

ONDERBOUWING

MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN



LOCATIE

Brinkweg 3A
7691PE Bergentheim

ONDERBOUWING

MILIEUBELASTENDE ACTIVITEITEN

Adviseur/contact: Forfarmers FarmConsult
Postbus 91
7240 AB Lochem
farmconsult@forfarmers.eu
KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Projectleider:

[REDACTED]
tel. [REDACTED]
[REDACTED]

Datum: oktober 2025
Aanvullingen: maart 2026, Juni 2026
Versie: 2

Inhoudsopgave

1	PROJECTOMSCHRIJVING.....	1
1.1	Inleiding.....	1
1.2	Locatie.....	2
1.3	Voorgenomen situatie.....	3
1.4	Planologische aspecten (bestemmingsplan).....	5
1.5	Natuur.....	6
1.6	Procedure.....	9
2	IPPC BIJ VEEHOUDERIJEN.....	10
3	PROJECT M.E.R. – (BEOORDELINGS)PLICHT	11
3.1	Wettelijk kader.....	11
4	MILIEU ASPECTEN.....	13
4.1	Dierenverblijven	13
4.2	Geur door veehouderijen en andere landbouwactiviteiten	16
4.3	Luchtkwaliteit	22
4.4	Geluid.....	24
4.5	Bodem.....	25
4.6	Water.....	29
4.7	Afvalstoffen	29
4.8	Gegevens aanwezige stoffen.....	30
4.9	Energie	32
4.10	Externe veiligheid en calamiteiten	33
4.11	Gezondheid en veehouderijen	35
5	CONCLUSIE	37

1 Projectomschrijving

1.1 Inleiding

Het bedrijf van initiatiefnemer is een Brinkweg 3a 7691 PE Bergentheim in de gemeente Hardenberg. Initiatiefnemer heeft intern wat wijzigingen doorgevoerd. Daarnaast zijn er plannen om de bedrijfsopzet wat te wijzigen. Mede naar aanleiding van een milieucontrole wordt er nu een vergunning gevraagd voor de gewenste situatie.

Initiatiefnemer wil de dieren aantallen wijzigen binnen bestaande stallen en een stuk nieuwbouw plegen ten behoeve van dierenwelzijn. De verschillende diergroepen worden in logische aantallen aangevraagd. Zo zijn er door de productiestijging in de zeugenhouderij meer plaatsen voor gespeende biggen noodzakelijk. De biggen krijgen in het plan meer ruimte ten koste van een deel van de vleesvarkens. Daarnaast willen de ondernemers vrijloopkraamhokken introduceren. Dit om invulling te geven aan de komende dierenwelzijnseisen.

Dit betreft de volgende milieubelastende activiteiten:

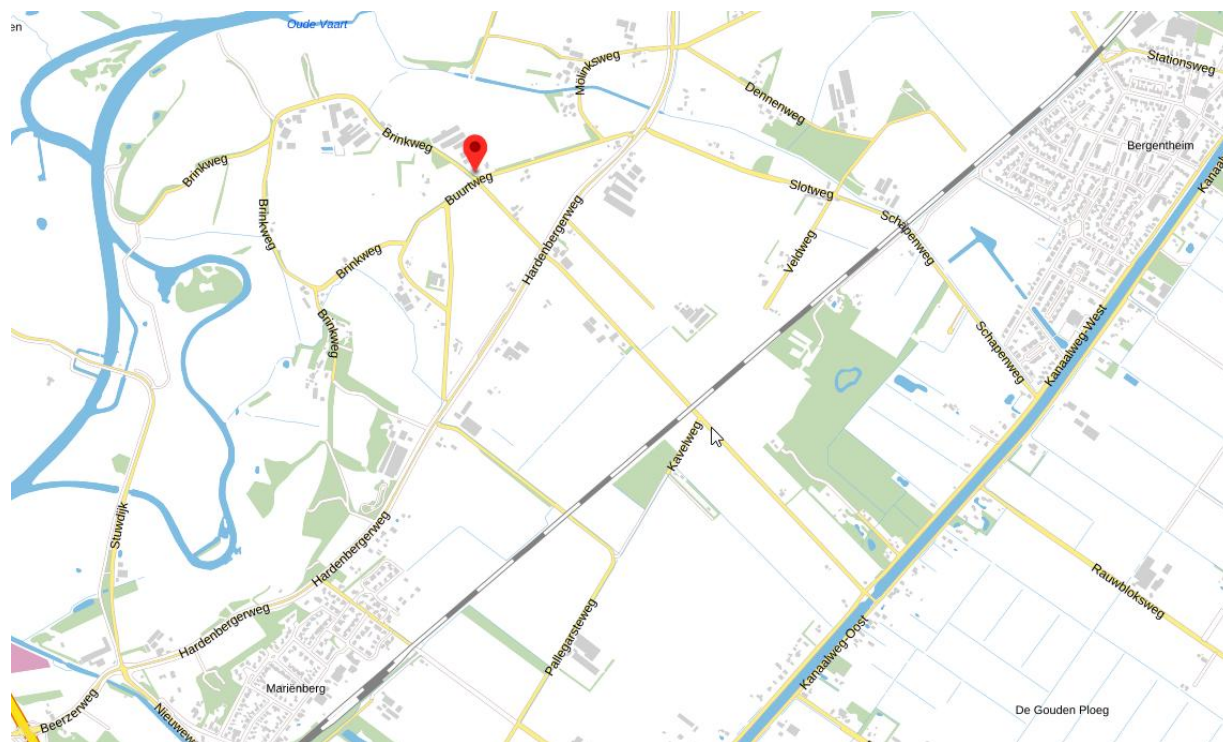
- Veehouderij

Middels deze aanvraag wordt de wettelijke grondslag gelegd voor de wijzigingen op het bedrijf.

