBT en de ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven geen reden vormt de gevraagde vergunning voor 15984 scharrelkippen te weigeren.

Geurhinder

Op 1 mei 2003 is de Wet stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden (stankwet) in werking getreden. Als gevolg hiervan is gelijktijdig de Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden (stankregeling) van toepassing geworden. De stankregeling betreft een uitvoeringsregeling van de stankwet. In artikel 2 van de stankwet staat genoemd dat de stankwet en de stankregeling van toepassing zijn op de landbouwontwikkelingsgebieden, verwevingsgebieden en extensiveringsgebieden met primaat natuur. Deze gebieden zijn door Provinciale Staten van Noord-Brabant op 22 april 2005 vastgesteld in een reconstructieplan. Op 5 juli 2005 hebben de minister van LNV en de staatssecretaris van VROM, mede namens de minister van VW de reconstructieplannen goedgekeurd. De reconstructieplannen zijn in werking getreden na publicatie van de kennisgeving van de goedkeuring in de Nederlandse Staatscourant van 28 juli 2005.

Omdat de in de stankwet bedoelde gebieden zijn vastgesteld en de publicatie van de goedkeuring heeft plaatsgevonden, dient de stankregeling volledig te worden toegepast en moeten de omrekeningsfactoren zoals genoemd in de bijlage van de Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden in het kader van de beoordelingssystematiek van de Richtlijn voor de berekening van de mestvarkeneenheden, worden toegepast.

Individuele stankhinder

De geurhinder die van de inrichting is te duchten, is getoetst aan de afstandsnormen zoals aangegeven in de Regeling stankemissie veehouderijen in landbouwontwikkelings- en verwevingsgebieden. In de Regeling

wordt gesteld dat, ter voorkoming van ernstige geurhinder, een bepaalde ruimtelijke scheiding is vereist tussen stallen (en mestopslagruimten) enerzijds en gevoelige objecten zoals woningen anderzijds. De vereiste ruimtelijke scheiding is afhankelijk gesteld van het aantal en de soort van de gehouden dieren, het stalsysteem, de aard van het te beschermen object en het soort gebied waarin dit object is gelegen. Indien niet wordt voldaan aan het gestelde in de richtlijn dan kan sprake zijn van ernstige, dan wel ontoelaatbare stankhinder.

Dieren met omrekeningsfactor mve

De aangevraagde aantallen te houden dieren komen overeen met maximaal 608 mve. Voor dit aantal mve gelden de in de onderstaande tabel genoemde minimaal aan te houden afstanden, bepaald conform de in de bijlage van de Stankwet, opgenomen berekeningsmethode voor de minimale afstand tot een voor stank gevoelig object, voor de categorieën I, II, III en IV. Voor categorie V is een minimale afstand van 50 meter in de Stankwet opgenomen. Tevens zijn de werkelijke afstanden tot de (tussen haakjes genoemde) dichtstbijzijnde objecten uit de categorieën I, II, III en V in deze tabel opgenomen.

Categorie	Minimaal aan te houden afstand (m)	Werkelijke afstand (m) (bedoelde object)
1	199	260 m.(bebouwde kom Boxtel)
11	161	348 m (bebouwde kom Boxtel)
IH	109	127 m (Onrooi 14 woning)
IV	60	140 m
V	50	116 m (Onrooi 12 schapenhouderij)

Tabel 5: Minimaal vereiste afstanden en werkelijke afstanden tot stankgevoelige objecten.

Uit bovenstaande blijkt dat voldaan wordt aan de minimaal vereiste afstanden. Indien in de inrichting maximaal 15984 scharrelkippen gehouden worden overeenkomend met 208 mve zal zeker aan de vereiste afstanden voldaan kunnen worden.

De beoordeling van de stankhinder vormt geen reden de vergunning voor deze inrichting te weigeren.

Directe ammoniakschade

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten' dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektenkundig Onderzoek (IPO). Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerijen). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden.

Uit jurisprudentie blijkt dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

De inrichting ligt op een grotere afstand dan 50 meter ten opzichte van een tuinbouwkas, een veld met coniferen, fruitboomgaard, etc. Deze aanvraag draagt niet bij aan mogelijke directe ammoniakschade.

Overige milieuaspecten

Energie

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is rekening gehouden met aspect zuinig omgaan met energie. Deze inrichting behoort niet tot een brancheorganisatie waarmee een Meerjarenafspraak energie-efficiency is afgesloten.

De voorschriften met betrekking tot energie (registratie en onderzoek) zijn gebaseerd op de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (bron: Ministerie van VROM/ministerie van EZ). Bij een jaarlijks energieverbruik van meer dan 25.000 m³ aardgas of 50.000 kWh elektriciteit dient te worden onderzocht of binnen de inrichting nog een besparingspotentieel aanwezig is. De aanvrager geeft aan dat het jaarlijkse energieverbruik van de inrichting ongeveer 48.000 kWh elektriciteit bedraagt. Er wordt geen aardgas gebruikt. Voor elektriciteitverbruik ligt het verbruikscijfer onder de genoemde grenswaarde. Voor de onderhavige inrichting is het niet redelijk om het uitvoeren van een energieonderzoek te verlangen.

Volstaan is met het voorschrift dat het energieverbruik moet worden geregistreerd. Indien uit deze registratie blijkt dat het verbruik beduidend afwijkt van het opgegeven verbruik kan alsnog een voorschrift tot het doen van een energieonderzoek d.m.v. een zogenaamde art. 8.23 procedure worden toegevoegd.

Geluid.

De inrichting is gelegen in het buitengebied. Mede gezien de agrarische activiteiten in dit landelijk gebied wordt het achtergrondgeluid door ons geschat op 50 dB(A) in de dagperiode (6.00 tot 19.00 uur), 45 dB(A) in de avondperiode (19.00 tot 23.00 uur) en 40 dB(A) in de nachtperiode (23.00 tot 6.00 uur). De geluidsvoorschriften voor het L_{Ar,LT} zijn in overeenstemming met deze achtergrond-niveau's gesteld. Om te voorkomen dat nabije omgeving onnodig wordt belast met geluid zijn als referentiepunten alle punten 50 meter van de inrichting genomen. In alle redelijkheid kan worden verwacht dat het bedrijf aan deze geluidsnormen kan voldoen.

De door het bedrijf veroorzaakte piekgeluiden zijn inherent aan de bedrijfsvoering (laden, lossen, transportbewegingen etc.). Maatregelen ter beperking van de hoogte van deze geluiden zijn dan ook niet mogelijk. Er zijn wel voorschriften opgenomen ten aanzien van piekgeluiden (Lmax). Hierbij zijn de volgens de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998' hoogst toelaatbare waarden (70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in de dag-, avond- respectievelijk nachtperiode) genomen. Als referentlepunten zijn niet alle punten op 50 meter van de inrichting maar de woningen genomen omdat de omgeving geen bescherming tegen het kortdurende piekgeluid behoeft maar een woning wel. Het laden en lossen en de transportbewegingen op het terrein zijn in de dagperiode uitgesloten van deze normen. Hierdoor wordt geluidsoverlast in de avond- en nachtperiode door piekgeluiden voorkomen. Ook worden op deze manier wel normen gesteld voor piekgeluiden waarvan het geluidsniveau wel is te beïnvloeden.

Volgens de circulaire van het ministerie van VROM van 29 februari 1996 geldt voor het equivalentgeluidsniveau (LAeq) van het verkeer van en naar de inrichting een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). Volgens deze circulaire is de grenswaarde 65 dB(A). Het geluid van het komende en gaande verkeer op de openbare weg dient bepaald te worden tot het moment dat deze deel uitmaakt van het heersende verkeersbeeld. Gezien het geringe aantal verkeersbewegingen zal de voorkeursgrenswaarde niet worden overschreden. Er zijn dan ook geen redenen om een onderzoek naar de mogelijkheden tot het beperken van geluid van verkeersbewegingen of anderszins te eisen.

Bodem

Binnen de inrichting is de opslag van dierlijke mest als potentieel bodemverontreinigende stof aanwezig: Voorkomen moet worden dat door deze stof verontreiniging van de bodem kan optreden. Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Uitgangspunt van deze richtlijn is dat het risico op bodemverontreiniging verwaarloosbaar moet zijn. Indien uit een volgens de systematiek van de richtlijn uitgevoerde analyse blijkt dat het risico op bodemverontreiniging niet verwaarloosbaar is dienen maatregelen te worden getroffen. Bij de aanvraag is geen bodemrisicoanalyse gevoegd. De aangevraagde activiteiten zijn echter regulier voor de betreffende bedrijfstak. De te treffen voorzieningen om tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging te komen zijn standaard. Deze voorzieningen zijn voorgeschreven. Na het treffen van deze voorzieningen is het bodemrisico dan ook verwaarloosbaar.

Water

Vanwege de gebruiksfuncties en het geringe verbruik van het water zijn wij van mening dat het niet redelijk is om van de aanvrager een besparingsonderzoek naar preventie te verlangen.

Afval

De leidraad Afval- en emissiepreventie in de milieuvergunning van 1996 geeft een kader waar onder meer het ontstane afval aan te toetsen. Indien er in een aandachtsveld van de Checklist A2 'Checklist indicatie omvang afval en emissie' uit deze leidraad meer dan 100 punten wordt behaald is aandacht voor preventie aan te bevelen. De in de aanvraag aangegeven hoeveelheid afval is dusdanig gering dat zowel voor het aandachtsgebied 'niet gevaarlijk bedrijfsafval' als voor het aandachtsgebied 'gevaarlijk afval' minder dan 100 punten worden behaald. Er behoeft dan ook geen onderzoek naar preventie te worden uitgevoerd.

