Geling Advies

Bijlage 2

Milieuverantwoord ondernemen

24-09-2025 + 02-03-2026 + 04-06-2026 + 17-09-2026

1 GEGEVENS LOCATIE

Aan de Middenweg 3/3a in De Rips exploiteert JL Farm B.V. een varkenshouderij. De locatie beschikt over een vergunning voor het uitvoeren van een Natura 2000-activiteit. Deze vergunning heeft het kenmerk C2103314/3659366 en is afgegeven op 17 september 2014 door de provincie Noord-Brabant. Conform deze vergunning mogen er op de locatie 332 guste en dragende zeugen, 2 dekberen, 3.312 gespeende biggen, 6.208 vleesvarkens/opfokzeugen, 112 kraamzeugen, 27 zoogkoeien en 20 stuks vrouwelijk jongvee gehouden worden. Het betreft een gekoppelde vergunning voor Middenweg 3/3a.

Voor de locatie is op 3 oktober 2013 een omgevingsvergunning verleend voor het wijzigen van het varkensbedrijf. Conform deze vergunning mogen op de locatie 332 guste en dragende zeugen, 2 dekberen, 3.312 gespeende biggen, 6.208 vleesvarkens/opfokzeugen, 112 kraamzeugen, 27 zoogkoeien en 20 stuks jongvee gehouden worden. Het betreft een gekoppelde vergunning voor Middenweg 3/3a.

Vorig jaar heeft Initiatiefnemer JL Farm B.V. het bedrijf overgekocht van de vorige eigenaar. Daarbij is aangegeven dat de emissierechten van de gekoppelde vergunning toebehoren aan JL Farm B.V. Daarbij is de afspraak gemaakt dat de vorige eigenaar ondersteund zou worden door JL Farm B.V. bij de ontwikkeling van de locatie Middenweg 3a waar hij blijft wonen en bedrijf zal blijven voeren als akkerbouwbedrijf met het houden van hobbymatig vee op deze locatie.

De vigerende milieutoestemming zal daarom gesplitst worden.

Vanuit de huidige vergunning wordt 18,5 kg NH_3 losgekoppeld voor de locatie Middenweg 3a.

Van de overige huidige vergunning zal een groot gedeelte komen te vervallen door het doen van deze nieuwe aanvraag. Daarnaast wenst Initiatiefnemer diverse aanpassingen te doen aan de reeds aanwezige luchtwassystemen op de locatie. Daarnaast worden er twee nieuwe luchtwassystemen geplaatst. Het uiteindelijke doel is om te voldoen aan de emissienormen die zijn opgesteld binnen het Brabant-beleid. Het aantal dieren dat gehouden zal worden neemt fors af. De luchtinlaatkokers in alle aanwezig stallen, m.u.v. de ziekenboegen, worden voorzien van een nevelkoeling installatie om te allen tijde een goed leefklimaat te kunnen waarborgen voor de biggen en de vleesvarkens.

De initiatiefnemer verzoekt om een activiteit waarvoor een vergunningsplicht geldt in het kader van de Omgevingswet die op 1 januari 2024 in werking is getreden. Binnen de omgevingswet zijn 4 algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) vastgelegd. Onderhavig plan valt onder de categorie Milieubelastende activiteit veehouderijen (paragraaf 3.6.1 van het Bal). In de gewenste situatie worden er op de locatie meer dan 50 vleesvarkens/opfokzeugen en meer dan 500 gespeende biggen gehouden. Voor de gewenste situatie wordt onderhavige aanvraag voor een Omgevingsvergunning ingediend.

Het project voldoet aan de omschrijving van kolom 1, 3 en 4 van bijlage V bij het Omgevingsbesluit. Er bestaat dus een project-mer-beoordelingsplicht.

2 GEGEVENS VERANDERING (NIET TECHNISCH)

Op onderhavige locatie vindt een verandering plaats ten opzichte van de vigerende milieuvergunning. Een deel van de vigerende milieuvergunning komt te vervallen. Een deel van de vigerende milieuvergunning wordt losgekoppeld voor Middenweg 3a (18,5 kg NH_3). In de beoogde situatie worden enkele luchtwassystemen die voorheen vergund zijn op onderhavige locatie aangepast. Daarnaast worden er twee nieuwe luchtwassers gerealiseerd. Onderstaand staat per stal beschreven wat de beoogde wijzigingen zijn.

Stallen 1, 2, 3, 4 en 5:
Deze stallen komen te vervallen. 18,5 kg NH_3 wordt losgekoppeld voor de melding die gedaan wordt voor de locatie Middenweg 3a.

Stal 7:
In de vigerende situatie worden 600 vleesvarkens gehuisvest waarbij de gehele dierplaats is onderkelderd zonder stankafsluiter (HD 5.2 / OW 2001.23).
In de beoogde situatie worden er 244 vleesvarkens (HD 5.2) aangesloten op een nieuw te realiseren luchtwassysteem (OW 2007.05.V1, tegenstroom). Daarnaast worden er 366 vleesvarkens (HD 5.2) gehuisvest.

Daarnaast worden er in de vigerende situatie 480 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest die zijn aangesloten op een luchtwassysteem (OW 2010.26.V1).
In de beoogde situatie worden er 488 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest welke losgekoppeld worden van het huidige luchtwassysteem en aangesloten op een nieuw te realiseren luchtwassysteem (OW 2007.05.V1, tegenstroom). Samen met de 244 vleesvarkens van stal 7.

Stal 8:
In de vigerende situatie worden 840 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest die zijn aangesloten op een luchtwasser (OW 2010.26.V1). In de beoogde situatie worden 846 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest die zijn aangesloten op een luchtwasser (OW 2010.26.V1, dwarsstroom).

Stal 9:
In de vigerende situatie worden er 1.000 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest die zijn aangesloten op een luchtwasser (OW 2008.09.V1). In de beoogde situatie worden er 1.025 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest en wordt het luchtwassysteem aangepast (OW 2010.26.V1, dwarsstroom). Het betreft een luchtwassysteem met in beide gevallen de LW code 2.7.

Stal 10:
In de vigerende situatie worden er 1.500 gespeende biggen (HD 1.100) gehuisvest die zijn aangesloten op een luchtwasser (OW 2008.09.V1). In de beoogde situatie worden er 1.920 gespeende biggen (HD 1.100) gehuisvest en wordt deze stal losgekoppeld van het huidige wassysteem en aangekoppeld op een nieuw te plaatsen luchtwasser (OW 2007.05.V1, tegenstroom).

Stal 11:
In de vigerende situatie worden er 80 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest waarbij de gehele dierplaats is onderkelderd zonder stankafsluiter (OW 2001.23). In de beoogde situatie wijzigt dit niet.

Stal 12a:
In de vigerende situatie worden er 924 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest die zijn aangesloten op een luchtwasser (OW 2008.09.V1). In de beoogde situatie worden er 934 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest en wijzigt het luchtwassysteem (OW 2007.05.V1, tegenstroom).

Stal 12b:
In de vigerende situatie worden er 924 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest die zijn aangesloten op een luchtwasser (OW 2008.09.V1). In de beoogde situatie worden er 934 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest en wijzigt het luchtwassysteem (OW 2007.05.V1, tegenstroom).

Stal 12c:
In de vigerende situatie worden er 924 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest die zijn aangesloten op een luchtwasser (OW 2008.09.V1). In de beoogde situatie worden er 934 vleesvarkens (HD 5.100) gehuisvest en wordt het luchtwassysteem aangepast (OW 2010.26.V1, tegenstroom). Het betreft een luchtwassysteem met in beide gevallen de LW code 2.7.

Opmerking: bij deze stal wordt afgeweken van de standaardwaarde voor de maximale ventilatiebehoefte voor vleesvarkens, namelijk 60 m^3/uur in plaats van 80 m^3/uur conform klimaatplatform varkenshouderij. Het reeds aanwezige luchtwassysteem wordt niet verwijderd op de locatie. Het fungeert namelijk naar behoefte, dit doordat er in de stal ventilatie via het voerpad plaats vindt. Door de lucht direct boven het voerpad te sturen, wordt verse lucht gericht aangevoerd waar de dieren verblijven, waardoor de algehele luchtkwaliteit stijgt. Hierdoor is er minder m^3/uur benodigd.