1.2 Locatie

De activiteit vindt plaats op de locatie aan de Brinkweg 3a, kadastraal bekende gemeente Ambt-Hardenberg sectie AC nummer 1835.

Figuur: Topografische kaart met de ligging van de initiatieflocatie



Bron: Regels op de kaart

Figuur: Luchtfoto van de initiatieflocatie



Bron: slagboomenpeeters.com

De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Hardenberg. De locatie ligt ca. 1,6 km ten oosten van de bebouwde kom van Bergentheim en ca. 1,3 km ten noorden van de bebouwde kom van Mariënberg. Op deze locatie wordt een bestaande varkenshouderij geëxploiteerd.

1.3 Voorgenomen situatie

1.3.1 Vigerende vergunning

Het project beschikt over een rechtsgeldige omgevingsvergunning (Revisie 11-2-2022 en een veranderingsvergunning van 6-02-2023 en een aanvraag milieubelastende activiteit met kenmerk Z2025-00007848). De vigerende melding/omgevingsvergunning is onherroepelijk en heeft betrekking op onderstaande diercategorieën en dieraantallen:

overzicht diersoorten	Totaal
Jongvee	48
Vleesvarkens	3058
Gespeende biggen	1520
Kraamzeugen	119
Guste en Dragende zeugen	438
Dekberen	2
Eindtotaal	5185

											Emissiegegevenswaarde							
											6.918,1							
											Bedrijfstotaal		5.829,8		61.560		302.512	
Emissie grenswaarde e A, B of C	nr stal	emissie punt	OR code	Nr	Systeembeschrijving	RAV code/BWL code nag. techniek	aanvullende techniek	OR code aanvullend	diercategorie	# dierplaatsen	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	finjstof / dier	totaal finjstof (gr/jaar)	
A	2	2	HD 2.100		overige hulsvestingsystemen				Kraamzeugen		105	8,3	872	27,9	2.930	160	16.800	
A	3	3	HD 5.100		overige hulsvestingsystemen	LW4.1	OW 2008.12.V1 (gecombineerd)	LW4.1	Vleesvarkens		1.320	0,45	594	12,65	16.698	30	39.600	
A	4	4	HD 5.100		overige hulsvestingsystemen	LW1.1	OW 2007.03.V1 (biologisch luchtwaasysteem; 70%)	LW1.1	Vleesvarkens		1.628	0,9	1.465	12,65	20.594	38	61.864	
A	5	5	HD 3.100	0	overige hulsvestingsystemen,				Guste en Drogende		240	4,2	1.008	18,7	4.488	175	42.000	
NVT	5	5	HD 4.100		overige hulsvestingsystemen				Dekberen		2	5,5	11	18,7	37	180	360	
A	6	6	HD 1.100	0	overige hulsvestingsystemen				Gespende biggen		1.520	0,69	1.049	7,8	11.856	74	112.480	
A	6	6	HD 5.100		overige hulsvestingsystemen				Vleesvarkens		110	3	330	23	2.530	153	16.830	
A	2	2	HD 2.12	OW 2010.07.V1	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok				Kraamzeugen		14	2,9	41	27,9	391	160	2.240	
A	5	2w	HD 3.100		overige hulsvestingsystemen,	OW 2007.03.V1	OW 2007.03.V1 (biologisch luchtwaasysteem; 70%)	OW 2007.03.V1	Guste en Drogende		198	1,26	249	10,29	2.036	43	8.514	
NVT	6	7	HA 2.100	0	overige hulsvestingsystemen				Jongvee		48	4,4	211	0	0	38	1.824	

overzicht diersoorten	
diercategorie	Totaal
Gespeende biggen	2400
Kraamzeugen	147
Guste en Dragende zeugen	438
Dekberen	2
Vleesvarkens	1828
Opfokzeugen	320
Eindtotaal	5135

										Emissiegrenswaarde						
											5.485,7					
										Bedrijfstotaal	4.181,0		47.780		182.194	
Emissiegrenswaarde A, B of C	nr stal	emissie punt	OR code	Nr	Systeembeschrijving	RAV code/BWL code nag. techniek	aanvullende techniek	OR code aanvullend	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
A	2	2	HD 2.100		overige huisvestingsstelsel				Kraamzeugen	105	8,3	872	27,9	2.930	160	16.800
C	2	2	HD 2.100	0	overige huisvestingsstelsel	OW 2009.12.VI	OW 2009.12.VI (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergardijn en biologische wasser)	LW.4.1	Kraamzeugen	28	1.245	35	15.345	430	32	896
A	2	2	HD 2.12	OW 2010.07.VI	mestpan met water-en mestkanaal				Kraamzeugen	14	2,9	41	27,9	391	160	2.240
A	3	3	HD 5.100		overige huisvestingsstelsel	OW 2009.12.VI	OW 2009.12.VI (gecombineerd luchtwassysteem 85%	LW.4.1	Oploktezeugen	280	0,45	126	12,65	3.542	30	8.400
A	3	3	HD 5.100		overige huisvestingsstelsel	OW 2009.12.VI	OW 2009.12.VI (gecombineerd luchtwassysteem 85%	LW.4.1	Vleesvarkens	200	0,45	90	12,65	2.530	30	6.000
C	3	3	HD 1.100	0	overige huisvestingsstelsel	OW 2009.12.VI	OW 2009.12.VI (gecombineerd luchtwassysteem 85%	LW.4.1	Gespeende biggen	2.400	0,1035	248	4,29	10.296	14	33.600
A	4	4	HD 5.100		overige huisvestingsstelsel	OW 2007.03.VI	OW 2007.03.VI (biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 75% fijn stof emissiereductie))	LW.1.1	Vleesvarkens	1.628	0,9	1.465	12,65	20.594	38	61.964
A	5	5	HD 3.100	0	overige huisvestingsstelsel				Guste en Dragende	240	4,2	1.008	18,7	4.488	175	42.000
NVT	5	5	HD 4.100		overige huisvestingsstelsel				Dekberen	2	5,5	11	18,7	37	180	360
C	5	5w	HD 5.100		overige huisvestingsstelsel	OW 2007.03.VI	OW 2007.03.VI (biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak	LW.1.1	Oploktezeugen	40	0,9	36	12,65	506	38	1.520
A	5	5w	HD 3.100		overige huisvestingsstelsel	OW 2007.03.VI	OW 2007.03.VI (biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak	LW.1.1	Guste en Dragende	198	1,26	249	10,285	2.036	43	8.514