ALGEMENE REGELS

Instructieregelingen lozingsvoorschriften milieubeheer

Door het in werking treden van de Wet houdende wijziging van de Wet milieubeheer en de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Staatsblad 1994, nummer 798; de zogenaamde Wet afvalwater) is per 1 maart 1996 de gemeentelijke lozingsverordening vervallen en wordt het lozen van afvalwater op de riolering geregeld in deze vergunning op grond van de Wet milieubeheer.

Bij het schoonmaken van de stallen en de inrichting van de stallen komt afvalwater vrij dat is verontreinigd met ontsmettingsmiddelen en/of mestresten. Het vrijkomende afvalwater mag niet worden geloosd in de bodem en/of het oppervlaktewater en/of op de riolering maar wordt geloosd in de opslagput. Het niet

verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot. Ten aanzien van de lozing van dit afvalwater zijn voorschriften opgenomen.

TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen te verwachten met betrekking tot de inrichting en het gebied waarin ce inrichting is gelegen.

PROCEDURE

De procedure is uitgevoerd overeenkomstig hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer en Afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

De coördinatiebepalingen krachtens de Woningwet en de Wet milieubeheer worden in acht genomen. Deze inrichting loost geen bedrijfsafvalwater waarop de Wet verontreiniging oppervlaktewater (Wvo) van toepassing is. De coördinatieregeling volgens de artikelen 8.28 t/m 8.34 en hoofdstuk 14 van de Wet milieubeheer is dan ook niet van toepassing.

ZIENSWIJZEN

Naar aanleiding van het ontwerp van de beschikking op de aanvraag zijn geen schriftelijke zienswijzen ingebracht. Ook van de gelegenheid tot het desgevraagd houden van een gedachtenwisseling over het ontwerp van de beschikking en tot het mondeling inbrengen van zienswijzen daartegen is geen gebruik gemaakt.

CONCLUSIE

Het voorgaande geeft ons aanleiding de gevraagde vergunning gedeeltelijk, voor de uitbreiding van ouderdieren van vleesrassen te weigeren. Voor het houden van 15984 scharrelkippen geeft het voorgaande ons geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren. Ons is niet van andere zienswijzen gebleken, die de weigering voor de uitbreiding met 1800 ouderdieren van vleesrassen of het verlenen van de gevraagde vergunning voor 12.600 ouderdieren van vleesrassen of 15.984 scharrelkippen, in de weg zouden staan. De mogelijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen worden voorkomen dan wel tot een acceptabel niveau worden beperkt door aan de vergunning milieuvoorschriften te verbinden. De bestaande toestand van het milleu zal niet wijzigen als gevolg van de inrichting.

BESLUIT

Gelet op de Algemene wet bestuursrecht en de Wet milieubeheer besluiten wij aan de heer G. van Gils de vergunning, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij overlegde stukken, gedeeltelijk te verlenen. De aanvraag wordt voor de uitbreiding met 1800 ouderdieren van vleesrassen geweigerd. Vergunning wordt verleend voor het houden van 12.600 ouderdieren van vleesrassen ôf voor het houden van 15.984 scharrelkippen. Een combinatie

van ouderdieren en scharrelkippen is niet vergund. De als dusdanige gewaarmerkte stukken maken onderdeel uit van de vergunning, de overige stukken dienen ter informatie. Aan deze vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.



BURGEMEESTER EN WETHOUDERS van BOXTEL

de secretaris.	- de burgemeester./	a.
EERDER VERLEENDE V	ERGUNNING	

Wij wijzen erop, dat de vergunning ingevolge de Wet milieubeheer d.d. 30 december 1997, onverminderd van kracht blijft bij het onherroepelijk worden van dit besluit.

ANDERE WETTEN

Wij wijzen er voorts op dat het verlenen van deze vergunning niet inhoudt, dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals bouwverordening, bestemmingsplan) zijn gesteld dan wel op grond hiervan kunnen worden voorgeschreven.

BEROEP

Wij herinneren belanghebbenden, voor zover nodig, aan het bepaalde in artikel 20.1 en paragraaf 20.2 van de Wet milieubeheer en de hoofdstukken 6, 7 en 8 van de Algemene wet bestuursrecht. Gedurende zes weken vanaf de dag na de dag waarop een exemplaar van dit besluit ter inzage is gelegd kan beroep worden ingesteld bij de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Indien tegen dit besluit beroep wordt ingesteld, kan overeenkomstig Titel 8.3 van de Algemene wet bestuursrecht een verzoek worden gedaan tot het treffen van een voorlopige voorziening. Dit verzoek moet worden gericht aan de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State, Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage.

Van degene die beroep heeft ingesteld en/of een verzoek tot een voorlopige voorziening heeft gedaan, wordt een zeker bedrag aan griffiegeld verlangd. Voor nadere inlichtingen over de hoogte van het bedrag kunt u zich wenden tot de Raad van State voornoemd (telefoon: 070-3624871).

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

a

gemeente Boxtel



Behoort bij de beschikking van het college van burgemeester en wethouders van de Gemeente Boxtel



MILIEUVERGUNNING

A. VERLEENDE VERGUNNING)

1. De volgende voorschriften, verbonden aan de op 30 december 1997 afgegeven beschikking, zijn ook op deze beschikking van toepassing, als waren zij hier letterlijk weergegeven:

de voorschriften B.1 t/m B.5; C.1 t/m C4; D.1 en D.2; E.1 en E.2; F.1 t/m F.4; G.1 t/m G.3; H.1 en H.2; I.1 t/m I.7; J.1 en J.2; K.1 t/m K.3; M1.1 en M1.2; M2.1 en M2.2 (opslag dunne mest); M3.1 t/m M3.7 (pluimvee)

II. VOORSCHRIFTEN

A. Geluid

 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door geluidsbronnen binnen de inrichting mag ter plaatse van woningen van derden en andere geluidsgevoelige bestemmingen niet meer bedragen dan: 70 dB(A) tussen 06.00 en 19.00 uur (dagperiode);

65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avondperiode);

60 dB(A) tussen 23.00 en 06.00 uur (nachtperiode).

B. Houden van dieren

1. In de inrichting mogen gelijktijdig niet meer dan 12.600 vleeskuikenouderdieren δ[#] 15.984 scharrelkippen gehouden worden. Een combinatie van ouderdieren van vleesrassen en scharrelkippen is niet toegestaan

 Bewijzen dat de in het vorige voorschrift bedoelde aantallen niet worden overschreden, zoals landbouwtellingen of boekhoudkundige gegevens, moeten te allen tijde op verzoek van een namens burgemeester en wethouders controlerend persoon worden getoond.

Naam: Adres:



WET MILIEUBEHEER Aanvraag vergunning GEMEENTE BOXTEL Agrarische sector 2 9 JUN 2010 WET MILIEUBEHEER WET MILIEUBEHEER

Aan:

Burgemeester en wethouders van de gemeente Boxtel

Naam aanvrager (rechtspersoon)	
Acres	
Postcode en woonplaats	
Telefoon	
Telefax	

De aanvra(a)g(st)er verzoekt om een:

vergunning voor het oprichten/in werking hebben van de inrichting (art. 8.1.a en c)

vergunning voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 8.1.b)

Svergunning voor de gehele inrichting in verband met het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen (art. 8.4 lid 1)

vergunning voor een onderdeel van de inrichting in verband met het veranderen van dat onderdeel van de Inrichting of de werking daarvan (art. 8.4 lid 1)

☐ t jdelijke vergunning voor een periode van ..jaar (maximaal 5 jaar)

Handelsnaam							
Aard van de inrichti	ng	Pluimveel	Pluimveehouderij				
Adres inrichting		Onrooi 12	Onrooi 12				
Postcode en plaats							
Telefoon							
Telefax							
Kadastrale ligging	Gemeente	Boxtel					
	Sectie	P	Nummer(s)	66 ged.			

WET MILIEUBEHEER

Adviesbureau van Gerwen Neytmorgen 10 517, 6N 1eek

Aanvraag vergunning Agrarische sector

1

Inrichting

1.1 Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen;
- welke stallen veranderen,
 waarom de verandering moet plaatsvinden.
- de emissiearme systemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal/detailuitwerking zie bijlage);
 intrekken vergunningsrechten elders (bij uitbreiding van aantal dieren) en/of dierplaatsen;
- (eventueel andere activiteiten)

Doel van de aanvraag is om te voldoen aan het besluit huisvesting.