Stal 13:
In de vigerende situatie worden er 1.512 gespeende biggen (HD 1.100) gehuisvest die zijn aangesloten op een luchtwasser (OW 2008.09.V1). In de beoogde situatie worden er 2.212 gespeende biggen (HD 1.100) gehuisvest en wordt het luchtwassysteem aangepast (OW 2010.26.V1). Het betreft een luchtwassysteem met in beide gevallen de LW code 2.7.

Overige:
In de boogde situatie worden de luchtinlaatkokers van alle afdelingen, m.u.v. de ziekenboegen, voorzien van een nevelkoeling installatie om te allen tijde een goed leefklimaat te kunnen waarborgen voor de biggen en de vleesvarkens.

Alle wijzigingen zijn doorgevoerd op de bijgevoegde milieutekening.

De veranderingen hebben een zeer forse afname van ammoniakemissie, geuremissie en fijnstofemissie tot gevolg.

3 BEDRIJFSTIJDEN

	maandag t/m vrijdag	Zaterdag	Zondag
07.00 - 19.00 uur	☒	☒	☒
19.00 - 23.00 uur	☒	☒	☒
23.00 - 07.00 uur	☒	☒	☒

*** ventilatoren en automatische processen zijn 24 uur per dag in werking**

☐ Conform akoestisch onderzoek

☒ Wijzigt niet ten opzichte van vigerende situatie

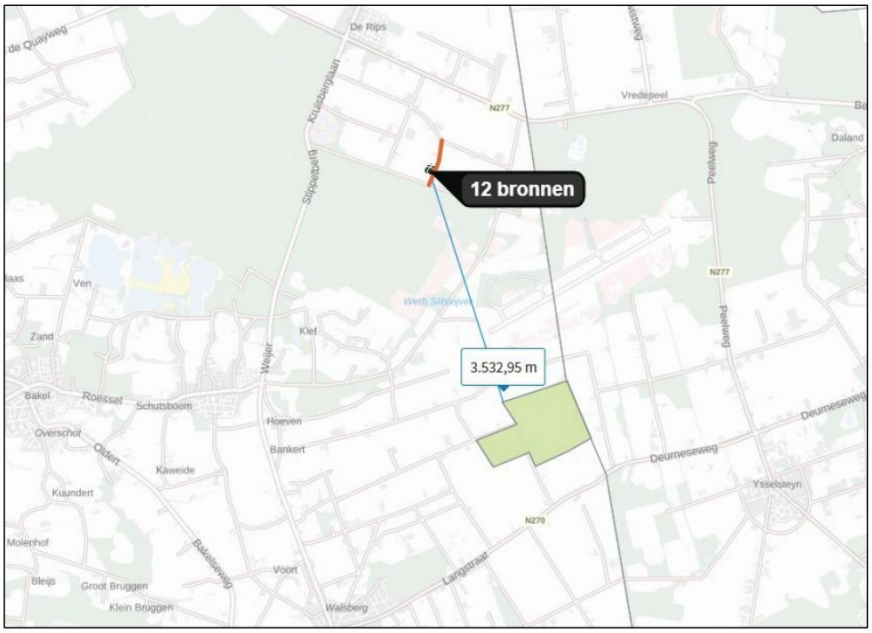
4 OMGEVING VAN DE INRICHTING

4.1 NATURA 2000

Het dichtstbijzijnde 'Natura 2000-gebied' , welke valt onder de beschermingsgebieden ingevolge de Vogelrichtlijn (79/409/EEG) en onder de Habitatrichtlijn (92/43/EEG), is gelegen op circa 3,5 kilometer van de inrichting. Het betreft het gebied 'Deurnsche Peel & Mariapeel', zoals in navolgende afbeelding te zien is.

Figuur 1

Uitsnede AERIUS-calculator



5 WIJZE VASTSTELLEN MILIEUBELASTING

☒ De belasting op het milieu is afhankelijk van vast gestelde normen/factoren.

6 ONGEWONE VOORVALLEN

☒ Er is geen sprake van ongewone voorvallen.

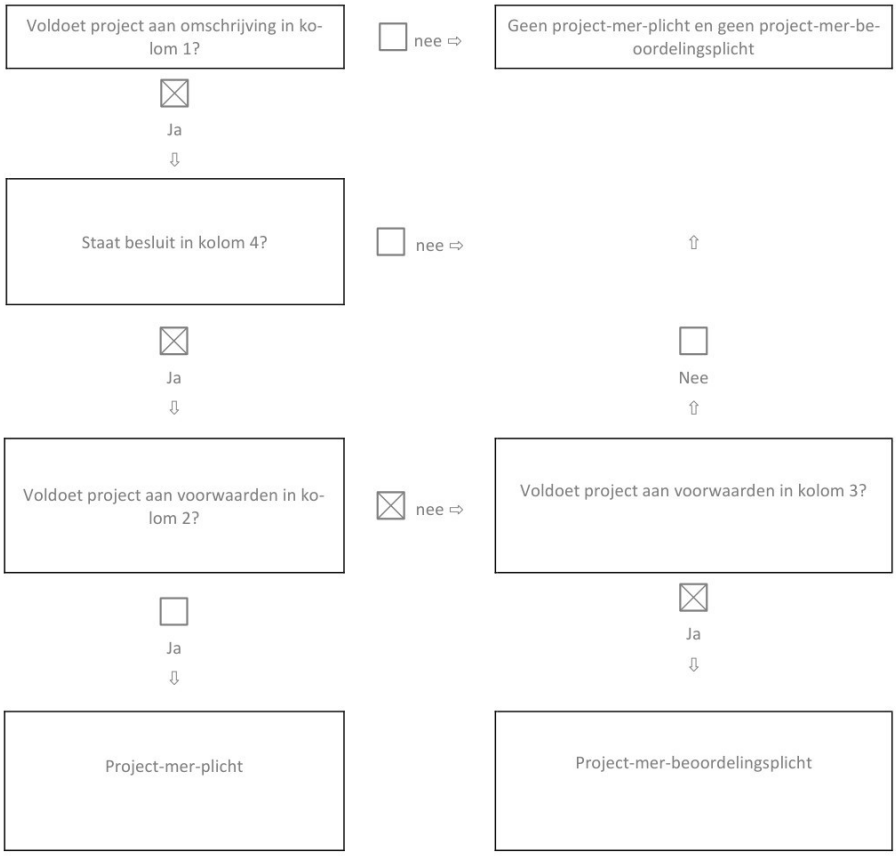
7 MER-(BEOORDELINGS)PLICHT

De wetgeving rond de milieueffectrapportage is opgenomen in afdeling 16.4 van de Omgevingswet en in hoofdstuk 11 bijlage V van het Omgevingsbesluit. Vergunningsplichtige activiteiten die zijn opgenomen in kolom 1 van bijlage V van het Omgevingsbesluit, en voldoen aan kolom 3 en 4, zijn project-mer-beoordelingsplichtig. Er geldt een project-mer-plicht bij activiteiten die ook voldoen aan kolom 2. In navolgende tabel is een overzicht weergegeven.

Nr.	Kolom 1 Projecten	Kolom 2 *Gevallen waarin de mer-plicht geldt*	Kolom 3 *Gevallen waarin de mer-beoordelingsplicht geldt*	Kolom 4 *Besluiten als bedoeld in artikel 11.6, derde lid, onder c, van het Omgevingsbesluit*
A1	Installaties voor intensieve veehouderij	Oprichting, wijziging of uitbreiding die betrekking heeft op meer dan ; 1. 85.000 plaatsen voor mesthoenders 2. 60.000 plaatsen voor hennen 3. 3.000 plaatsen voor mestvarkens; of 4. 900 plaatsen voor zeugen.	Oprichting wijziging of uitbreiding	De omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit

Diverse luchtwassystemen wijzigen van LW 2.7 naar LW 2.5 in de beoogde situatie. Deze wijzigingen vinden plaats bij stal 7: 244 vleesvarkens en 488 vleesvarkens, stal 12a: 934 vleesvarkens en stal 12b: 934 vleesvarkens. Dit betreft in totaal 2.600 vleesvarkens. Dit overschrijd niet het aantal dieren die in kolom 2 van bijlage V van het Omgevingsbesluit genoemd worden.