Het dimensioneringsplan Biowasser – BWL2007.03.V6 hoort bij stal 4 en 5.

1.4 Planologische aspecten (bestemmingsplan)

Ter plaatse geldt het omgevingsplan “gemeente Hardenberg” van de gemeente dat sinds 1 januari 2024 in werking is getreden.

Het omgevingsplan van rechtswege bestaat uit:

- (Ruimtelijke) regels uit verschillende in artikel 4.6 Invoeringswet aangewezen vervallen instrumenten, zoals bestemmingsplannen;
- Rijksregels over activiteiten, aangeduid als de bruidsschat.

Figuur: uitsnede omgevingsplan

Omgevingsplan gemeente Hardenberg

Omgevingsplan - Gemeente Hardenberg

meer documentkenmerken ▾

In werking - Laatste gewijzigd: 03-06-2025

Plekinfo Overzicht Regels Bijlagen Toelichting Zoeken

☐ Compacte weergave ⓘ

Activiteiten (91)

- ☐ Aanvraagvereisten binnenplanse omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit bouwwerken >
- ☐ Acculader in werking hebben >
- ☐ Activiteit die betrekking heeft op een gemeentelijk monument >
- ☐ Activiteit gereguleerd in het omgevingsplan gemeente Hardenberg >
- ☐ Activiteit gereguleerd in omgevingsplanregels van rijkswege >
- ☐ Activiteit op een locatie met historische bodemverontreiniging zonder onaanvaardbaar risico >
- ☐ Afscheiding tussen balkons of dakterrassen bouwen, in stand houden of gebruiken >

Bron: omgevingswet.overheid.nl/regels-op-de-kaart

1.4.1 Toetsing aanvraag

Als we deze aanvraag toetsen aan het omgevingsplan van rechtswege, blijkt dat deze met dit plan in overeenstemming is.

1.4.2 Conclusie

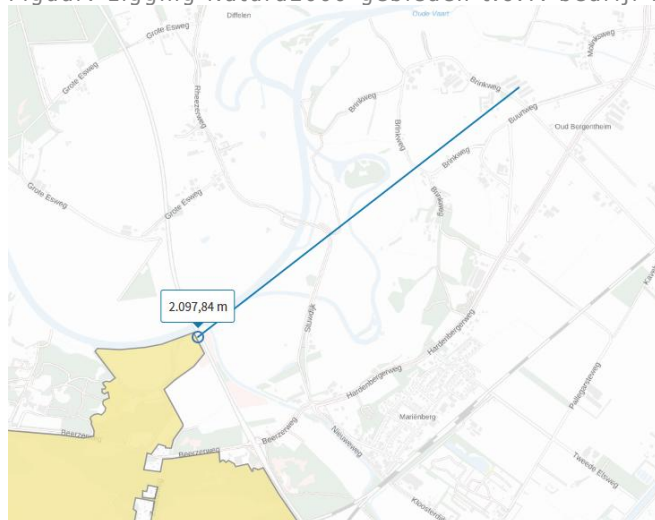
Onderhavige aanvraag is in overeenstemming met het omgevingsplan van rechtswege en de overige geldende planologische regels die van toepassing kunnen zijn.

1.5 Natuur

Nieuwe veehouderijen of de uitbreiding van bestaande veehouderijen kunnen effect hebben op de aanwezige flora en fauna en nabijgelegen natuurgebieden. Bij het wijzigen van veehouderijen in het omgevingsplan of via een omgevingsvergunning omgevingsplanactiviteit speelt natuur mee bij een evenwichtige toedeling van functies aan locaties.

In de omgeving van het bedrijf liggen een aantal Natura2000-gebieden. De dichtstbijzijnde is "Vecht- en Beneden- Reggegebied", deze ligt op 2.100 meter vanaf het bedrijf van initiatiefnemer.

Figuur: Ligging Natura2000-gebieden t.o.v. bedrijf initiatiefnemer (blauwe bolletje)



Bron: Aerials Calculator

Uit de voortoets is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunning plichtig is in het kader van de omgevingswet Natura 2000-activiteit. Dit wordt in een afzonderlijke losstaande procedure aangevraagd.

1.5.1.1 Flora en fauna

Flora en fauna wordt via de omgevingswet Flora- en Fauna-activiteit beschermd tegen de gevolgen van menselijke activiteiten. Als een agrarisch bedrijf activiteiten wil uitvoeren die nadelige gevolgen kunnen hebben voor beschermde plant- en diersoorten, is daar in veel gevallen aparte toestemming nodig, namelijk de omgevingsvergunning voor 'Flora- en Fauna-activiteit'.