De veranderingen die noodzakelijk zijn en waarvoor vergunning aangevraagd wordt zijn: Algemeen:

- Alle stallen zullen voorzien worden van een mestbeluchtingssysteem, afhankelijk van de te houden diercategorie zal deze in werking zijn.
- De stof en geurproductie blijft onder alle omstandigheden gelijk
- In beide situaties zal er geen verdere veranderingen plaats vinden daar er aan de bestaande gebouwen of situatie geen veranderingen plaats vinden.
- Het mestbeluchtingssysteem werkt voor beide categorieën gelijk, echter zijn er twee verschillende groenlabelnummers, namelijk BWL 2004.13 en BWL 2001.10

Ouderdieren van vleeskuikens:

- Indien er ouderdieren voor vleeskuikens zijn gehuisvest zal in stal 2 mestbeluchting plaatsvinden volgens systeemnummer BWL 2004.13
- Bij het huisvesten van ouderdieren voor vleeskuikens zal er intern gesaldeerd worden

Scharrelkippen:

- Bij huisvesting van scharrelkippen zal in alle stallen mestbeluchting plaatsvinden volgens BWL 2001.10
- Bij het huisvesten van scharrelkippen wordt er geen gebruik gemaakt van interne saldering

In de aanvraag worden alleen deze veranderingen meegenomen. Het overige wordt buiten beschouwing gelaten.

1.2 Werktijden

	Maandag t/m vrijdag	Zaterdag	Zondag
7.00 - 19.00 uur	X	x	X
9.00 - 23.00 uur			
3.00 - 07.00 uur			

Sporadisch 19.00 t/m 7.00 uur

De aan- en afvoerbewegingen van en naar de inrichting vinden, zo veel als mogelijk, in de dagperiode plaats.

n.v.t.

O Diersoort

2.1 Situatie conform geldende vergunning(en)

Stal nr.	Huisvestingsyste em		Dier categorie	Aantal dieren	Aantal dier-	Ammoniak		Ge	Geur	
	Houderij/ hoktype*				plaat- sen	kg NH ₃ per dier (plaats)	totaal kg NH ₃	Geur emissie -factor	totaal OU,	
1	Ouderdieren van vleeskuikens	E4.100	Overige huisvesting systemen	4200	4200	0,58	2.436	0,93	3.906	
2	Ouderdieren van vleeskuikens	E4.100	Overige huisvesting systemen	4200	4200	0,58	2.436	0,93	3.906	
3	Ouderdieren van vleeskuikens	E4.100	Overige hulsvesting systemen	4200	4200	0,58	2.436	0,93	3.906	
	and the second second			Totaal ve	rgunning		7.308	1	11.718	

Of

				Totaal ve	rgunning		5034,96		5.436
3	Scharrelkippen	E2.7	BWL 2001.09	5328	5328	0,315	1678,32	0,34	1.812
2	Scharrelkippen	E2.7	BWL 2001.09	5328	5328	0,315	1678,32	0,34	1.812
1	Scharrelkippen	E2.7	BWL 2001.09	5328	5328	0,315	1678,32	0,34	1.812

In de huidige vergunning is sprake van een of of vergunning, afhankelijk van de financiële situatie op de markt zal er sprake zijn van (groot-) ouderdieren van vleeskuikens of scharrelkippen.

2.2 De aangevraagde situatie

Stal nr.	Huisvestingsyste em		Dier categorie		Aantal dier-	Amn	noniak	Geur	
	Houderij/ hoktype*	Code			plaat- sen	kg NH ₃ per dier (plaats)	totaal kg NH3	Geur emissie -factor	totaal OU _e
1	Ouderdieren van vleeskuikens	E4.4.1	BWL 2004.13	4200	4200	0,25	1.050	0,93	3.906
2	Ouderdieren van vleeskuikens	E4.4.1	BWL 2004.13	4200	4200	0,25	1.050	0,93	3.906
3	Ouderdieren van vleeskulkens	E4.100	Overige huisvestingsystemen	4200	4200	0,58	2.436	0,93	3.906
	And the second			Totaal ve	rgunning		4.536		11.718

Of

				Totaal ve	rgunning		1.998,00		5.436
3	Scharrelkippen	E2.9	BWL 2001.10	5328	5328	0,125	666.00	0,34	1.812
2	Scharrelkippen	E2.9	BWL 2001.10	5328	5328	0,125	666.00	0,34	1.812
1	Scharrelkippen	E2.9	BWL 2001.10	5328	5328	0,125	666.00	0,34	1.812

De voorgenomen wijzigingen hebben geen invloed op de uitstoot van fijn stof. Het ventilatiesysteem, uitvoering gebouwen, aantal dieren en fijn stofemissie etc. blijft onveranderd ten opzichte van de vigerende vergunning. Een berekening volgens ISL3a is dan ook niet bijgevoegd.

2.3 Drempelwaarde besluit huisvesting aangevraagde situatie

Voor het bepalen van het drempelplafond is rekening gehouden met de of of situatie beide situaties zijn doorgerekend

Stal nr.	Dier categorie	Aantal dieren	Ammoniak		
			kg NH3 per dier (plaats)	totaal kg NH3	
1	Ouderdieren van vleeskuikens	4.200	0.435	1.827	
2	Ouderdieren van vleeskuikens	4.200	0.435	1.827	
3	Ouderdieren van vleeskuikens	4.200	0.435	1.827	
	Totaa	5.481			
	Totaal voorg	4.536			

Voorgenomen situatie voldoet bij het houden van ouderdieren

Of

Stal nr.	Dier categorie	Aantal dieren	Ammoniak		
			kg NH3 per dier (plaats)	totaal kg NH3	
1	Scharrelkippen	5328	0.125	666	
2	Scharrelkippen	5328	0.125	666	
3	Scharrelkippen	5328	0.125	666	
	Tot	1998			
	Totaal voo	1998			
			et houden van scharr	elkippen	

1

Grondstoffen en producten

3.1 Mineralen boekhouding

Mineralenboekhouding is aanwezig

🗆 n.v.t.

3.2 Drukhouders

Soort	Aantal	Flessen/tanks	Totale waterinhoud (liter of m3)
Acetyleen			
Butaan			
Zuurstof			
Stikstof			

🖾 n.v.t.

3.3 Milieugevaarlijke stoffen

	Nummer op tekening	Soort	Opslag type	Boven-/ ondergronds	Hoeveelheid / max. opslag	opmerking
brandstof:	11	Diesel	Tank	Bovengronds	50 liter	In lekbak
Olie en smeermiddelen						
Waterkwaliteitverbeteraars:	17	organische zuren	Jerrycan	Bovengronds	10 kilo	In originele verpakking
reinigingsmiddelen:	18	Diverse	Jerrycan	Bovengronds	25 kilo	In originele verpakking
Ontsmettingsmiddelen	19	Diverse	Jerrycan	Bovengronds	25 kilo	In originele verpakking
Bestrijdingsmiddelen:	20	Diverse	Afgesloten kast	Bovengronds	5 kilo	In originele verpakking
Diergeneesmiddelen:						
overig:						-

🗆 n.v.t.

3.4 Koeling

Soort koeling	Nummer op tekening	koelmedium	inhoud kg	Capaciteit in KW	opmerking
Kadaverkoeling	12	R290	320 gram	0,220	
Eierkoeling	6	R22	1,5 kilo	0,375	
Koelaggregaat melktank					

🗌 n.v.t.

3.5 Andere stoffen en producten

Soort product	nummer op tekening	max. opslag hoeveelheid (ton of m ³)	Opmerkingen	Wijze van opslag
Mengvoeder	S1 S2	28 ton		Polyester silo
Gieropvang	14	2 m ³		Opvangputten
Vaste mest		300 m ³	Mest wordt na iedere ronde via containers afgevoerd	In de stallen
Zaagsel	21	2 m ³		Balen

🗆 n.v.t.

3.6 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van grondstoffen/veevoeder

Meerfasevoedering, Mineralenregistratie, optimalisatie van technische resultaten

🗌 n.v.t.

3.7 Water ge(ver)bruik

Soort water	Jaar 2009	aanvraag	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	m ³	m ³	
Grondwater	1200 m ³	1200 m ³	DG
Oppervlaktewater	m ³	m ³	
Anders, namelijk:	m ³	m ³	
Totaal	m ³	m ³	

- A. Koelwater Groen Labelstalsystemen
- B. Spoelwater van de melkapparatuur (incl. melktank)
- C. Reinigingswater melkstal en -put
- D. Drinkwater dieren
- E. Spoelwater geoogst product (b.v. asperges, prei en bloembollen)
- F. Schrobwater reiniging stallen, uitloop en laadruimten e.a. varkenshouderij

- G. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij
- H. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie
- I. Koelwater grondkoeling
- J. Wasvloeistof luchtwassers (biologisch en chemisch)
- K. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen en spuitapparatuur op erf
- L. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op perceel

OEnergie

4.1 Energieonderzoek

Bedrijfsenergieplan is toegevoegd

🖾 n.v.t.

4.2 Opgesteld vermogen

i elektromotorisch vermogen

i verbrandingsmotoren vermogen

🗌 n.v.t.

4.3 Verwarmingsinstallaties

Soort	Nominale belasting	Hoogte rookgas afvoerkanaal
	onderwaarde	(m) (boven maaiveld)
Warmtewissellaar luchtmengkast	8 KW	
direct gasgestookte heater		
Boiler aardgas		
🕞 n.v.t.		

4.4 Energieverbruik

Gebouwen	jaar	2009		vergunningaanvraag	
elektriciteit		43.000	kWh	48.000 kWh	
aardgas			m ³	m ³	
olie			liter	liter	
Processen	jaar	2009		vergunningaanvraag	
elektriciteit			kWh	kWh	
aardgas			m ³	m ³	
Dieselolie			liter	liter	

WET MILIEUBEHEER Aanvraag vergunning Agrarische sector zie renvooi tekening

zie renvooi tekening

🗌 n.v.t.