Het OW-nummer van het luchtwassysteem in stal 9, 12c en 13 wordt aangepast van OW 2008.09 naar OW 2010.26. Dit betreft 1.025 vleesvarkens, 934 vleesvarkens en 2.212 biggen. Echter valt deze aanpassing binnen hetzelfde type luchtwassysteem, namelijk LW 2.7. Dit wordt verder behandeld als “kleine aanpassing”. Het verwijderingsrendement van de luchtwassers blijft gelijk ten opzichte van de vigerende situatie.


Voldoet project aan omschrijving in kolom 1?
nee ⇨
Geen project-mer-plicht en geen project-mer-beoordelingsplicht
Ja
Staat besluit in kolom 4?
nee ⇨
Ja
Nee
Voldoet project aan voorwaarden in kolom 2?
nee ⇨
Voldoet project aan voorwaarden in kolom 3?
Ja
Ja
Project-mer-plicht
Project-mer-beoordelingsplicht

8 MILIEUZORG

☐	Grondstoffenverbruik	
☐	Waterverbruik	
☒	Energieverbruik	Gebruik frequentieregelaars, Energie-efficiënte verlichting, isolatie, beheer van luchtzuiveringssystemen en optimalisatie van verwarming, koeling en ventilatie.
☐	Monitoring in het kader van de bodem	
☐	Keuringen/ inspecties	
☐	Veebezetting	
☒	Bedrijfsafvalwater	Spuiwater wordt uitgereden over voldoende beschikbare landbouwgronden
☐	Geen sprake van milieumanagement systeem	

9 DOELGROEPENBELEID

☒ n.v.t.

10 TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

☒ Geen sprake van toekomstige ontwikkelingen

11 BODEM

11.1 BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEITEN

Bodembedreigende activiteit	Omschrijving	Systeem-ontwerp/ Basisemissiescore	Beheermaatregelen aanleg/uitvoering	Aandacht voor	Bijzonder operationeel onderhoud	Inspectie	Toezicht	Incidenten management	Eindemissie score
Was/spoelplaats	Was/spoelplaats	4	CUR/PBV-aanbeveling 51	Putten, verbindingen	CUR/PBV-rapport 2001-3	CUR/PBV-44		Faciliteiten en personeel	1
Opslag reinigingsmiddelen	Op- en overslag emballage vloeistoffen	4	Kerende voorziening/opvangbak	Speciale emballage			Visueel	Faciliteiten en personeel	1
Opslag diergeneesmiddelen	Op- en overslag emballage vloeistoffen	4	Kerende voorziening/opvangbak	Speciale emballage			Visueel	Faciliteiten en personeel	1
Drijfmest	Opslag in put/bassin	4	Vloeistofdichte opvangvoorziening mestdichte mestkelders onder stal en in betonnen mestsilo conform Bouwtechnische Richtlijnen Mestbassins	Hemelwater (silo's zijn afgedekt met folie)			Visueel [(1)]	Algemene zorg	1
Spuiwater	Opslag in bovengrondse tank, vrij van de grond	2	Kerende voorziening	Vulpunt en vulleidingen; ontluchting (CPR)			Visueel	Faciliteiten en personeel	1

12 BRANDVEILIGHEID

Om de brandveiligheid te garanderen moet er gebouwd conform de technische bouwschriften zoals opgenomen in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Op basis van de huidige wet- en regelgeving worden er geen specifieke eisen gesteld aan de brandveiligheid van dierenverblijven. De voorschriften in het Bbl gelden als belangrijkste normen/richtlijn bij de (ver)bouw van een veestal. Op de bijgevoegde milieutekening zijn de brandbestrijdingsvoorzieningen weergegeven. Op de locatie is een open geboorde put aanwezig ten behoeve van bluswatervoorziening van de brandweer. De locatie hiervan staat ook weergegeven op bijgevoegde milieutekening. Het agrarische bedrijf is van zodanige omvang dat er geen bedrijfsbrandweer aanwezig is.

13 WATERVERBRUIK

Soort water	m^3/jr. huidig	m^3/jr. aanvraag	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	19.000	16.000	D, E, F, M en bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard.
Grondwater			
Oppervlaktewater			
Anders nl.			
Totaal	19.000	16.000	
	m^3/jr.	m^3/jr.	

A. Percolatiewater en perssap uit de opslag van veevoeders
B. Spoelwater van de melkapparatuur
C. Reinigingswater melkstal en –put
D. Drinkwater dieren
E. Schrobwater reiniging stallen, uitloop- en laadruimten
F. Schrobwater reiniging stallen e.a. varkenshouderij
G. Schrobwater reiniging stallen e.a. pluimveehouderij
H. Terugspoelwater ontijzeringsinstallatie
I. Koelwater grondkoeling
J. Percolatiewater en perssap uit opslag organisch afval
K. Spoelwater uitwendige reiniging voertuigen op erf
L. Spoelwater van inwendige reiniging spuitapparatuur op perceel
M. Water ten behoeve van luchtwassers

12.1 WATERVERBRUIKPREVENTIE

☒ n.v.t.

14 AFVALWATER

14.1 VERONTREINIGDE STOFFEN DIE IN AFVALWATER TERECHT KUNNEN KOMEN

Handeling waarbij afvalwater vrij-komt	Afvalstof	Hoeveelheid (liter of kg/jaar)
Stalreiniging	Mest met restant reinigingsmiddel	40 kg middel

☐ n.v.t.

14.2 WAAROP WORDT HET AFVALWATER GELOOSD?

☒ Wijzigt niet ten opzichte van vergunde situatie

14.3 MAATREGELEN TER BEPERKING VAN DE AFVALWATERSTROOM

☐ Hergebruik
☐ Buffering
☐ Anders nl.
☒ Wijzigt niet ten opzichte van vigerende situatie

14.4 AANTAL UREN WAAROP ALS REGEL PER ETMAAL BEDRIJFSAFVALWATER WORDT GELOODS

☐ tussen 07.00 - 07.00 uur _____ uren.

☐ tussen ..... uur _____ uren.

Hoe vaak en gedurende welk tijdsbestek doen zich situaties voor waarin de gemiddelde afvoerdebieten van het bedrijfsafvalwater in ruime mate worden overschreden (m.u.v. het hemelwater)?

☐ n.v.t.

Waardoor worden deze pieken veroorzaakt?

☒ Wijzigt niet ten opzichte van vigerende situatie

14.5 ZUIVERINGSTECHNISCHE- CONTROLE VOORZIENINGEN

Voorziening	Type	Capaciteit	Soort afvalwater
Bezinkput(ten)			
Vetafscheider(s)			
Olie-afscheider(s)			
Zuiveringsinstallatie(s)			
Septictank(s)			
Infiltratiebed			
Controlevoorziening			

☒ Wijzigt niet ten opzichte van vigerende situatie

14.6 LOZEN IN DE BODEM

Worden binnen de inrichting overige vloeistoffen en/of koelwater definitief in de bodem gebracht?

☒ Nee (N.B Buiten de inrichting lozen dan ontheffing ex. art. 24 en 25 ingevolge het Lozingenbesluit bodembescherming vereist)

☐ Ja

1. Voorgenomen tijdsduur van de Lozing?
2. Wijze van definitieve beëindiging van de lozing in de bodem (uitgezonderd koelwater)?
3. De wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt (b.v. d.m.v. zakput, -sloot)?
4. De afstand van de kadastrale grens van het perceel waar de vloeistof vrijkomt tot de dichtstbijzijnde riolering bedraagt _____meter.
5. Ingeval van lozing van koelwater in de bodem.
   a.) samenstelling en temperatuur van het spoelwater _____
   b.) de wijze waarop de lozing in de bodem plaatsvindt: _____

☒ Wijzigt niet ten opzichte van vigerende situatie

15 AFVALSTOFFEN

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/ verwerker
Huishoudelijk					
Papier					
Metaal					
Kadavers					

☒ Wijzigt niet ten opzichte van de vigerende situatie

16 LUCHT

In de landbouwsector is voornamelijk de emissie van fijnstof bepalend voor de luchtkwaliteit op de omgeving. In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan rijksomgevingswaarden voor lucht. Daarnaast kunnen provincies en gemeenten lokale omgevingswaarden stellen in hun omgevingsverordening of omgevingsplan.