Het voornemen ziet beperkt toe op sloopwerkzaamheden, kappen van bomen, verwijderen van beplanting of dempen van sloten. De voorgenomen uitbreiding vindt plaats op

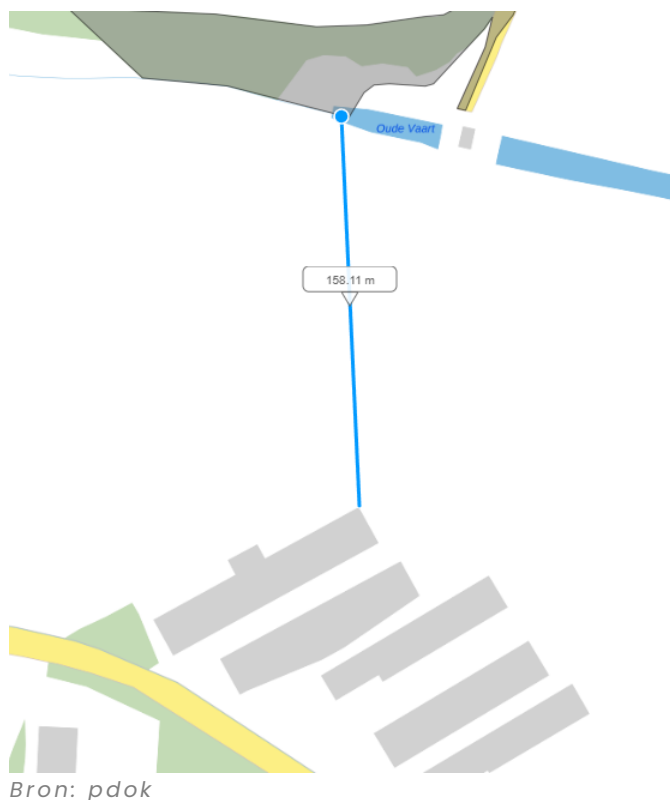
agrarische landbouwgrond. Deze landbouwgrond vormt vanwege het agrarische gebruik (met regelmaat bemesten, maaien en begrazen) geen geschikte habitat voor beschermde soorten. Gezien het voorgaande is van een negatief effect van de voorgenomen activiteiten op beschermde flora en fauna is dan ook geen sprake. Voor de voorgenomen activiteiten is geen vergunning voor de Flora- en Fauna-activiteit onder de omgevingswet nodig. Mocht hier bij de aan te vragen slooptoestemming anders over gedacht worden zal hier de benodigde actie voor genomen worden.

1.5.2 Natuurnetwerk Nederland (NNN)

Natuurnetwerk is sinds 2013 de naam van de ecologische hoofdstructuur (EHS). Dit is een samenhangend netwerk van bestaande en toekomstige natuurgebieden in Nederland. Het vormt een belangrijk onderdeel van het natuurbeleid. Streven is de biodiversiteit in Nederland ten minste te stabiliseren, en dus verdere achteruitgang tegen te gaan: het door de EU aanvaarde standstillbeginsel. Sinds 2014 zijn de provincies verantwoordelijk voor natuurbeleid en de verdere ontwikkeling en beheer van het Natuurnetwerk.

De activiteit vindt niet plaats in of direct nabij een gebied aangewezen als Natuurnetwerk. De locatie ligt op ca. 150 m van het dichtstbijzijnde gebied dat onderdeel uitmaakt van het Natuurnetwerk. Gezien de verplichting uit andere wetgeving is geen negatief effect op het Natuurnetwerk Nederland gebied te verwachten.

Figuur: Ligging Natuurnetwerk t.o.v. locatie initiatiefnemer (blauwe bolletje)



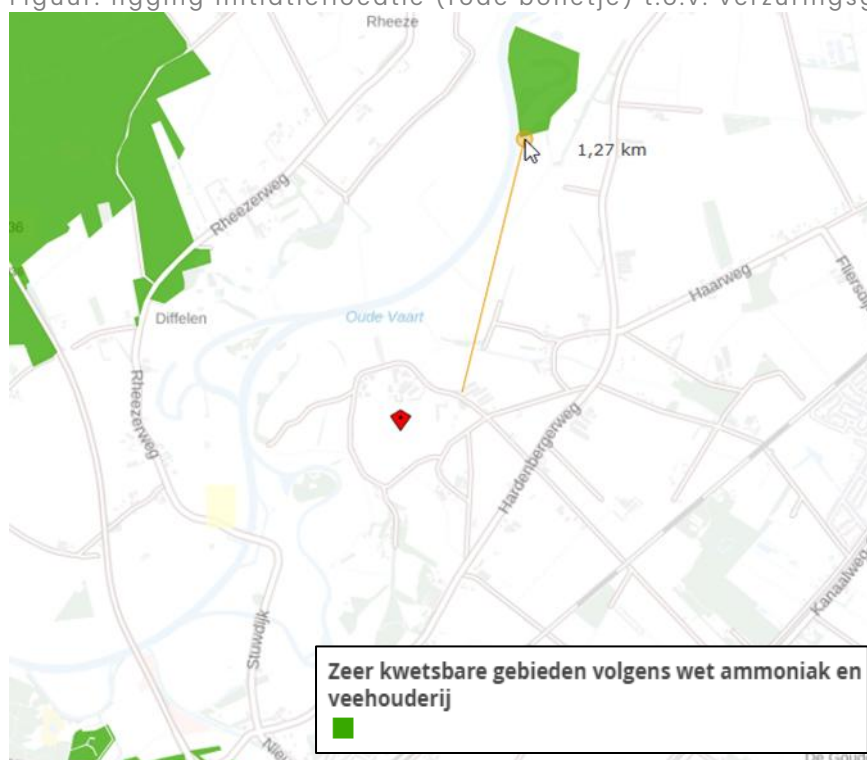
1.5.3 Zeer kwetsbare natuur (voorheen Wav-gebieden)

Eisen die voorheen in de Wet ammoniak veehouderij (Wav) stonden, kunnen in de omgevingsverordening staan.