4.5 Maatregelen gericht op een zuinig ge(ver)bruik van energie

\boxtimes	Energiezuinige verlichting	In alle stallen zijn TL's toegepast			
	energiezuinige verlichting	De TL's worden maandelijks gereinigd			
\boxtimes	Thermische isolatie				
\boxtimes	Computergestuurde klimaatregeling	De stalbeluchting wordt met gebruikte stallucht gedaan voor zover is toegestaan.			
\boxtimes	Hergebruik warmte				
	Warmwaterverbruik	Spoelbakken zijn afgesloten om de afkoeling van Van spoelwater tegen te gaan			
□ n.v.t.					
Geluid

5.1 Akoestisch rapport

Akoestisch rapport is toegevoegd

🖾 n.v.t.

5.2 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

		Maximaal aantal per:				afvoerb	Aantal aa eweginge tusser	n per etmaal	
		Dag	Week	Maand	Jaar	Van tot	07.00-19.00	19.00- 23.00	23.00 uur- 07.00 uur
personenauto		2					4		
beste	elauto			1			2		
Vrachtwagen	Afvoer dieren				1	1		1	1
	Aanvoer voer			2			4		
	Aanvoer brandstof								
	Afvoer mest				1		2		
	Afvoer eieren		3				2		

5.3 Omschrijving (belangrijkste) geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

	Geluid/- trillingsbron	Aantal		Aantal u	ren in bedr	ijf tussen:	Bronvermogen Lw (dBA)
			Van tot	07.00- 19.00	19.00- 23.00	23.00 uur- 07.00 uur	
	ventilator Loader	36			Contin	u	96
	lossen voer	1		0,5 per vracht			104
	laden mest	10		18 uur pe jaar	er		104
Vrachtauto	Laden eieren	1		Variabel	0,5 uur		104
	Laden dieren	1		12 uur per jaar	et russe		104
	Lossen dieren			4 uur per jaar			104

5.4 Voorzieningen ter beperking van geluid-/trillingshinder

speciale compressorruimte

dempers: vrachtwagens tbv voer zijn voorzien van dempers voor de luchtpomp

omkasting: de ventilatoren voor de luchtwassers produceren nagenoeg geen geluid naar buiten daar het waspakket het geproduceerde geluid nagenoeg geheel dempt

WET MILIEUBEHEER Aanvraag vergunning Agrarische sector Althoughteen with General Neytranovan 10 TTM (M In-16)

GBodem

6.1 Bodemonderzoek

□ Rapport bodemonderzoek is toegevoegd ☑ n.v.t.

6.2 Bodembeschermende maatregelen

Lekbak	opslag vloeibare gevaarlijke producten
Vloeistofkerende vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen	stalvioeren
Vloeistofkerende vloer en wanden welke bestand zijn tegen de gebruikte stoffen	
Vloeistofkerende vloer en wanden welke bestand zijn tegen de gebruikte stoffen	
Vloeistofkerende vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen	
	Vloeistofkerende vloer welke bestand is tegen de gebruikte stoffen Vloeistofkerende vloer en wanden welke bestand zijn tegen de gebruikte stoffen Vloeistofkerende vloer en wanden welke bestand zijn tegen de gebruikte stoffen

N.v.t.

Afvalstoffen

7.1 Afvalstoffenonderzoek

□ Rapport afvalstoffen onderzoek is toegevoegd ☑ n.v.t.

7.2 Bedrijfsafvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer- frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/ verwerker
Huishoudelijk	1 keer per 21 dagen	1.50 kg	Container	250 kg	Erkend bedrijf
Papier	1 keer per maand	50 kg	Dozen	50 kg	Erkend bedrijf
Metaal	1 keer per jaar	50 kg	Vat	50 kg	Erkend bedrijf
Glas	12 keer per jaar	10 kg	Plastic bak	10 kg	Erkend bedrijf
Hout					
Kunststoffen					
Gft/groen-afval				-	
Kadavers	1 keer per 21 dagen	1.500 kg	Container	250 kg	Erkend bedrijf
Asbest					
Landbouwplastic					
Overige					

n.v.t.

7.3 Gevaarlijke Afvalstoffen

soort stof	Nr. op tekening	Afvoer- frequentie	Hoeveel- heid per jaar	wijze van opslag	maximaal In voorraad	inzamelaar
waterkwaliteitverbeteraars	17	1 keer per jaar	nihil	In originele verpakking	10 kilo	Erkend inzamelaar
Resten reinigingmiddelen	18	1 keer per jaar	nihil	In originele verpakking	25 kilo	Erkend inzamelaar
Resten ontsmettingsmiddelen	19	1 keer per jaar	nihil	In originele verpakking	25 kilo	Erkend inzamelaar
Resten bestrijdingsmiddelen	20	1 keer per jaar	nihil	In originele verpakking	5 kilo	Erkend inzamelaar

7.4 Lozing van bedrijfsafvalwater

gemeentelijk riool	gecombineerd riool/vrijverval
	Vuilwaterriool
	Schoonwaterriool
	druk- en/of persleiding woonhuis
Oppervlaktewater	Hemelwater van erf en dak op eigen sloot
bodem	Hemelwater van erf en dak op eigen grond
opslagput / mestkelder	Overig bedrijfsafvalwater
IBA	Bedrijfsafvalwater huishoudelijke aard
N.v.t.	

7.4.1 Verontreinigende stoffen die in het afvalwater terecht kunnen komen.

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Hoeveelheid (liters of kg/jaar)
Reinigen stallen	Reinigingsmiddel en ontsmettingsmiddel	25 liter

□ N.v.t.

Overigen

8.1 Metingen en registratie van milieubelasting

grondstoffenverbruik	nota's voerleveranciers	
afvalstoffen		
energieverbruik	nota's energiebedrijf	
monitoring in het kader van de bodem		
keuringen/ inspecties	emissie-arm stalsysteem	
diertellingen in het kader van de Meststof	fenwet	
n.v.t.		

8.2 Brandveiligheid

brandblusmiddelen aanwezig zie	renvooi tekening
omschrijving van de aan te brenge brandveiligheidinstallatie toegevoe bijv. brandmeldinstallatie, sprinkler	d
noodplan aanwezig	
n.v.t.	

8.3 Overige vergunningen en/of meldingen

Soort vergunning/melding	Aangevraagd	Datum verleende
bouwvergunning	Ja, datum	vergunning/melding
vergunning ingevolge W.V.O.		
sloopvergunning		
oprichtingsvergunning (art. 8.1.a en c WM)		
veranderingsvergunning (art. 8.1.b WM)		30 december 1997
veranderingsvergunning (art. 8.1.b WM)		31 mei 2006
een vergunning voor de gehele inrichting (art. 8.4 lid 1)		14 augustus 1990
een vergunning t.b.v. een onderdeel van de inrichting (art. 8	.4 lid 1)	
melding art. 8.40 Wet Milieubeheer		
melding art. 8.44 Wet Milieubeheer		
melding art. 8.19 Wet milieubeheer		
melding art. 8.19 Wet milieubeheer		

8.4 Omgeving

In de	directe omgeving van het bedrijf is/zijn gelegen	op een afstand van:
	bebouwde kom	
	een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom	116 meter
	agrarische bedrijven van derden (bedrijfswoning)	16 meter
	binnen een grondwaterbeschermingsgebied	
	n.v.t.	
_		
8.5	Nadere gegevens en/of opmerkingen	

🛛 n.v.t.

8.6 Toekomstige ontwikkelingen □ niet binnen afzienbare tijd te verwachten □ n.v.t.

Bijlagen

- plattegrondtekening(en), aantal verschillende tekeningen
- grondstoffen onderzoek
- productbladen
- keuringsrapport
- energieonderzoek/bedrijfsenergieplan
- V stacksberekening geur
- akoestisch rapport
- rapport bodemonderzoek
- afvalstoffen onderzoek
- bedrijfsintern milieuzorgsysteem (BIM)
- kopie aanvraag bouwvergunning incl. bewijs van ontvangst (in enkelvoud bijvoegen)
- kopie aanvraag vergunning ingevolge de W.V.O. (in enkelvoud bijvoegen)
- \boxtimes beschrijving emissie-arme stalsystemen
- beschrijving bodemlozingen
- Dimensioneringsplan

Datum 8 juni 2010 Plaats Sint Oedenrode

Naam

Handtekening aanvrager/gemachtigde

N.B. Alle tekeningen en bijlagen dienen in vijfvoud door de aanvrager ondertekend en gedateerd le worden.