De Europese richtlijnen Luchtkwaliteit en Gevaarlijke stoffen in de lucht stellen grenswaarden en streefwaarden voor stoffen die de kwaliteit van de buitenlucht beïnvloeden. Deze zijn als rijksomgevingswaarde vastgelegd in paragraaf 2.2.1. van het Bkl.

De Europese normen voor luchtkwaliteit zijn mede gebaseerd op adviezen van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO). Veel WHO adviezen zijn in september 2021 scherp naar beneden bijgesteld en liggen (ver) beneden de rijksomgevingswaarden. Wel kunnen ze richting geven aan de ambities van het luchtkwaliteitsbeleid in Nederland.

Voor fijnstof (PM_{10}) en stikstofdioxide (NO_2) zijn er aparte aandachtsgebieden. Daar zijn de concentraties relatief hoog. Daarom moet de overheid vooral in deze gebieden de omgevingswaarden toetsen en monitoren. Draagt een activiteit niet in betekende mate (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging? Dan is het niet nodig om de omgevingswaarden voor NO_2 en PM_{10} te toetsen.

Stikstofdioxide komt normaliter vrij bij grootschalige verbrandingsprocessen of vervoersbewegingen, hetgeen in onderhavige situatie niet het geval is.

Dus wordt er alleen inzichtelijk gemaakt of de emissie van fijnstof voldoet aan de rijksomgevingswaarde zoals vastgelegd in het Bkl.

16.1 FIJNSTOF

Hieronder is uiteengezet wat de emissie van onderhavig bedrijf is en of deze niet in betekende mate bijdraagt aan de totale emissie (NIBM). Wanneer dit het geval is, is een uitgebreide berekening niet meer noodzakelijk, conform de handleiding fijnstof.

	Totaal kg fijnstof /jaar
Geldende vergunde situatie	923,687
Aangevraagde situatie	804,514
Afname fijnstof emissie	119,173

Wanneer er wordt gekeken naar de specifieke locatie, dan is er geen NIBM onderbouwing mogelijk voor fijnstof. Op grond van Bkl artikel 5.53 moet er altijd aan de omgevingswaarden getoetst worden, indien de totale emissie van het bedrijf meer dan 800 Kg fijnstof per jaar bedraagt. Met onderhavige aanvraag komt de locatie boven deze drempelwaarde uit.

16.2 ISL3A-BEREKENING

Er is een ISL3a berekening gemaakt om de fijnstofbelasting op omwonenden vast te stellen, zowel in de vigerende als in de beoogde situatie. Onderstaand staan de rekenresultaten van beide situatie weergegeven.

Figuur 2

Resultaten ISL3a berekening vigerende situatie

ISL3a 2025.1 - PM10 - Fijnstof — Fijnstof vigerend v2 def

Model gegevens

Model	:	Fijnstof vigerend v2 def
Versie	:	ISL3a 2025.1
PreSRM versie	:	2.505
Stof:	:	PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	:	2026
Terreinruwheid	:	0,200

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	Bron [µg/m³]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
T1		185697,00	394053,00	15,0	14,9	0,2	6,0	6,0	1,0
T2		185928,00	393363,00	14,5	14,4	0,0	6,0	6,0	1,0
T3		184898,00	394130,00	15,1	15,0	0,1	6,0	6,0	1,0
T4		184579,00	395485,00	14,6	14,6	0,0	6,0	6,0	1,0
T5		185131,00	393624,00	14,6	14,4	0,2	6,0	6,0	1,0
T6		185072,00	394567,00	14,9	14,9	0,1	6,0	6,0	1,0
T7		185895,00	393373,00	14,5	14,4	0,0	6,0	6,0	1,0
T8		185940,00	393951,00	14,5	14,4	0,1	6,0	6,0	1,0

Figuur 3

Resultaten ISL3a berekening beoogde situatie

ISL3a 2025.1 - PM10 - Fijnstof — Fijnstof beoogd v2 def

Model gegevens

Model	:	Fijnstof beoogd v2 def
Versie	:	ISL3a 2025.1
PreSRM versie	:	2.505
Stof:	:	PM10 - Fijnstof
Referentiejaar:	:	2026
Terreinruwheid	:	0,200

Rekenpunt resultaten

Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [µg/m³]	AG [µg/m³]	Bron [µg/m³]	# > 24u limi...	# > AG limie...	Zeezout
T1		185697,00	394053,00	15,0	14,9	0,1	6,0	6,0	1,0
T2		185928,00	393363,00	14,5	14,4	0,0	6,0	6,0	1,0
T3		184898,00	394130,00	15,0	15,0	0,1	6,0	6,0	1,0
T4		184579,00	395485,00	14,6	14,6	0,0	6,0	6,0	1,0
T5		185131,00	393624,00	14,6	14,4	0,2	6,0	6,0	1,0
T6		185072,00	394567,00	14,9	14,9	0,0	6,0	6,0	1,0
T7		185895,00	393373,00	14,5	14,4	0,0	6,0	6,0	1,0
T8		185940,00	393951,00	14,5	14,4	0,1	6,0	6,0	1,0

Vanuit de EU is de maximale grenswaarde van 40 $\mu g/m^3$ opgesteld voor de concentratie fijnstof van PM_{10}.

Op onderhavige locatie betreft de achtergrond concentratie PM10 15,52 $\mu g/m^3$.

Voor de vigerende situatie komt dit neer op: 15,1 + 15,52 = 30,62 $\mu g/m^3$.

Voor de beoogde situatie komt dit neer op: 15,0 + 15,52 = 30,52 $\mu g/m^3$.

Conclusie:
In zowel de vigerende als de beoogde situatie wordt de grenswaarde, zoals de EU deze heeft vastgesteld niet overschreven. Daarmee is fijnstof geen belemmering voor het beoogde initiatief.

De volledige berekeningen inclusief de toelichting zijn als bijlagen toegevoegd aan de aanvraag.

17 GELUID EN TRILLINGEN

☐ Akoestisch rapport is toegevoegd

☒ N.v.t.

17.1 OMSCHRIJVING (BELANGRIJKSTE) GELUID-/TRILLINGSBRONNEN

De factoren die een bijdrage leveren aan de geluidsproductie zijn: ventilatoren, motoren ten behoeve van de voederinstallaties en het verpompen van mest en transportbewegingen van en naar de inrichting (afvoer van mest, spuiwater, aanvoer van voeders en het laden en lossen van dieren).

Op onderhavige locatie neemt de omvang van het aantal varkens af in de beoogde situatie ten opzichte van de vigerende situatie. Daarnaast blijft alleen nog de biggen- en de vleesvarkenstak bestaan, waardoor transportbewegingen beter geclusterd kunnen worden en de vervoersbewegingen met betrekking tot de zeugenhouderij zullen komen te vervallen. Het aantal geluids- en trillingsbronnen zal zeer lichtelijk toenemen door de twee luchtwassystemen die bij geplaatst zullen worden. Dit wordt gecompenseerd door een forse afname van het aantal ventilatoren en het plaatsen van ventilatoren voor het waspakket. Dit laatste heeft een bufferende werking.

Om de eventuele geluidshinder zoveel mogelijk te beperken wordt er in de bedrijfsvoering rekening mee gehouden dat transportbewegingen zoveel mogelijk in de dag periode plaatsvinden.

Ter hoogte van de omliggende woningen is sprake van een goed woon- en leefklimaat. Het aspect geluid en trillingen vormt geen belemmering voor onderhavig project.