De provincie Overijssel heeft hiervoor in de omgevingsverordening zeer kwetsbare natuurgebieden aangewezen en instructieregels opgenomen voor omgevingsplannen, hierin kunnen gemeenten aanvullende eisen stellen t.a.v. deze zeer kwetsbare natuurgebieden.

De activiteit vindt niet plaats in een zeer kwetsbaar gebied of verzuringsgevoelig gebied. De Omgevingswet stelt geen aanvullende criteria.

Figuur: ligging initiatieflocatie (rode bolletje) t.o.v. verzuringsgevoelige gebieden



Bron: provincie Overijssel

1.6 Procedure

Onderhavige aanvraag betreft een aanvraag op grond van de Omgevingswet.

De wetgeving rond de milieueffectrapportage (mer, ook wel m.e.r.) is opgenomen in afdeling 16.4 van de Omgevingswet en in hoofdstuk 11 en bijlage V bij het Omgevingsbesluit.

De beoogde ontwikkeling en de hiervan deel uitmakende onderdelen vallen onder bijlage V van het Omgevingsbesluit, nummer A1, kolom 1, 4 en 3. Met onderhavige ontwikkeling wordt een bestaande veehouderij gewijzigd. Er geldt een project m.e.r. beoordelingsplicht. In de aparte bijlage mer beoordelingsnotitie wordt deze toets verder uitgewerkt.

2 IPPC bij veehouderijen

Bepalen of het een IPPC-installatie is

IPPC-installaties zijn de grotere industriële bedrijven die vallen onder de Richtlijn industriële emissies. Een IPPC-installatie omvat 1 of meer activiteiten uit bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Wel moet de activiteit boven de drempelwaarde van de IPPC-categorie uitkomen. Door de definitie van een IPPC-installatie vallen hieronder ook activiteiten die hiermee rechtstreeks samenhangen.

Rie bepaalt of het een IPPC-installatie is

Het gaat om een IPPC-installatie als:

- Het bedrijf 1 of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitvoert, en
- De activiteit boven de drempelwaarde uitkomt. Een aantal IPPC-categorieën hebben geen drempelwaarde

Definitie IPPC-installatie

De definitie van IPPC-installatie staat in de bijlage van artikel 1.1 van de Omgevingswet. De Omgevingswet verwijst hier naar de definitie van installatie in artikel 3 onder punt 3 van de Rie. De definitie van het begrip IPPC-installatie omvat ook activiteiten die hiermee rechtstreeks samenhangen.

IPPC-installatie voor het houden van pluimvee of varkens

Een veehouderij met een IPPC-installatie voor het houden van pluimvee of varkens heeft onder de Omgevingswet een omgevingsvergunning milieu nodig voor alleen deze IPPC-installatie. Dus niet voor de hele veehouderij. Delen van de veehouderij die technisch en milieuhygiënisch niets met het houden van dieren te maken hebben, zoals de bedrijfswoning of een boerengolf, vallen buiten de vergunning. De vergunning kan alleen voorschriften bevatten voor de IPPC-installatie voor het houden van pluimvee of varkens.

Naast de vergunning gelden voorschriften uit het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en uit het omgevingsplan. Hierbij heeft het bevoegd gezag ruimte om maatwerkvoorschriften te stellen. Maatwerkvoorschriften voor de IPPC-installatie voor het houden van pluimvee of varkens, komen als voorschriften in de vergunning. Een veehouderij kan toestemming vragen een gelijkwaardige maatregel toe te passen.

Intensieve veehouderijen met meer dan 750 zeugen of 2000 vleesvarkens of 40.000 stuks pluimvee vallen onder de IPPC-richtlijn. Hiervoor gelden BBT-conclusies en er kunnen strengere eisen aan worden gesteld.

Bij overschrijding van 1 van de drempels voor dieraantallen is er sprake van een IPPC-installatie (IPPC-categorie 6.6.) bij deze aanvraag gaat het om een overschrijding van deze drempels. Uit de IPPC-richtlijn volgt dat het bedrijf moet voldoen aan de Best Beschikbare Techniek (BBT). In de bijlage is een document opgenomen waarin de BBT-conclusies zijn geactualiseerd.

3 Project m.e.r.-(beoordelings)plicht

Gemeenten en provincies moeten ook bij kleine (bouw)projecten beoordelen of een project m.e.r.-beoordeling nodig is. Een project m.e.r.-beoordeling is een toets van het bevoegd gezag om te beoordelen of bij een project belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden. Wanneer uit de toets blijkt dat er belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen optreden moet er een m.e.r.-procedure worden doorlopen. Met andere woorden dan is het opstellen van een MER nodig.

3.1 Wettelijk kader

De wetgeving omtrent de milieueffectrapportage (m.e.r.) is opgenomen in afdeling 16.4 van de Omgevingswet en in hoofdstuk 11 en bijlage V van het Omgevingsbesluit.