	In te vullen	door de gemeente:		
	Categorie (N	IMP)		
	SBI-kode		(Hoofdactiviteit)	
			(Nevenactiviteit)	
		besluit van burgemeester en wethoud eente Boxtel	ers	
	d.d	1.8 IAN 2011	n.o.	
WET			Mettureau van Gerwen Heytmorgen 10 5375 AN Brok	_
		Agrarische sector		17

Gegenereerd op: 9-11-2010 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Aangevraagde en vergunde situatie Gemaakt op: 9-11-2010 18:45:05 Rekentijd: 0:00:07 Naam van het bedrijf: Gils G van , Onrooi 12 Boxtel

Berekende ruwheid: 0,46 m Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E- Aanvraag
1	Stal 1	152 753	400 080	3,9	2,9	0,50	4,00	3 906
2	Stal 2	152 737	400 085	3,9	2,9	0,50	4,00	3 906
3	Stal 3	152 718	400 089	3,9	2,9	0,50	4,00	3 906

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoordinaat	Ycoordinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Onrooi 14	152 871	400 035	14,0	3,9
5	Onrooi 17	152 960	400 010	14,0	1,8
6	Onrooi 20	152 965	399 973	14,0	1,5
7	Onrooi 16	152 984	399 895	14,0	1,1
8	Wedelhaagsepad 21	152 944	399 789	14,0	0,8
9	Gemondsestraat 14	153 100	399 766	14,0	0,5
10	Koppenhoefstraat 2	152 549	400 166	14,0	2,2
11	Koppenhoefstraat 6	152 581	400 225	14,0	2,7
12	Puttendreef 2	152 487	399 942	3,0	1,4
13	De Voldert 1	152 540	399 777	3,0	0,9
14	De Voldert 3	152 544	399 755	3,0	0,8
15	De Voldert 63	152 444	399 805	3,0	0,7
16	De Voldert 95	152 415	399 851	3,0	0,7



Nur	nmer systeem	BWL 2001.10.V1				
Naa	m systeem	Grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun				
Diercategorie		Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen				
Sys	teembeschrijving va	n Juni 2010				
Ver	vangt	Beschrijving BWL 2001.10 (E 2.9) van januari 2001				
Wei	rkingsprincipe	Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het drogen van de mest in de mestopslag onder de roostervloer. Droging vindt plaats door met behulp van buizen lucht over de mest te blazen.				
DE	TECHNISCHE UITVOERIN	G VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG				
	Onderdeel	Uitvoeringseis				
	Geen bijzonderhede	n.				
DE	TECHNISCHE UITVOERIN	IG VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN				
	Onderdeel	Uitvoeringseis				
1	Huisvestingsvorm	grondhuisvesting (dieren kunnen zich vrij bewegen tussen de beun met roosters en de strooiselvloer)				
2a	Vloeruitvoering	maximaal 2/3 deel van het leefoppervlak is uitgevoerd als roostervloer				
2b		minimaal 1/3 deel van het leefoppervlak is uitgevoerd als strooiselvloer				
3	Voer en drinkwater / zitstokken	voorzieningen aangebracht boven de roostervloer				
4	Mestopslagruimte	aanwezig onder de roostervloer				
5a	Beluchting	mestbeluchting aanwezig, via buizen wordt lucht over het mestoppervlak geblazen waarbij het gehele mestoppervlak in contact met lucht wordt gebracht				
5b		aanvoer lucht naar de mestopslag via buizen onder de roostervloer				
5c		buizen zijn evenwijdig aan de legnesten bevestigd				
5d		tussen legnest en strooiselvloer tenminste twee buizen (bij voorkeur aangebracht onder de voerlijnen)				
5e		afstand tussen rand strooiselvloer en eerste buis maximaal 500 mm				
5f		buizen zijn verticaal beweegbaar opgehangen				
5	Registratie- apparatuur	 de volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn: temperatuurmeter voor het meten van de temperatuur van de beluchtings meten in het hoofdtoevoerkanaal van de beluchting; apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de beluchting (uren kWh-meter, toerenteller of meetventilator); apparatuur voor het meten van de capaciteit van de beluchting, meten aa begin van de beluchtingsbuizen onder de roostervloer 				
HE	GEBRUIK VAN HET SYS					
	Onderdeel	Gebruikseis				
а	Leefoppervlak	minimaal 1.111 cm² per dier bij opzet (9 dieren per m²)				
b	Beluchtings-	minimaal 1,2 m³ per dier per uur				

	capaciteit			
с	Temperatuur drooglucht	minimaal 20 °C		
d	Niveau beluchtingsbuizen	buizen hangen circa 200 mm boven het mestoppervlak		
e	Registratie	ten behoeve van een controle op de werking van het droogsysteem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd: - de temperatuur van beluchtingslucht; - het aan staan van de beluchting; - de capaciteit van de beluchting van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn		
Em	nissiefactor	0,125 kg NH ₃ per dierplaats per jaar		
Verwijzing meetrapport		etrapport PP-uitgave no. 81 van ASG (www.pv.wur.nl)		



	NUNMER.
Grondhuisvesting met	BWL 2001.10.V1
mestbeluchting via buizen onder de	Systeembeschrijving
beun	Juni 2010

Systeemnummer: BWL 2004.13

Rav-nummer: Naam van het systeem: Diercategorie: Stalbeschrijving van: E 4.4.1 Grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf Vleeskuikenouderdieren 15 april 2004 (ter vervanging van beschrijving E 4.4 d.d. januari 2001)

Korte omschrijving van het stalsysteem:

Stal voorzien van betonvloer met daarop strooiselmateriaal waarin de dieren los worden gehouden. Een gedeelte van de vloer is verhoogd en voorzien van roosters met daaronder mestopslag. De ammoniakuitstoot wordt verminderd door het beluchten van de mest onder de roosters met lucht uit een warmtewisselaar of luchtmengkast.

Eisen aan de uitvoering:

1) Hokuitvoering en roostervloer

Er worden per m2 in de dierruimte 7 - 8 dieren opgezet. Dit is inclusief de hanen. Van de totale bruikbare dieroppervlakte mag maximaal 2/3 bestaan uit roostervloer en is minimaal 1/3 strooiselvloer.

2) Voer- en drinkwater

De drinkwatervoorziening is aangebracht boven de roostervloer.

3) Beluchting

Onder de roosters zijn buizen aangebracht waardoor lucht wordt aangevoerd. De buizen zijn evenwijdig aan de legnesten opgehangen en verticaal beweegbaar met het niveau van de mest mee (afstand tot de mest circa 200 mm). Per dier wordt 2,5 m³ lucht/uur over de mest geblazen, waarvan minimaal 50 % buitenlucht. De lucht heeft een minimale temperatuur van 24 °C.

Eisen aan het gebruik:

Er zijn geen specifieke eisen aan het gebruik

Nadere bijzonderheden:

1) Controle is mogelijk tijdens de inrichting en het gebruik van de stal.

De temperatuur van de lucht in de beluchtingsbuizen dient geregistreerd te worden en vastgelegd. Vastgelegde waarden van (minimaal) een week geleden moeten opvraagbaar zijn. De temperatuur meten in het hoofdtoevoerkanaal.

Voor controle op aanstaan van de beluchting dient hiervoor geschikte apparatuur (urenteller, kWhmeter, toerenteller of meetventilator) aanwezig te zijn, waarmee het in bedrijf zijn van de beluchting afdoende kan worden aangetoond.

 De beschrijving is opgesteld op basis van een meetrapport. De emissie bedraagt 0,250 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Tekeningen:

Zie ommezijde voor een schematisch overzicht van de stal.

Informatie bij:

-InfoMil (www.infomil.nl)

-Praktijkonderzoek van Animal Sciences Group van Wageningen UR, tel. 0320-293211



q

Stalbeschrijving van: 15 april 2004 (ter vervanging van beschrijving E 4.4 d.d. januari 2001)





Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers



Contactgegevens

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Activiteit

Omschrijving Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk Datum berekening Rekenconfiguratie

Schoenmakers Varkens Nieuw Laar 5a,

NieuwLaar 5a, Berlicum Format verschilberekening: -Vergund vvgb Wnb 2019 + extern salderen Onrooi 12 -Beoogd 2021

S3MjP5pr8gfC 03 november 2023, 12:58 Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO*
Vergunde situatie - Referentie	2023	3.649,4 kg/j	94,7 kg/j
Beoogde situatie - Beoogd	2023	2.114,8 kg/j	267,8 kg/j
Resultaten	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Vergunde situatie - Referentie	0.00 mal/ha/i	2004475	Kampina &
	0,80 mol/ha/j	2884475	Oisterwijkse Vennen
Beoogde situatie - Beoogd			Vlijmens Ven,
	0,29 mol/ha/j	3242262	Moerputten & Bossche
			Broek
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	25,26 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.234,47 ha		
Grootste toename	0,03 mol/ha/j		
Grootste afname	0,69 mol/ha/j		



Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO*
Landbouw Stalemissies Stal 4	517,2 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 2	344,0 kg/j	
Landbouw Stalemissies Rundveestal	148,8 kg/j	-
Mobiele werktuigen Landbouw Tractor bewegingen	0,5 kg/j	67,5 kg/j
T Landbouw Stalemissies Stal 1 en 3	520,4 kg/j	
Landbouw Stalemissies Stal 5	583,2 kg/j	
Bobiele werktuigen Landbouw Staionair draaien	69,5 g/j	141,3 kg/j
Energie Energie CV installatie	-	8,1 kg/j
Mobiele werktuigen Landbouw Aggregraat; Aggegraat	16,1 g/j	30,8 kg/j
2 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	20,1 kg/j



Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH3	Emissie NO*
Landbouw Stalemissies Stal 1 en 3	201,3 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Stal 2 + 4	782,5 kg/j	
3 Landbouw Stalemissies Rundveestal	235,6 kg/j	-
I Mobiele werktuigen Landbouw Tractor bewegingen	0,5 kg/j	67,5 kg/j
T Landbouw Stalemissies Onrooi 12 stal 1	735,0 kg/j	-
Landbouw Stalemissies Onrooi 12 stal 2	735,0 kg/j	
Landbouw Stalemissies Onrooi 12 stal 3	958,7 kg/j	-
龄 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	27,2 kg/j



Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.259,73	2.617,16	25,26	0,03	1.234,47	0,69
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	27,37	1.830,32	25,26	0,03	2,11	0,03
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,60	0,00	0,00	621,74	0,69
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	592,93	2.551,21	0,00	0,00	592,93	0,14
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,16	0,00	0,00	17,69	0,27



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
33	Oostelijke Vechtplassen (56 km)	X:135438 Y:461472	-
23	Demervallei (62 km)	X:136023 Y:340030	-
63	De Mechelse Heide en de Vallei van de Ziepbeek (68 km)	X:170449 Y:334376	
20	De Demervallei (67 km)	X:137776 Y:334366	-
16	Ronde Put (32 km)	X:141969 Y:370392	•
26	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (32 km)	X:143424 Y:369273	
57	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (27 km)	X:132916 Y:381150	-
9	Klein en Groot Schietveld (55 km)	X:103140 Y:376318	Ċ.
64	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (54 km)	X:101922 Y:382235	-
6	Lüsekamp und Boschbeek (66 km)	X:202836 Y:356482	Ż
8	Vogelschutzgebiet 'Schwalm-Nette-Platte mit Grenzwald u. Meinweg' (63 km)	X:202864 Y:361693	-
15	Wälder und Heiden bei Brüggen-Bracht (64 km)	X:203316 Y:361319	÷
19	Elmpter Schwalmbruch (65 km)	X:203509 Y:360268	1
25	Tantelbruch mit Elmpter Bachtal und Teilen der Schwalmaue (67 km)	X:207590 Y:361090	-
5	Bosbeekvallei en aangrenzende bos- en heidegebieden te As- Opglabbeek-Maaseik (61 km)	X:174894 Y:343295	-
11	Mechelse Heide en vallei van de Ziepbeek (66 km)	X:174242 Y:337699	÷
13	Itterbeek met Brand, Jagersborg en Schootsheide en Bergerven (56 km)	X:169610 Y:347196	-
14	Houthalen-Helchteren, Meeuwen-Gruitrode en Peer (58 km)	X:160330 Y:342525	(7 T
3	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (44 km)	X:160617 Y:357012	-
7	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (33 km)	X:161692 Y:367877	
22	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (33 km)	X:161795 Y:367875	-
31	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (49 km)	X:170763 Y:354314	
39	NSG Gut Grindt u. NSG Rheinaue zw. Km 830,7 - 833,2 , nur Teilfl. (68 km)	X:225535 Y:414382	
49	NSG Lohwardt/Reckerfeld, Hübsche Grändort, nur Teilfl., mit Erw. (68 km)	X:225718 Y:415166	
36	Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bach (70 km)	X:224968 Y:428772	-
42	NSG Altrhein Reeser Eyland, mit Erweiterung (68 km)	X:225102 Y:419277	-



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
48	NSG Reeser Schanz (68 km)	X:225091 Y:418498	-
34	Wyler Meer (Teilfläche des NSG Düffel) (39 km)	X:193456 Y:426253	(#1)
41	Reichswald (42 km)	X:199679 Y:417745	•
44	NSG Salmorth, nur Teilfläche (48 km)	X:201516 Y:430375	
47	NSG Kranenburger Bruch (43 km)	X:198932 Y:422022	÷
51	Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef (48 km)	X:201508 Y:430746	
62	Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein' (39 km)	X:193461 Y:426255	1
32	Arkemheen (61 km)	X:157456 Y:471063	
35	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (66 km)	X:153369 Y:475607	-
29	Historische fortengordels van Antwerpen als vleermuizenhabitat. (66 km)	X:95574 Y:366713	-
30	Het Blak, Kievitsheide, Ekstergoor en nabijgelegen Kamsalamanderhabitats (47 km)	X:115423 Y:372252	
53	Kalmthoutse Heide (65 km)	X:90748 Y:381929	•
60	Kalmthoutse Heide (65 km)	X:90753 Y:381541	•
17	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (45 km)	X:145965 Y:355158	-
21	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (46 km)	X:158451 Y:354680	1.
27	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (48 km)	X:150534 Y:352568	
12	Krickenbecker Seen - Kl. De Witt-See (66 km)	X:214957 Y:376135	-
55	Hangmoor Damerbruch (63 km)	X:214143 Y:380984	
59	Nette bei Vinkrath (69 km)	X:220607 Y:379892	30
10	Valleien van de Laambeek, Zonderikbeek, Slangebeek en Roosterbeek met vijvergebieden. (62 km)	X:158462 Y:338041	•
18	Mangelbeek en heide- en vengebieden tussen Houthalen en Gruitrode (59 km)	X:159238 Y:341932	
4	Uiterwaarden langs de Limburgse Maas met Vijverbroek (57 km)	X:185571 Y:353238	-
2	Vijvercomplex van Midden Limburg (64 km)	X:151702 Y:335832	19 m
24	Bokrijk en omgeving (69 km)	X:157571 Y:331676	12
1	De Zegge (52 km)	X:124087 Y:357228	-
28	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (41 km)	X:126979 Y:367618	



Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
52	Uedemer Hochwald (63 km)	X:220619 Y:409348	
54	Erlenwälder bei Gut Hovesaat (53 km)	X:211493 Y:408920	
58	Fleuthkuhlen (60 km)	X:217539 Y:401069	-
51	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronden langs de Heerlese Loop (39 km)	X:115450 Y:389418	
37	NSG Grietherorter Altrhein (62 km)	X:218434 Y:424488	
8	Kalflack (57 km)	X:213978 Y:422454	14
10	Wisseler Dünen (60 km)	X:217534 Y:420011	1
3	NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M. (63 km)	X:218973 Y:425141	-
5	NSG Hetter-Millinger Bruch, mit Erweiterung (63 km)	X:217542 Y:429456	
16	Dornicksche Ward (59 km)	X:214609 Y:427024	-
50	NSG Kellener Altrhein, nur Teilfläche, mit Erweiterung (53 km)	X:209659 Y:423450	·
56	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (24 km)	X:133551 Y:385590	-0,08 O



Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

Naam Locatie		Uittreedh 9685 Uittreedd	liameter	6,6 m 1,0 m		1	NНз		517,2 kg/j
-	ventilatie Geforceerd evariatie Dierverblijven	Temperat Emissie Uittreedr Uittreeds	ichting	<u>11,85</u> Vertic 7,5 m,	aal				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-co	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	D1.3.12.4 - luchtwassys dan biologisch of chem gecombineerd luchtwa emissiereductie met w biologische wasser (Va fokzeugen, inclusief big guste en dragende zeu	isch; assysteem 85% atergordijn en rkens; ggen tot 25 kg;	BWL2	009.12	821	NH3	0,63		517,2 kg/j

Naam Stal 2 Uittreedhoogte 7,7 m NH3 344,0 kg/j Locatie X:157723 Y:409692 Uittreeddiameter 1,0 m Wijze van ventilatie Geforceerd Temperatuur 11,85 °C Temporele variatie Dierverblijven Emissie Uittreedrichting Verticaal Uittreedsnelheid 7,5 m/s BWL-code Stof Emissiefactor Reductie Emissie Diersoort RAV-code - Omschrijving Aantal dieren (kg/dier/j) D1.3.12.4 - luchtwassystemen anders BWL2009.12 546 NH3 0,63 344,0 kg/j 1 dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) 3 Landbouw | Stalemissies Naam Rundveestal Uittreedhoogte 1,5 m NH3 148,8 kg/j Locatie X:157763 Y:409742 Warmteinhoud 0,000 MW Wijze van ventilatie Niet geforceerd Temporele variatie Dierverblijven Diersoort RAV-code - Omschrijving BWL- Aantal Stof Emissiefactor Reductie Emissie

preroo ere	in the ender endering in B		A IDNIE GOT	0.001		1100000000	million e
		code	dieren		(kg/dier/j)		
KA	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	24	NH3	6,2	-	148,8 kg/j



Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens		Links	Rechts	NO×	18,7 kg/j
Locatie	X:157788,72 Y:408635,98	Type scherm	-	-	NO ₂	5,5 kg/j
Lengte	3.035,48 m	Hoogte	-	-	NH3	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbew	egingen			In file
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%
Zwaarvrachtverkeer	80 km/uur	1.852,0 /jaar				0,0%
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%

	Mobiele werktuigen	Landbouw
-	nobicie neinungen	Lanabour

Naam	Tractor bewegingen		NO×			67,5 kg/j
Locatie	X:157927,31 Y:409052,3		NH3			0,5 kg/j
Lengte	2.285,55 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof-	Draaiuren	AdBlue	Stof	Emissie
		verbruik		verbruik		
Tractoren	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR:	2000 l/j	298 u/j	0 l/j	NO×	67,5
	ja					kg/j
					NH3	0,5 kg/j

Naam	Personen	auto's		Links	Rechts	NO×	1,3 kg/
Locatie	X:157784,9	98 Y:408628,05	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/
Lengte	3.018,16 m	ı	Hoogte	-	-	NH3	0,1 kg/
Wegtype	Buitenweg	5	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richt	tingen					
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogtet.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigbewe	gingen			In file
Licht verkeer		80 km/uur	2.184,0 /jaar				0,0%
Middelzwaar vrachtverkeer		80 km/uur	0,0 /jaar				0,0%
Zwaar vrachtverkeer		80 km/uur	0,0/jaar				0,0%
Busverkeer		80 km/uur	0,0/jaar				0.0%