18 ENERGIE

18.1 MAATREGELEN GERICHT OP GE(VER)BRUIK VAN ENERGIE

Indien het energieverbruik jaarlijks hoger is dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m^3 aardgas, dan wordt er gevraagd naar energie besparende maatregelen, dit zoals in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" van het ministerie van ELI beschreven. Daarin wordt gevraagd energie zuinige maatregelen te nemen volgens de laatste stand van de techniek. In onderstaande tabel wordt het verbruik van energie aangegeven.

	jaar huidig		jaar aanvraag		jaar	
elektriciteit	306.096	kWh	219.957	kWh		KWh
propaangas	64.558	L	39.900	L		m^3
dieselolie		liter		liter		liter

In de beoogde situatie neemt zowel het verbruik van elektriciteit als propaangas fors af ten opzichte van de vigerende situatie. De volgende energiebesparende maatregelen zullen toegepast worden op onderhavige locatie:

- Optimalisatie van verwarming, koeling en ventilatie: De verwarming wordt centraal gestuurd via de vloer. Deze wordt op elkaar afgestemd middels een klimaatcomputer. Daarnaast wordt er nevelkoeling geïnstalleerd.
- Beheer van luchtzuiveringssystemen: inlaatgeregelde sturing (zwakstroom).
- Isolatie van muren, vloeren, plafonds. Alle stallen hebben dakisolatie en muur isolatie.
- Energie-efficiënte verlichting: in alle stallen is LED-verlichting aanwezig.
- Toepassen frequentieregelaars: Deze worden toegepast bij alle luchtwassystemen, voerpompen en mengers van meng tanken.

19 EXTERNE VEILIGHEID

☒ n.v.t.

20 VERKEER, VERVOER EN MOBILITEIT

Door de afname in het aantal dieren die gehouden worden en het afstoten van de zeugentak zullen het aantal verkeersbewegingen afnemen ten opzichte van de vigerende situatie. In de beoogde situatie wordt er gebruik gemaakt van de bestaande inritten met betrekking tot Middenweg 3. De inritten van Middenweg 3a zullen niet meer gebruik worden voor de beoogde varkenshouderij.

Het onderwerp verkeer, vervoer en mobiliteit is geen belemmering voor de beoogde situatie.

21 GEUR

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan normen beschreven voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (ggo) (bijvoorbeeld een woning). De mate van bescherming van geurgevoelige objecten is afhankelijk van de ligging en van de aard van het gevoelig object. Voor de ligging wordt onderscheidt gemaakt in ligging binnen of buiten de bebouwde kom en ligging binnen of buiten een concentratiegebied.

In onderstaande tabel zijn de standaardwaarde en grenswaarde van landbouwhuisdieren met een geuremissiefactor vastgelegd, conform artikel 5.109 van de Bkl:

Figuur 2

Uitsnede Bkl

Tabel 5.109.1 Standaardwaarde toelaatbare geur ou_E/m^3 als 98-percentiel door houden landbouwhuisdieren met geuremissiefactor op een geurgevoelig gebouw

Geurgevoelig gebouw	Standaardwaarde
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur en buiten een concentratiegebied	2,0 ou_E/m^3
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur en binnen een concentratiegebied	3,0 ou_E/m^3
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur en buiten een concentratiegebied	8,0 ou_E/m^3
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur en binnen een concentratiegebied	14,0 ou_E/m^3

2 Het omgevingsplan kan een lagere of hogere waarde bevatten dan de standaardwaarde, mits die waarde niet hoger is dan de grenswaarde, bedoeld in tabel 5.109.2.

Tabel 5.109.2 Grenswaarde toelaatbare geur ou_E/m^3 als 98-percentiel door houden landbouwhuisdieren met geuremissiefactor op een geurgevoelig gebouw

Geurgevoelig gebouw	Grenswaarde
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur en buiten een concentratiegebied	8,0 ou_E/m^3
Gelegen binnen de bebouwingscontour geur en binnen een concentratiegebied	14,0 ou_E/m^3
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur en buiten een concentratiegebied	20,0 ou_E/m^3
Gelegen buiten de bebouwingscontour geur en binnen een concentratiegebied	35,0 ou_E/m^3

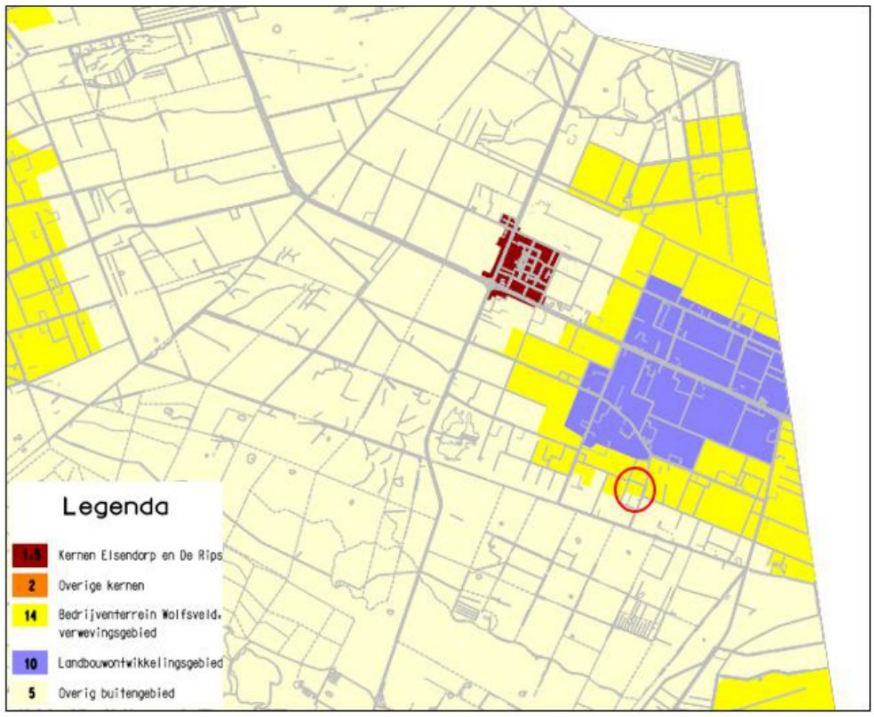
Een concentratiegebied is gedefinieerd als ‘concentratiegebied Zuid of concentratiegebied Oost als aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet’. Voor dieren zonder emissiefactor gelden vaste afstanden.

De afstand tot een geurgevoelig object dient in dat geval 100 meter te bedragen wanneer deze ligt binnen de bebouwingscontour geur en 50 meter wanneer het geurgevoelige object buiten de bebouwingcontour geur ligt. Gemeente kunnen in het omgevingsplan afwijken van de wettelijke normen. De gemeente kan, binnen een wettelijke vastgelegde bandbreedte, zelf geurnomen vaststellen.

De gemeente Gemert-Bakel heeft op 10 juli 2014 de “Gemeentelijknormstelling bij Geurverordening van Geurbeleid 2013” opgesteld. In navolgende afbeelding is een uitsnede weergegeven van de normenkaart. De locatie Middenweg 3/3a in De Rips is rood omcirkeld.

Figuur 3

Uitsnede kaart geurverordening gemeente Gemert-Bakel



Op onderhavige locatie worden dieren met een geuremissiefactor gehouden. Er is een geurberekening gemaakt op basis van het geurbeleid met het rekenprogramma V-Stacks vergunning. V-Stacks vergunning is een computerprogramma voor het berekenen van geur rond dierverblijven. Aan de hand van V-stacks vergunning wordt de geurbelasting berekend en getoetst. De geurberekening voor de beoogde situatie is als bijlage toegevoegd aan de aanvraag.