Of een besluit over een project m.e.r.-plichtig of m.e.r.-beoordelingsplichtig is, kan worden afgeleid uit bijlage V van het Omgevingsbesluit, in samenhang met de artikelen 11.6 en 11.8 van het Omgevingsbesluit.

Bijlage V heeft als ingang (eerste kolom) de omschrijving van het project. In de vierde kolom staan de besluiten genoemd waarvoor m.e.r.-verplichtingen gelden. Het gaat om besluiten waarmee de toestemming voor het project wordt verleend.

Of er voor het besluit een m.e.r.-plicht of een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt, volgt uit de tweede en derde kolom. Als het project voldoet aan de voorwaarden van de tweede kolom, geldt een m.e.r.-plicht. Anders geldt een m.e.r.-beoordelingsplicht, tenzij ook in de derde kolom voorwaarden staan.

Zie hieronder (een deel van) bijlage V

	Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
Nr.	Projecten	Gevalen waarin de mer-plicht geldt (artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder a, van de wet)	Gevalen waarin de mer-beoordelingsplicht geldt (artikel 16.43, eerste lid, aanhef en onder b, van de wet)	Besluiten als bedoeld in artikel 11.6, derde lid, onder c, van dit besluit
A.	Landbouw, bosbouw en aquacultuur			
A1	Installaties voor intensieve veehouderij	Oprichting, wijziging of uitbreiding die betrekking heeft op meer dan:	Oprichting, wijziging of uitbreiding	De omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit
		1°. 85.000 plaatsen voor		
		2°. 60.000 plaatsen voor hennen;		
		3°. 3.000 plaatsen voor mestvarkens; of		
		4°. 900 plaatsen voor zeugen		

De voorgenomen activiteit overschrijdt voornoemde drempelwaarden niet. Er is geen sprake van een rechtstreekse m.e.r.-plicht.

Afweging

Op basis van het bovenstaande wordt geconcludeerd dat er sprake is van een m.e.r.-beoordelingsplicht. In een aparte bijlage is de m.e.r.-beoordeling nader uitgewerkt.

3.1.1 Conclusie

Initiatiefnemer wil op de locatie aan de Brinkweg 3A in Bergentheim de installatie wijzigen en/of uitbreiden voor het houden van biggen zeugen en vleesvarkens.

Dit rapport tezamen met de m.e.r.-beoordelingsnotitie voorziet in alle, voor de activiteit relevante, informatie die het bevoegd gezag nodig heeft om een besluit op de m.e.r.-beoordeling te kunnen nemen.

4 Milieu aspecten

In dit hoofdstuk worden de verschillende onderwerpen uit de fysieke leefomgeving beschreven.

4.1 Dierenverblijven

Voor de milieubelastende activiteit *dierenverblijven* gelden inhoudelijke regels uit hoofdstuk 4 van het Bal. Deze regels gelden alleen als het gaat om een activiteit die valt onder paragraaf 3.6.1 *Veehouderij*.

De regels uit paragraaf 4.82 gelden voor het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf. Ook een niet overdekte ruimte kan een dierenverblijf zijn (uitloop).

4.1.1 Inhoudelijke regels dierenverblijven

In paragraaf 4.82 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) staan het toepassingsbereik, de melding en de inhoudelijke regels voor dierenverblijven.

Een huisvestingssysteem en aanvullende techniek moet voldoen aan de eisen die staan in een systeembeschrijving. Het nummer van de systeembeschrijvingen voor dierenverblijven en aanvullende technieken staat in bijlagen V en VI van de Omgevingsregeling. Deze bijlagen zijn bedoeld voor het beperken van emissies van ammoniak uit veehouderijen. De indeling van bijlage V en VI van de Omgevingsregeling (Or), de ministeriële regeling bij de Omgevingswet, is gebaseerd op bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). In de Or zijn emissiefactoren en reductiepercentages opgenomen voor de berekening van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen. De emissiefactoren zijn gekoppeld aan huisvestingssystemen en de reductiepercentages aan aanvullende technieken, per diercategorie.

Tabel 4.820 van het Bal geeft drie emissiegrenswaarden voor ammoniak: kolom A, B en C. De grenswaarden worden gefaseerd aangescherpt. Welke emissiegrenswaarde geldt (kolom A, B of C) hangt af van de datum van oprichting (bouw) van het dierenverblijf waar het huisvestingssysteem in zit. Een huisvestingssysteem is een gedeelte van een dierenverblijf waar dieren van één diercategorie op dezelfde wijze worden gehouden. Een dierenverblijf is een ruimte waar dieren worden gehouden (stal). Op deze indeling gelden enkele uitzonderingen.

Varkens

Voor varkens staan er emissiegrenswaarden voor ammoniak in het Besluit activiteiten leefomgeving (artikel 4.820).

De enige uitzondering waarvoor de emissiegrenswaarde voor ammoniak niet geldt is:

- een bestaande traditionele stal van vóór 1 januari 2007 die gecompenseerd wordt door andere stallen die de ammoniak meer verminderen dan verplicht is.

- Een stal die wordt gebruikt om dieren biologisch te houden
- Een stal die wordt gebruikt om scharrelvarkens te houden. En de stal voldoet aan de eisen voor het oppervlakte per dier en de verharde uitloop.

Tabel 4.807 Uitgezonderde huisvestingssystemen varkens		
Diercategorie	Leefoppervlakte overdekt dierenverblijf in m ² per varken	Leefoppervlakte verharde uitloop in m ² per varken
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan zeven maanden en opfokzeugen van 25 kg en meer	1,1	0,7
Gespeende biggen van minder dan 25 kg	0,5	n.v.t.
Kraamzeugen	6,5	n.v.t.
Guste en dragende zeugen	2,5	1,0

Navolgende tabel 4.820 geeft de emissiegrenswaarden per diercategorie weer.