Landbouw | Stalemissies

*		L57705 Y:409728 iforceerd erverblijven	Uittreedhoo Uittreeddia Temperatuu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	meter ur nting	6,6 m 1,0 m <u>11,85 °</u> Vertica 7,6 m/	al	1	NH₃		520,4 kg/j
Diersoort	RAV-code - O	mschrijving		BWL-c	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
•	dan biologis gecombine emissieredu biologische fokzeugen,	uchtwassysteme sch of chemisch; erd luchtwassyste uctie met waterge wasser (Varkens; inclusief biggen t k (gespeende big	eem 85% ordijn en ; ot 25 kg;	BWL2	009.12	201	NH₃	0,1	-	20,1 kg/j
-	luchtwassys met waterg wasser (Var	gecombineerd steem 85% emiss ordijn en biologis kens; fokzeugen, 15 kg; kraamzeuge penen))	sche inclusief	BWL2	009.12	50	NH₃	1,3	ř.	65,0 kg/j
-	luchtwassys biologisch o luchtwassys met waterg wasser (Var opfokberen	gedeeltelijk roost stemen anders da f chemisch; gecor steem 85% emiss ordijn en biologis kens; vleesvarke van circa 25 kg to opfokzeugen van ekking)	an mbineerd iereductie sche ns, ot 7	BWL2	009.12	960	NH₃	0,45	-	432,0 kg/j
-	biologisch o luchtwassys met waterg	twassystemen a f chemisch; gecor steem 85% emiss ordijn en biologis kens; dekberen, n ouder)	mbineerd iereductie sche	BWL2	2009.12	4	NH₃	0,83	-	3,3 kg/j

Landbouw | Stalemissies

Naam		Stal 5 X:157696 Y:409745	Uittreedhoo	-	6,6 m		ľ	NНз		583,2 kg/j
		Geforceerd Dierverblijven	Temperatuu Emissie Uittreedrich Uittreedsne	ur nting	1,0 m <u>11,85 °</u> Vertica 7,5 m/	aal				
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-c	ode	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	luchtwas biologisc luchtwas met wate wasser (¹ opfokber maande	4 - gedeeltelijk roost systemen anders d systeem 85% emiss ergordijn en biologi Varkens; vleesvarke ren van circa 25 kg tu n, opfokzeugen van e dekking)	an mbineerd siereductie sche ens, ot 7	BWL2	2009.12	1296	NH₃	0,45		583,2 kg/j



Mobiele werktuigen | Landbouw Naam Staionair draaien Vi157331.07

Naam Locatie	Staionair draaien X:157731,07 Y:409732,79			NO× NH3			141,3 kg/j 69,5 g/j
Oppervlakte	1,04 ha						
Naam	Stageklasse		Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Staioaniar draaien	Stage-IIIB, 2011-20 diesel, SCR: nee	13, 75-560 kW,	9260 l/j	474 u/j		NO×	141,3 kg/j
10 Energi	ie Energie					NH3	69,5 g/j
Naam	CV installatie	Uittreedhoogte	5,0 m	NO×			8,1 kg/j
Locatie	X:157721,86 Y:409724,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>				
Wiizo van vontil	atie Niet geforceerd						
vijze van venu							
	atie Standaard Profiel Industrie						

Uittreedhoogte NO. 30,8 kg/j Naam Aggregraat; 2,0 m Aggegraat Warmteinhoud 0,000 MW NH3 16,1g/j Locatie X:157716,82 Y:409691,13 Wijze van ventilatie Niet geforceerd Temporele variatie Standaard Profiel Industrie



Vergunde situatie, Rekenjaar 2023

	Stal 1 en 3 X:157716 Y:409722 ventilatie Geforceerd le variatie Dierverblijven	Uittreedhoogte Uittreeddiameter Temperatuur Emissie Uittreedrichting Uittreedsnelheid	<u>5,0 m</u> 1,0 m <u>11,85</u> Verti 4,1 m	5 °C caal		NH3		201,3 kg/j
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
-	D3.2.14 - gedeeltelijk rooste luchtwassysteem 95% emis (Varkens; vleesvarkens, opf 25 kg tot 7 maanden, opfok 25 kg tot eerste dekking)	siereductie okberen van circa	code	684	NH3	0,15	÷	102,6 kg/j
-	D1.1.14 - chemisch luchtwas emissiereductie (Varkens; fo inclusief biggen tot 25 kg; bi (gespeende biggen))	okzeugen,		260	NНз	0,03	С.	7,8 kg/j
-	D1.3.11 - chemisch luchtwas emissiereductie bij individu groepshuisvesting (Varkens inclusief biggen tot 25 kg; gu zeugen)	iele en ; fokzeugen,		150	NH3	0,21	,e	31,5 kg/j
-	D3.2.14 - gedeeltelijk rooste luchtwassysteem 95% emis (Varkens; vleesvarkens, opf 25 kg tot 7 maanden, opfok 25 kg tot eerste dekking)	siereductie okberen van circa		396	NΗ3	0,15		59,4 kg/j



Landbouw | Stalemissies

		Stal 2 + 4 X:157722 Y:409690 Geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoogt Uittreeddiam Temperatuur Emissie Uittreedrichti Uittreedsnelh	eter 1,0 <u>11</u> ng Ve	9 m 0 m , <u>85 °(</u> rtica: 5 m/s	al		ΝH3		782,5 kg/j
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BV	VL-	Aantal	Stof	Emissiefactor	Reductie	Emissie
-	luchtwas chemisch 85% emi (lamelle vleesvar	L - gedeeltelijk roost systemen anders d n; gecombineerd luc ssiereductie met che nfilter) en waterwas kens, opfokberen va n, opfokzeugen van ekking)	an biologisch o htwassysteen emische wasse ser (Varkens; an circa 25 kg t	of n er tot 7		dieren 528	NH3	(kg/dier/j) 0,45		237,6 kg/j
-	D1.1.15. biologisc luchtwas chemisch waterwa	L - luchtwassysteme ch of chemisch; gecor systeem 85% emiss ne wasser (lamellen sser (Varkens; fokze ot 25 kg; biggenopfo	mbineerd siereductie me filter) en eugen, inclusie	f		260	NH3	0,1		26,0 kg/j
-	biologisc luchtwas chemisch waterwa	L - luchtwassysteme h of chemisch; gecor systeem 85% emiss he wasser (lamellen sser (Varkens; fokze ot 25 kg; guste en dr	mbineerd siereductie me filter) en eugen, inclusie	f		821	NH3	0,63	-	517,2 kg/j
-	biologisc luchtwas chemisch	uchtwassystemen a h of chemisch; gecor systeem 85% emiss he wasser (lamellen sser (Varkens; dekb)	mbineerd siereductie me filter) en			2	NH3	0,83	·	1,7 kg/j
3 La	andbouv	w Stalemissies								
	ventilatie	Rundveestal X:157763 Y:409742 Niet geforceerd Dierverblijven	Uittreedhoogt Warmteinhou		5 m 000 M	<u>1W</u>		NH3		235,6 kg/
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL- code		ntal ren		Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
R		overige huisvestings e; fokstieren en ove		Overig	38		NНз		-	235,6 kg/j

ouder dan 2 jaar)



Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtwagens		Links	Rechts	NO×	25,8 kg/j
Locatie	X:157788,72 Y:408635,98	Type scherm	-	-	NO ₂	7,6 kg/j
Lengte	3.035,48 m	Hoogte	-	-	NH3	0,7 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
	0					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	0 m Max. snelheid	Aantal voertuigbew	egingen			In file
0 0		Aantal voertuigbew 0,0 /etmaal	egingen			In file 0,0 %
Verkeer	Max. snelheid		egingen			
Verkeer Licht verkeer	Max. snelheid 80 km/uur	0,0 /etmaal	egingen			0,0%

Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Tractor bewegingen		NO×			67,5 kg/j
Locatie	X:157927,31		NНз			0,5 kg/j
	Y:409052,3					
Lengte	2.285,55 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof-	Draaiuren	AdBlue	Stof	Emissie
		verbruik		verbruik		
Tractoren	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR:	2000 l/j	298 u/j	0 l/j	NO×	67,5
	ja					kg/j
					NH3	0,5 kg/j

6	Wegverkeer	Weg
---	------------	-----

Naam	Personen	auto's		Links	Rechts	NO×	1,3 kg/
Locatie	X:157784,	98 Y:408628,05	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/
Lengte	3.018,16 n	n	Hoogte	-	-	NНз	0,1 kg/
Wegtype	Buitenwe	g	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide rich	tingen					
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogtet.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigbewe	gingen			In file
Licht verkeer		80 km/uur	6,0 /etmaal				0,0%
Middelzwaar vrachtverkeer		80 km/uur	0,0 /etmaal				0,0%
Zwaarvrachtverkeer		80 km/uur	0,0 /etmaal				0,0%
Busverkeer		80 km/uur	0,0/etmaal				0,0%

Landbouw | Stalemissies

Naam		Onrooi 12 stal 1	Uittreedho	0	3,9 n	1		NHa		735,0 kg/j
Locatie		X:152753 Y:400080	Uittreeddi	ameter	0,5 n	1				
		Geforceerd	Temperatu	uur	11,85	5°C				
Temporel	e variatie	Dierverblijven	Emissie Uittreedrig Uittreedsn	0	Verti 4,0 n					
Diersoort	RAV-code	- Omschrijving		BWL-coo	de	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
V	mestbelı bovenaf	rondhuisvesting me uchting; mestbeluch (Kippen; uderdieren van vlee	ntingvan	BWL20	04.13	2940	NH₃	0,25		735,0 kg/j