Figuur 4

Resultaat v-stacks berekening

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 7	185 362	393 717	5,8	0,4	4,00	8 418	4,5
2	Stal 7 LW	185 320	393 739	5,9	1,0	0,99	11 785	4,5
3	Stal 8	185 344	393 741	7,0	1,0	1,73	13 621	4,5
4	Stal 9	185 364	393 781	5,8	1,0	1,75	16 503	4,5
5	Stal 10	185 342	393 803	6,3	1,0	1,76	10 483	4,6
6	Stal 13	185 334	393 805	5,3	1,0	0,92	12 078	4,7
7	Stal 12c	185 325	393 788	5,3	1,0	1,00	15 037	5,0
8	Stal 12b	185 317	393 768	5,3	1,0	1,26	15 037	5,0
9	Stal 12a	185 309	393 749	5,3	1,0	1,26	15 037	5,0
10	Stal 11	185 395	393 768	5,0	0,3	4,00	1 840	3,4

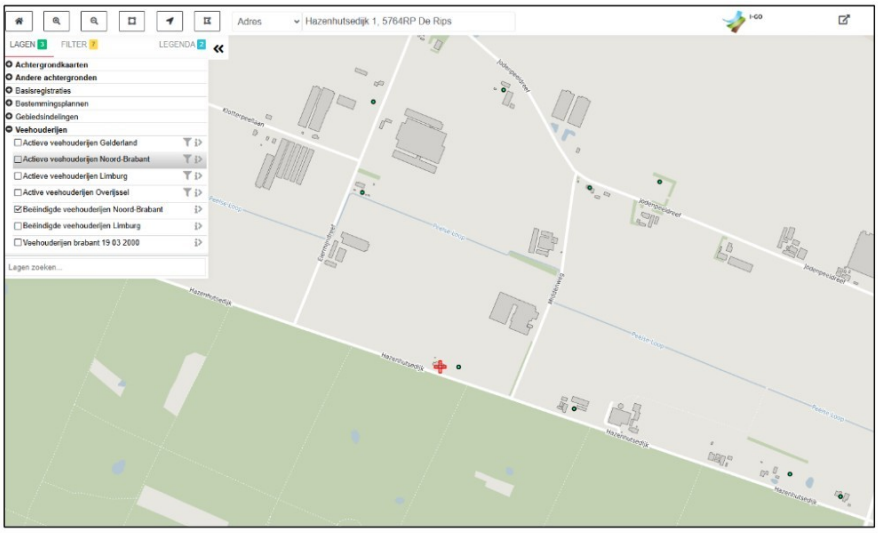
Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
11	[redacted]	185 697	394 053	14,0	10,7
12		185 928	393 363	5,0	3,8
13		184 898	394 130	14,0	6,7
14		184 579	395 485	1,5	1,1
15		185 131	393 624	5,0	17,1
16		185 072	394 567	10,0	3,9
17		185 895	393 373	5,0	4,1
18		185 940	393 951	14,0	6,1

Uit de berekening blijkt dat de geurbelasting op de gevoelige locaties binnen de vastgestelde geurnormen vallen, behalve bij de locatie: Hazenhutsedijk 1. Uit de volgende onderbouwing kan geconcludeerd worden dat de Hazenhutsedijk niet als zijnde geur gevoelige locatie mee genomen hoef te worden:
Wanneer de Hazenhutsedijk 1 wordt ingevoerd op de kaartviewer van de KRD, komt deze naar voren wanneer er geselecteerd wordt op: Beëindigde veehouderij Noord-Brabant.

Figuur 5

Uitsnede kaartvieuwer KRD – beeindigde veehouderijen Noord-Brabant



Middels de website van topotijdreis is te zien dat er in 2008 nog schuren aanwezig waren op deze locatie:

Figuur 6

Uitsnede topotijdreis, Hazenhutsedijk 1



Deze schuren zijn in 2009 verwijderd. Zie navolgende afbeelding:

Figuur 7

Uitsnede topotijdreis, Hazenhutsedijk 1



Aan te nemen is dat de Hazenhutsedijk tot en met 2008 een veehouderij betrof. Aangezien deze datum na 19 maart 2000 valt, kan er geconcludeerd worden dat deze locatie als voormalige veehouderij beschouwd mag worden en daarmee niet meegenomen hoeft te worden als zijnde geurgevoelig object.

Doordat de Hazenhutsedijk 1 een voormalige veehouderij betreft, mag deze buiten beschouwing gelaten worden. Alle overige locaties voldoen aan de normen die zijn vastgesteld binnen het gemeentelijke geurbeleid. Het aspect geur vormt geen belemmering voor onderhavig project.

Uit de berekening blijkt dat er in de beoogde situatie geen overbelaste situatie ontstaat op de omliggende woningen.

Het aspect geur vormt geen belemmering voor onderhavig project.

21.1 V-STACKS GEURBEREKENING

☒ Bijgevoegd als bijlage

22 BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN

Nagegaan dient te worden of de aanvraag onder de reikwijdte van de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) valt (2010/75/EU, RIE, of Industrial Emissions Directive, IED) en een eventuele toename van de ammoniakemissie uit de inrichting (als gevolg van de aanpassing) een belangrijke toename van verontreiniging veroorzaakt. De RIE wordt gekenmerkt door het voorschrijven van verdergaande emissiearme stalsystemen voor nieuwe installaties of installaties die gewijzigd worden.

Uit bijlage 1 van de RIE blijkt dat deze van toepassing is op intensieve veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens of meer dan 750 plaatsen voor zeugen. Binnen het bedrijf worden in de beoogde situatie meer dan 2.000 vleesvarkens gehuisvest. De RIE-richtlijn is derhalve van toepassing.

De RIE verplicht de lidstaten van de EU om bedrijven te reguleren middels een integrale vergunning gebaseerd op de best beschikbare technieken (BBT). De Nederlandse overheid heeft deze richtlijn onder andere in de Wet milieubeheer, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de Wet ammoniak en veehouderij geïmplementeerd.

Daarnaast heeft zij een beleidslijn gepresenteerd die als handreiking kan dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoets RIE. Met behulp van de beleidslijn kan het bevoegd gezag beslissen of en in welke mate vanwege de lokale milieuomstandigheden strengere emissie-eisen in de milieuvergunning moeten worden opgenomen dan de eisen die volgen uit de toepassing van ‘beste beschikbare technieken’ (BBT).

Welke BBT moeten worden toegepast, is vastgelegd in de Regeling aanwijzing BBT-documenten. In deze regeling worden diverse handboeken, diverse onderdelen van de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS), diverse documenten ten aanzien van water en diverse oplegnotities genoemd.

Voor de intensieve veehouderij worden in de oplegnotitie (gebaseerd op een Europees Referentiedocument (BREF) voor de intensieve veehouderij) enkele systemen, voor pluimvee genoemd als best beschikbare techniek.

Naast de huisvesting worden nog enkele aandachtspunten BBT genoemd. In onderstaande tabel staat een opsomming van de aandachtspunten waarvoor in de oplegnotitie BBT zijn vastgesteld, het doel van de BBT en een voorbeeld van een BBT op dit gebied. Andere documenten uit de Regeling aanwijzing BBT-documenten hebben ook voornamelijk betrekking op de in deze tabel genoemde aandachtspunten.

Overzicht van de aandachtspunten waarvoor BBT zijn vastgesteld		
Aandachtspunt	Doel	Voorbeeld BBT
Voedingstechnieken	Beperking uitscheiding nutriënten	Fasevoedering
Emissies naar de lucht	Beperking ammoniakemissie	Vacuümsysteem voor mestafvoer
Water	Beperking waterverbruik	Gebruik hogedrukspuit
Energie	Beperking energieverbruik	Frequentiegeregelde ventilatoren
Mestopslag	Beperken ammoniakemissie	Overdekte mestsilo

Beste Beschikbare Technieken zijn, volgens de definitie in, beschikbaar als ze […] "op zodanige schaal ontwikkeld zijn dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken al dan niet op het grondgebied van de betrokken lidstaat worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn" […].

In paragraaf 4.82 Dierverblijven van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), artikel 4.820 staan de maximale emissiewaarden voor varkens, kippen en kalkoenen vastgelegd. Er worden drie categorieën dierverblijven beschreven:

- Kolom A: dierverblijf opgericht voor 1 juli 2015.
- Kolom B: dierverblijf opgericht in de periode van 1 juli 2015 tot 1 januari 2020, of opgericht op of na 1 januari en geen ippc-installatie.
- Kolom C: dierverblijf opgericht op of na 1 januari 2020 en ippc-installatie.