Diercategorie	A (stal gebouwd op of na 1 april 2008 en voor 1 juli 2015)	B (stal gebouwd op of na 1 juli 2015 en voor 1 januari 2020 of stal gebouwd op of na 1 januari 2020 bij een niet-IPPC-bedrijf)	C (stal gebouwd op of na 1 januari 2020 bij een IPPC-bedrijf)
Gespeende biggen minder dan 25 kg	0,21	0,21	0,21
Kraamzeugen	2,9	2,9	2,5
Guste en dragende zeugen	2,6	2,6	1,3
Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan zeven maanden en opfokzeugen van 25 kg en meer	1,6	1,5	1,1

voor de bepaling van het aantal landbouwhuisdieren worden de bij de kraamzeugen behorende biggen (de niet-gespeende biggen) niet meegeteld.

In tabel 1 zijn de ammoniakemissiefactoren van de aangevraagde huisvesting in de onderscheidenlijke stallen en de emissiegrenswaarden voor de betreffende diercategorieën aangegeven. De LW codes van de gebruikte stalsystemen zijn te vinden in de tabellen over de aangevraagde situatie eerder in dit document.

Tabel 1: Emissiegrenswaarden ammoniak en emissiefactor per dierplaats aangevraagde situatie

Emissiegrenswaarde Bal en emissiefactor OR code ammoniak									
Kolom A, B of C	nr stal	OR code	OW	omschrijving stalsysteem	nageschakelde techniek	diersoort	aantal dieren	emissiegrenswaarde Bal NH ₃ /dierplaats/jaar	emissiefactor OR code kg NH ₃ /dierplaats/jaar
A	2	HD 2.100		overige huisvestingssystemen		Kraamzeugen	105	2,9	8,3
C	2	HD 2.100		overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Kraamzeugen	28	2,5	1,245
A	2	HD 2.12	OW 2010.07.V1	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok		Kraamzeugen	14	2,9	2,9
A	3	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Opfokzeugen	280	1,6	0,45
A	3	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Vleesvarkens	200	1,6	0,45
C	3	HD 1.100		overige huisvestingssystemen	OW 2009.12.V1 (gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser)	Gespeende biggen	2400	0,21	0,1035
A	4	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2007.03.V1 (biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 75% fijn stof emissiereductie))	Vleesvarkens	1628	1,6	0,9
A	5	HD 3.100		overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting		Guste en Dragende	240	2,6	4,2
NVT	5	HD 4.100		overige huisvestingssystemen		Dekberen	2	5,5	5,5
A	5	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	OW 2007.03.V1 (biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 75% fijn stof emissiereductie))	Opfokzeugen	40	1,6	0,9
A	5	HD 3.100		overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	OW 2007.03.V1 (biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 75% fijn stof emissiereductie))	Guste en Dragende zeugen	198	2,6	1,26

Uit tabel 1A blijkt dat niet alle aangevraagde huisvestingssystemen voldoen aan de emissiegrenswaarden voor ammoniak.

Intern salderen

Het Besluit activiteiten leefomgeving maakt interne saldering mogelijk (artikel 4.833). Interne saldering houdt in dat binnen een veehouderij in (een deel van) de bestaande huisvestingssystemen geen beste beschikbare technieken (BBT) toegepast worden onder de voorwaarde dat de gemiste ammoniakreductie gecompenseerd wordt door het toepassen van verdergaande technieken dan BBT in de overige huisvestingssystemen. Intern salderen kan alleen bij huisvestingssystemen in stallen die zijn opgericht vóór 1 januari 2007.

(De veehouder kan melkvee of vleeskalveren extra emissiearm huisvesten ter compensatie van bestaande varkensstallen die niet voldoen).

Bij intern salderen is het dus van belang dat gekeken wordt naar de ammoniakemissie zoals deze zou ontstaan wanneer alle aangevraagde huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de emissiegrenswaarden van het Besluit activiteiten leefomgeving, zie navolgende tabel 2.

Tabel 2: Emissieplafond aangevraagde situatie op basis van emissiegrenswaarden voor ammoniak

Emissiegrenswaarde ammoniak aanvraag								totaal	
								5.506	
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	OR code	OW	omschrijving stalsysteem	diersoort	aantal dieren	kg NH3 /dier	totaal NH3
A	2	2	HD 2.100		overige huisvestingssystemen	Kraamzeugen	105	2,9	305
C	2	2	HD 2.12	OW 2010.07.VI	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok	Kraamzeugen	28	2,5	70
A	2	2	HD 2.12	OW 2010.07.VI	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok	Kraamzeugen	14	2,9	41
A	3	3	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	Opfokzeugen	280	1,6	448
A	3	3	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	200	1,6	320
C	3	3	HD 1.100	0	overige huisvestingssystemen	Gespeende biggen	2.400	0,21	504
A	4	4	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	1.628	1,6	2.605
A	5	5	HD 3.100	0	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	Guste en Dragende	240	2,6	624
NVT	5	5	HD 4.100		overige huisvestingssystemen	Dekberen	2	5,5	11
A	5	5w	HD 5.100		overige huisvestingssystemen	Opfokzeugen	40	1,6	64
A	5	5w	HD 3.100		overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	Guste en Dragende	198	2,6	515

Uit tabel 2 kan geconcludeerd worden dat de aangevraagde ammoniakemissie van 4158,4 kg NH₃/jaar binnen het maximale ammoniakplafond (op basis van emissiegrenswaarden) blijft. Met toepassing van intern salderen wordt op inrichtingsniveau voldaan aan het Besluit activiteiten leefomgeving.