Landbouw | Stalemissies

Naam	Onrooi 12 stal 2	Uittreedho	ogte	3,9 m	ı		NНз		735,0 kg/j
Locatie	X:152737,12	Uittreeddia	ameter	0,5 m	1				
	Y:400085,07	Temperatu	iur	11,85	5°C				
Wijze van	ventilatie Geforceerd	Emissie							
Tempore	le variatie Dierverblijven	Uittreedric Uittreedsn	0	Verti 4,0 m					
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL-coo	de	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Ý	E4.4.1 - grondhuisvesting r mestbeluchting; mestbelu bovenaf (Kippen; (groot-)ouderdieren van v)	chting van	BWL20	04.13	2940	NH₃	0,25		735,0 kg/j

Landbouw | Stalemissies

Naam Locatie	Onrooi 12 stal 3 X:152718 Y:400089 ventilatie Geforceerd	Uittreedhoogte Uittreeddiame Temperatuur	ter 0	,9 m ,5 m 1 <u>,85 °C</u>		NH3		958,7 kg/j
,	e variatie Dierverblijven	Emissie Uittreedrichtin Uittreedsnelhe	g V	erticaal ,0 m/s				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving		BWL- code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
¥	E4.100 - overige huisvesting (Kippen; (groot-)ouderdien vleeskuikens)		Overig	; 1653	NH₃	0,58		958,7 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis vanAERIUS versie2023_20231004_fd8d865135Database versie2023_fd8d865135_calculator_nl_stableVoor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:https://www.aerius.nl/



AERIUS kenmerk Projectberekening: S3MjP5pr8gfC

Bijlage projectberekening Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van mogelijke randeffecten: projectberekeningen met een referentiesituatie ('intern salderen'). De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied, als de hexagonen met mogelijk randeffect buiten beschouwing worden gelaten. Daarnaast bevat de bijlage ook de resultaten voor ieder individueel hexagoon met mogelijk randeffect. Voor meer uitleg over 'randhexagonen' in AERIUS en hoe deze bepaald worden, zie het handboek Calculator.



- Overzicht
- <u>Resultaten per gebied</u> (zonder hexagonen met mogelijk randeffect)
- Resultaten op hexagonen met mogelijk randeffect

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een b.jlage. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers





Contactgegevens

Rechtspersoon Inrichtingslocatie

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening AERIUS kenmerk projectberekening Datum projectberekening

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie Beoogde situatie - Beoogd Schoen makers Varkens Nieuw Laar 5a,

NieuwLaar 5a, Berlicum S3MjP5pr8gfC 03 november 2023, 12:59

Emissie NH₃

3.649,4 kg/j

2.114,8 kg/j

Rekenjaar 2023 2023 Emissie NO× 94,7 kg/j 267,8 kg/j



Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie zonder de hexagonen met een mogelijk randeffect

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
		N/ha/jr)		N/ha/jr)		
Totaal	1.227,21	2.617,16	0,00	0,00	1.227,21	0,69
Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/ir)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	621,74	2.327,60	0,00	0,00	621,74	0,69
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	585,67	2.409,32	0,00	0,00	585,67	0,14
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,69	2.617,16	0,00	0,00	17,69	0,27
Rijntakken (38)	2,11	1.703,29	0,00	0,00	2,11	0,03



Resultaten op alle hexagonen met mogelijk randeffect voor situatie 'Beoogde situatie' (Beoogd), incl referentie en eventueel saldering

Rijntakken

lexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
8645918	0,01	0,02	0,03
653579	0,02	0,03	0,05
670396	0,02	0,03	0,04
8673454	0,02	0,03	0,04
674982	0,02	0,03	0,05
676484	0,01	0,01	0,02
676487	0,01	0,02	0,03
8676512	0,02	0,03	0,04
678012	0,01	0,02	0,03
8678040	0,02	0,03	0,05
679542	0,01	0,01	0,02
8679549	0,01	0,02	0,03
679570	0,02	0,03	0,04
681070	0,01	0,02	0,02
681078	0,01	0,02	0,03
682600	0,01	0,01	0,02
684128	0,01	0,02	0,03
8684137	0,01	0,02	0,03
8684158	0,02	0,03	0,05
8685658	0,01	0,01	0,03
685687	0,02	0,03	0,04
688719	0,01	0,02	0,03
690247	0,01	0,02	0,03
690266	0,01	0,02	0,04
8691784	0,01	0,02	0,03
693304	0,01	0,02	0,03
693305	0,01	0,02	0,03
693312	0,01	0,02	0,03
693324	0,01	0,02	0,04
694833	0,01	0,02	0,03
694842	0,01	0,02	0,04
694853	0,02	0,02	0,04
696370	0,01	0,02	0,03
697899	0,01	0,02	0,03
697900	0,01	0,02	0,03
699419	0,01	0,02	0,03
699420	0,01	0,02	0,03
699427	0,01	0,02	0,03
699428	0,01	0,02	0,03
700949	0,01	0,02	0,03
700957	0,01	0,02	0,03
3702486	0,01	0,02	0,03
3704016	0,01	0,02	0,03
3725461	0,02	0,03	0,05
3730049	0,02	0,03	0,05

Bijlage projectberekening Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect



lexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr
733105	0,02	0,03	0,05
3734635	0,02	0,03	0,05
734637	0,02	0,03	0,05
736163	0,02	0,03	0,05
736164	0,02	0,03	0,05
736166	0,02	0,03	0,05
3737693	0,02	0,03	0,05
3737694	0,02	0,03	0,05
3739222	0,02	0,03	0,05
3745340	0,02	0,03	0,05
3745346	0,02	0,04	0,06
3746869	0,02	0,03	0,05
3748398	0,02	0,03	0,05
3749928	0,02	0,03	0,05
751463	0,03	0,04	0,06
3752992	0,02	0,03	0,05
3754521	0,02	0,04	0,06
3757579	0,02	0,03	0,05
3760637	0,02	0,03	0,05
3762167	0,03	0,04	0,06
3763695	0,02	0,03	0,05
3765225	0,03	0,04	0,06
3766753	0,02	0,03	0,05
3768283	0,02	0,03	0,06
3769812	0,02	0,04	0,06
3771341	0,02	0,03	0,05
3772870	0,02	0,03	0,05
3774399	0,02	0,03	0,05
8775928	0,02	0,03	0,05
3777457	0,02	0,03	0,05
777458	0,03	0,04	0,06
3778986	0,02	0,03	0,05
3778987	0,03	0,04	0,07
3780516	0,02	0,03	0,06
3782044	0,02	0,03	0,05
3782045	0,03	0,04	0,07
3783574	0,02	0,03	0,05
783575	0,03	0,04	0,07
3785102	0,02	0,03	0,05
3785103	0,02	0,04	0,06
786632	0,02	0,03	0,06
786633	0,03	0,04	0,07
788161	0,03	0,04	0,07
789691	0,03	0,04	0,07
791218	0,02	0,03	0,05
3791219	0,03	0,04	0,06
841684	0,03	0,04	0,06
3843213	0,02	0,03	0,06
3844742	0,02	0,03	0,05
8846271	0,02	0,03	0,05
873800	0,02	0,03	0,06

Bijlage projectberekening Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
3875330	0,02	0,03	0,05
3875331	0,02	0,03	0,06
3876859	0,02	0,03	0,05
3878390	0,02	0,03	0,05
3879919	0,02	0,03	0,05
3882982	0,02	0,03	0,05
3882984	0,02	0,03	0,05
3884512	0,02	0,03	0,05
3884514	0,02	0,03	0,05
3907441	0,02	0,02	0,04

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Hexagoon ID	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)	Bijdrage Referentie (mol N/ha/jr)	Bijdrage Beoogd (mol N/ha/jr)
3072456	-0,10	0,10	0,00
3072457	-0,08	0,08	0,00
3073985	-0,09	0,09	0,00
3073986	-0,08	0,08	0,00
3075513	-0,08	0,08	0,00
3075514	-0,08	0,08	0,00
3075515	-0,06	0,07	0,00
3077043	-0,08	0,08	0,00
3077045	-0,07	0,07	0,00
3095392	-0,07	0,07	0,00
3096920	-0,07	0,07	0,00
3096921	-0,04	0,07	0,03
3098450	-0,04	0,04	0,00
3099978	-0,05	0,05	0,00
3099979	-0,03	0,07	0,03
3101508	-0,04	0,04	0,00
3103036	-0,06	0,06	0,00
3103037	-0,04	0,08	0,04
3104566	-0,06	0,06	0,00
3106095	-0,05	0,11	0,05
3121384	-0,07	0,07	0,00
3122914	-0,03	0,06	0,03
3124442	-0,07	0,07	0,00
3125972	-0,03	0,06	0,03
3148906	-0,05	0,10	0,05
3150435	-0,07	0,07	0,00
3151964	-0,03	0,06	0,03

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Bijlage projectberekening Hulpmiddel beoordeling hexagonen met mogelijk randeffect



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van AERIUS versie 2023_20231004_fd8d865135 Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie: https://www.aerius.nl/