Op de locatie zijn de stallen 7 gedeeltelijk, 8, 9 en 11 opgericht vóór 1 juli 2015. Deze dierverblijven vallen in categorie A. Hiervoor zijn navolgende maximale emissiewaarden vastgelegd:

Stal 7*:	366 vleesvarkens	x 1,6 = 585,6 kg
Stal 8:	846 vleesvarkens	x 1,6 = 1.353,6 kg
Stal 9:	1.025 vleesvarkens	x 1,6 = 1.640 kg
Stal 11*:	80 vleesvarkens	x 1,6 = 128 kg
Totaal:	3.707,2 kg NH_3	

Op de locatie zijn de stallen 13 en 12c opgericht in de periode van 1 juli 2015 tot 1 januari 2020. Deze dierverblijven vallen in categorie B. Hiervoor zijn navolgende maximale emissiewaarden vastgelegd:

Stal 5:	2.212 biggen	x 0,21 = 464,52 kg
Stal 6:	934 vleesvarkens	x 1,5 = 1.401 kg
Totaal:	1.865,52 kg NH_3	

De te wijzigen stallen, stallen 7 gedeeltelijk, 10, 12a en 12b, moet worden voldaan aan de maximale emissiewaarden zoals vastgelegd in categorie C.

Stal 7:	244 vleesvarkens	x 1,1 = 268,4 kg
Stal 7:	488 vleesvarkens	x 1,1 = 536,8 kg
Stal 10:	1.920 biggen	x 0,21 = 403,2 kg
Stal 12a:	934 vleesvarkens	x 1,1 = 1027,4
Stal 12b:	934 vleesvarkens	x 1,1 = 1027,4
Totaal:	3.263,2 kg NH_3	

* Voor een gedeelte van stal 7 en voor stal 11 geldt de maximale emissiegrenswaarde van 1,6 kg NH_3. Echter hebben deze stallen een emissiewaarde van 4,5 kg NH_3. Op individueel stalniveau voldoen deze twee stallen niet. Voor deze stallen wordt gebruik gemaakt van intern salderen. Intern salderen betekent dat sommige stallen niet emissiearm zijn en andere stallen meer ammoniak reduceren dan verplicht is. Dus de emissiearme stallen compenseren de niet-emissiearme stallen. Alleen stallen welke zijn opgericht vóór 1 januari 2007, mogen worden gecompenseerd met een andere stal (Bal, artikel 4.833).

Door middel van een luchtfoto van de locatie uit 2006 (Topotijdreis), kan worden aangetoond dat de twee stallen, zie rood omcirkeld op onderstaande afbeelding, welke momenteel niet voldoen aan de gestelde maximale emissiewaarden opgericht waren vóór 1 januari 2007. Concluderend kan worden gesteld dat deze stallen mogen worden gecompenseerd met een andere stal.

Figuur 8

Luchtfoto Middenweg 3 De Rips, 2006



Op het bedrijf zijn voldoende andere stallen aanwezig waarmee deze twee stallen gecompenseerd kunnen worden. De maximale emissiewaarde conform de gestelde regels uit het Bal mag op bedrijfsniveau namelijk 8.835,92 kg NH_3 bedragen. Onderhavige locatie maakt gebruik van intern salderen en komt hierbij uit op een totale ammoniakemissie van 2.978,60 kg NH_3.

Omdat in de aangevraagde situatie de dieraantallen vermenigvuldigd met de BBT factor boven de 5.000 kg komt (8.835,92 kg), dienen er conform de IPPC-richtlijn strenger BBT toegepast te worden. Het beoogde plan betreft echter op vrijwillige basis BBT++ (factor 0,0345 bij biggen, 0,15 & 0,225 bij vleesvarkens m.u.v. stal 7 gedeeltelijk en stal 11 factor 4,5).

Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de maximale gestelde emissiewaarden.

23 GASSEN

23.1 Drukhouders

Soort	Aantal	Flessen/tanks	Totale waterinhoud (liter of m^3)
Propaan			
CO_2			
Stikstof			
Acetyleen			
Zuurstof			
CO_2			

☒ Wijzigt niet ten opzichte van vigerende situatie

24 GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE

24.1 MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN

	Soort opslag	Hoeveelheid/ max. opslag	Opmerkingen
Dieselolie:			
Afgelopen olie:			
Bestrijdingsmiddelen:			
(incl. ongediertevergif)			
Reinigings-/ontsmettings-middelen:			
Diergeneesmiddelen:			
Overig:			

☒ Wijzigt niet ten opzichte van vergunde situatie

Op de locatie zijn reinigingsmiddelen aanwezig voor het reinigen van installaties die vallen onder ADR-klasse 8. De hoeveelheid van deze stoffen is echter minder dan 250 liter waardoor volgens de PGS 15 deze lager zijn dan de ondergrens waardoor er vrijstelling is.

24.2 KOELING

Op de locatie is een gekoelde kadaver aanbiedplaats. Het betreft een kadaverkoeling van de leverancier MS Schippers. Zie onderstaande afbeelding met betrekking tot de specificaties van deze kadaverkoeling.

Figuur 9

Specificaties kada-verkoeling MS Schippers



De technische eigenschappen van de kadaverkoeling zijn opgevraagd bij de leverancier. Zie navolgende afbeelding

Figuur 10

Technische eigenschappen kadaverkoeling MS Schippers

Technische eigenschappen:

- Koelvermogen 1600 Watt
- Koelmedium: 160 gram propaan
- Capaciteit: 612m3/hr lucht
- Koelmiddel: propaan (R-290), een natuurlijk en milieuvriendelijk koudemiddel (CFK-vrij).
- Nominaal vermogen: 2,9 A bij maximaal 667 Watt
- Elektrische voeding: 220 Volt
- Geluidsniveau: 55-60 decibel op 1 meter afstand

Hieruit wordt geconcludeerd dat de MBO koelinstallatie niet van toepassing is op de kadaverkoeling (koelinstallatie Omgevingsregeling artikel 7.33).

25 VLOEISTOFFEN IN TANKS

De vloeistoffen in de tanks staan weergegeven op de milieutekening met bijbehorende inhoud. De voorzieningen die zijn getroffen voor de opslag van vloeistoffen in tanks is weergegeven in de tabel onder 'bodem'. Het ADR verdrag is op deze inrichting niet van toepassing doordat deze inrichting zich niet bezig houdt met het vervoer van stoffen die onder de ADR-classificatie vallen.

26 HET HOUDEN VAN DIEREN

Soort product	Max. Opslag hoeveelheid (ton/m^3)	Wijze van opslag en plaats (nr. op tekening)	Afstand tot dichtstbijzijnde woningen van derden
Brijvoer			
Krachtvoeder	102 ton	Silo's	Ca. 215 m
CCM			
Bijproducten	185.000 liter	Silo's	Ca. 215 m

27 OPSLAG VAN MESTSTOFFEN

Soort product	Max. Opslag hoeveelheid (ton/m^3)	Wijze van opslag en plaats (nr. op tekening)	Afstand tot dichtstbijzijnde woningen van derden
Drijfmest	8.220 m^3	Mestput	Ca. 215 m

27.1 SITUATIE CONFORM VIGERENDE VERGUNNING

Vigerend		. 3-10-2013				Toetsing Bal Ammoniak	Ammoniakemissie ammoniak					Geur	Geuremissie		Fijnstof	Fijnstofemissie PM10			Toetsing Bal fijnstof PM10	
Diercategorie	Stal	OW-code	Huisvestingssysteem	OW-nummer	Aantal dieren	Reductie %	Kg NH_3 p.pl.p.j.	Kg NH3 totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH3 Besl Hv	Kg NH3 Besl Hv	Reductie %	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie totaal in OU/s	Reductie%	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Guste en dragende zeugen	1	HD 3.100	Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)	traditioneel	16		4,2	67,20	A	2,6	41,60		18,70	299,20		175	2.800	0,0001	175	2.800
Gespeende biggen	1	HD 1.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	300		0,69	207,00	A	0,21	63,00		7,80	2340,00		74	22.200	0,0007	74	22.200
Kraamzeugen, inclusief biggen tot spenen	1	HD 2.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	24		8,3	199,20	A	2,9	69,60		27,90	669,60		160	3.840	0,0001	160	3.840
Kraamzeugen, inclusief biggen tot spenen	2	HD 2.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	88		8,3	730,40	A	2,9	255,20		27,90	2455,20		160	14.080	0,0004	160	14.080
Vleesvarkens	3	HD 5.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	80		3	240,00	A	1,6	128,00		23,00	1840,00		153	12.240	0,0004	153	12.240
Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	3	HA 4.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	27		4,1	110,70	A	4,1	110,70					86	2.322	0,0001		
Jongvee jonger dan 2 jaar	3	HA 2.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	20		4,4	88,00	A	4,4	88,00					38	760	0,0000		
Vleesvarkens	4	HD 5.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	356		3	1068,00	A	1,6	569,60		23,00	8188,00		153	54.468	0,0017	153	54.468
Guste en dragende zeugen	5	HD 3.101	Overige huisvestingssystemen (individuele huisvestin	traditioneel	276		4,2	1159,20	A	2,6	717,60		18,70	5161,20		175	48.300	0,0015	175	48.300
Guste en dragende zeugen	5	HD 3.1	Smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroo	OW 1995.02	40		2,4	96,00	A	2,6	104,00		18,70	748,00		175	7.000	0,0002	175	7.000
Dekberen	5	HD 4.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	2		5,5	11,00	A	5,5	11,00		18,70	37,40		180	360	0,0000	180	360
Vleesvarkens	7	HD 5.2	Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	OW 2001.23	600		4,5	2700,00	A	1,6	960,00		23,00	13800,00		153	91.800	0,0029	153	91.800
Vleesvarkens	7	HD 5.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	480		3	1440,00	A	1,6	768,00		23,00	11040,00		153	73.440	0,0023	153	73.440
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	7	LW 2.7	Chemisch luchtw assysteem	OW 2008.09 / OW 2010.26		95%		-1368,00	A			30%		-3312,00	35%		-25.704	-0,0008		
Vleesvarkens	8	HD 5.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	840		3	2520,00	A	1,6	1344,00		23,00	19320,00		153	128.520	0,0041	153	128.520
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	8	LW 2.7	Chemisch luchtw assysteem	OW 2008.09 / OW 2010.26		95%		-2394,00	A			30%		-5796,00	35%		-44.982	-0,0014		
Vleesvarkens	9	HD 5.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	1.000		3	3000,00	A	1,6	1600,00		23,00	23000,00		153	153.000	0,0049	153	153.000
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	9	LW 2.7	Chemisch luchtw assysteem	OW 2008.09 / OW 2010.26		95%		-2850,00	A			30%		-6900,00	35%		-53.550	-0,0017		
Gespeende biggen	10	HD 1.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	1.500		0,69	1035,00	A	0,21	315,00		7,80	11700,00		74	111.000	0,0035	74	111.000
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	10	LW 2.7	Chemisch luchtw assysteem	OW 2008.09 / OW 2010.26		95%		-983,25	A			30%		-3510,00	35%		-38.850	-0,0012		
Vleesvarkens	11	HD 5.2	Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	OW 2001.23	80		4,5	360,00	A	1,6	128,00		23,00	1840,00		153	12.240	0,0004	153	12.240
Vleesvarkens	12	HD 5.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	2.772		3	8316,00	B	1,5	4158,00		23,00	63756,00		153	424.116	0,0134	153	424.116
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	12	LW 2.7	Chemisch luchtw assysteem	OW 2008.09 / OW 2010.26		95%		-7900,20	B			30%		-19126,80	35%		-148.441	-0,0047		
Gespeende biggen	13	HD 1.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	1.512		0,69	1043,28	B	0,21	317,52		7,80	11793,60		74	111.888	0,0035	74	111.888
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	13	LW 2.7	Chemisch luchtw assysteem	OW 2008.09 / OW 2010.26		95%		-991,12	B			30%		-3538,08	35%		-39.161	-0,0012		
TOTAAL					10.013			7904,41			11748,82			135805,32			923.687	0,0293		1.276.574
									voldoet aan Bal NH3										voldoet aan Bal PM10	

27.2 AANGEVRAAGDE SITUATIE

Beoogde situatie						Toetsing Bal Ammoniak	Ammoniakemissie ammoniak					Geur	Geuremissie		Fijnstof	Fijnstofemissie PM10			Toetsing Bal fijnstof PM10	
Diercategorie	Stal	OW-code	Huisvestingssysteem	OW-nummer	Aantal dieren	Reductie %	Kg NH3 p.pl.p.j.	Kg NH3 totaal	Kolomindeling keuze A/B/C	Kg NH3 Besl Hv	Kg NH3 Besl Hv	Reductie %	Geuremissie-factor/dier	Geuremissie totaal in OU/s	Reductie%	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/s	Fijnstof PM10 in gr/dier/jr	Fijnstof PM10 totaal in gr/jr
Vleesvarkens	7	HD 5.2	Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	OW 2001.23	366		4,5	1647,00	A	1,6	585,60		23	8418,00		153	55.998	0,0018	153	55.998
Vleesvarkens	7	HD 5.2	Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	OW 2001.23	244		4,5	1098,00	C	1,1	268,40		23	5612,00		153	37.332	0,0012	153	37.332
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	7	LW 2.5	Chemisch luchtwassysteem	OW 2007.05		95%		-1043,10	C			30%		-1683,60	35%		-13.066	-0,0004		
Vleesvarkens	7	HD 5.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	488		3	1464,00	C	1,1	536,80		23	11224,00		153	74.664	0,0024	153	74.664
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	7	LW 2.5	Chemisch luchtwassysteem	OW 2007.05		95%		-1390,80	C			30%		-3367,20	35%		-26.132	-0,0008		
Vleesvarkens	8	HD 5.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	846		3	2538,00	A	1,6	1353,60		23	19458,00		153	129.438	0,0041	153	129.438
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	8	LW 2.7	Chemisch luchtwassysteem	OW 2008.09 / OW 2010.26		95%		-2411,10	A			30%		-5837,40	35%		-45.303	-0,0014		
Vleesvarkens	9	HD 5.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	1.025		3	3075,00	A	1,6	1640,00		23	23575,00		153	156.825	0,0050	153	156.825
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	9	LW 2.7	Chemisch luchtwassysteem	OW 2008.09 / OW 2010.26		95%		-2921,25	A			30%		-7072,50	35%		-54.889	-0,0017		
Gespeende biggen	10	HD 1.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	1.920		0,69	1324,80	C	0,21	403,20		7,8	14976,00		74	142.080	0,0045	74	142.080
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	10	LW 2.5	Chemisch luchtwassysteem	OW 2007.05		95%		-1258,56	C			30%		-4492,80	35%		-49.728	-0,0016		
Vleesvarkens	11	HD 5.2	Gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter	OW 2001.23	80		4,5	360,00	A	1,6	128,00		23	1840,00		153	12.240	0,0004	153	12.240
Vleesvarkens	12a	HD 5.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	934		3	2802,00	C	1,1	1027,40		23	21482,00		153	142.902	0,0045	153	142.902
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	12a	LW 2.5	Chemisch luchtwassysteem	OW 2007.05		95%		-2661,90	C			30%		-6444,60	35%		-50.016	-0,0016		
Vleesvarkens	12b	HD 5.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	934		3	2802,00	C	1,1	1027,40		23	21482,00		153	142.902	0,0045	153	142.902
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	12b	LW 2.5	Chemisch luchtwassysteem	OW 2007.05		95%		-2661,90	C			30%		-6444,60	35%		-50.016	-0,0016		
Vleesvarkens	12c	HD 5.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	934		3	2802,00	B	1,5	1401,00		23	21482,00		153	142.902	0,0045	153	142.902
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	12c	LW 2.7	Chemisch luchtwassysteem	OW 2008.09 / OW 2010.26		95%		-2661,90	B			30%		-6444,60	35%		-50.016	-0,0016		
Gespeende biggen	13	HD 1.100	Overige huisvestingssystemen	traditioneel	2.212		0,69	1526,28	B	0,21	464,52		7,8	17253,60		74	163.688	0,0052	74	163.688
Enkelvoudige chemische luchtwassystemen	13	LW 2.7	Chemisch luchtwassysteem	OW 2008.09 / OW 2010.26		95%		-1449,97	B			30%		-5176,08	35%		-57.291	-0,0018		
TOTAAL								2978,60			8835,92			119839,22			804.514	0,0255		1.200.971
											voldoet aan Bal NH3									voldoet aan Bal PM10