Emissiearme stalsystemen

In artikel 8.33 van het Besluit kwaliteit leefomgeving staan voorschriften opgenomen omtrent monitoring en registratie van de emissiearme stalsystemen. Deze voorschriften zijn ook van toepassing op een IPPC-installatie/vergunningplichtige inrichting (type C). Daarnaast staan in de leaflet (stalbeschrijving) van het toegepaste stalsysteem aanvullende voorschriften om een goede werking te waarborgen. De leaflets van de stalsystemen in deze aanvraag bevinden zich in de bijlage.

4.1.2 Conclusie Besluit activiteiten leefomgeving

De aangevraagde ammoniakemissie is lager dan het maximale ammoniakemissieplafond (berekend op basis van de emissiegrenswaarden). De aanvraag voldoet met toepassing van interne saldering aan het Besluit activiteiten leefomgeving.

4.2 Geur door veehouderijen en andere landbouwactiviteiten

Geur kan hinder veroorzaken en gezondheidsrisico's meebrengen. In het omgevingsplan staan de regels om te beschermen tegen geur door veehouderijen en andere landbouwactiviteiten. Daarnaast kunnen maatwerkvoorschriften gelden voor veehouderijen.

4.2.1 Geur van veehouderijen

4.2.1.1 Geur door het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf

Geur kan hinder veroorzaken en gezondheidsrisico's meebrengen. In het omgevingsplan staan de regels om te beschermen tegen geur door veehouderijen en andere landbouwactiviteiten. Daarnaast kunnen maatwerkvoorschriften gelden voor veehouderijen.

De gemeente kan geurregels opnemen voor veehouderijen in het omgevingsplan. Het Rijk geeft daar een standaardwaarde bij aan die een gemeente zonder nadere motivering kan overnemen. De opgenomen waarde in het omgevingsplan wordt ook wel 'geurnorm' genoemd. De gemeente kan een afwijkende waarde opnemen die hoger of lager is dan de standaardwaarde, zolang deze niet hoger is dan de grenswaarde. Deze staat, net als de standaardwaarde, aangegeven in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) (art. 5.109) De afwijkende waarde is dan de geldende geurnorm. In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staat met instructieregels voor gemeenten beschreven hoe ze de geurregels in het omgevingsplan moeten opnemen. Deze instructieregels staan in paragraaf 5.1.4.6.3 'Geur door het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf'

4.2.1.2 Afstandseisen

Ook moeten in het omgevingsplan minimale afstanden opgenomen worden, waaraan een stal bij bouw moet voldoen. Dit zijn:

- voor dieren zonder geuremissiefactor, zoals melkkoeien, geldt een minimumafstand van emissiepunt tot gevel van de woning van derden van 50 m (Gelegen buiten de bebouwingscontour geur) of 100 m (Gelegen binnen de bebouwingscontour geur). Hiervan kan een gemeente in het omgevingsplan afwijken. Maar niet verder dan de aangegeven ondergrens van 25 of 50 m.
- voor dieren met- en zonder geuremissiefactor geldt een minimumafstand van emissiepunt tot gevel van een agrarische bedrijfswoning van 50 of 100 m. Dit geldt ook voor:
 - voormalige agrarische bedrijfswoningen die op of na 19 maart 2000 geen onderdeel waren van een veehouderij
 - voor ruimte-voor-ruimtewoningen
- voor dieren met- en zonder geuremissiefactor geldt een minimumafstand van gevel stal tot gevel woning van 25 of 50 m.

4.2.1.3 Gescheiden beoordeling van dieren mét en zonder geuremissiefactor

Een veehouderij kan dieren houden met geuremissiefactor (bijvoorbeeld varkens en kippen) en dieren zonder geuremissiefactor (bijvoorbeeld melkrundvee). Voor de varkens geldt de geurnorm, voor het melkrundvee de minimale afstand. Dit zijn 2 verschillende beoordelingskaders die geen invloed op elkaar hebben.

4.2.1.4 Geurregels vanuit de bruidsschat

Bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet heeft elke gemeente een omgevingsplan met regels die eerst in de rijksregels stonden. Dit heet de bruidsschat. Hierin staan ook de geurregels voor veehouderijen vanuit de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en het Activiteitenbesluit.

Voor de 50%-regeling wordt het Activiteitenbesluit gevolgd. De gemeenten kunnen in de overgangsfase tot eind 2031 in hun eigen omgevingsplannen deze geurregels vervangen door eigen geurregels, waarbij ze de instructieregels uit het Bkl wel moeten volgen.

Als een gemeente een geurverordening had opgesteld onder de Wgv is deze automatisch opgenomen in het omgevingsplan. De gemeente kan de waarden in het omgevingsplan aanpassen. De standaardwaarden in het omgevingsplan zijn de geurnormen volgens de Wgv 14,0 ouE/m³ buiten de bebouwde kom en 3,0 ouE/m³ binnen de bebouwde kom.

4.2.1.5 Geurgevoelige gebouwen

In de omgeving van de veehouderij van initiatiefnemer liggen een aantal geurgevoelige gebouwen. Onderstaande tabel geeft de afstand tussen het dichtstbijzijnde emissiepunt en de verschillende geurgevoelige gebouwen.

Tabel: dichtstbijzijnde emissiepunt t.o.v. geurgevoelig object

Soort geurgevoelig object	Afstand in meters
Bebouwde kom	1500
Burger in het buitengebied	140
Agrarische bedrijfswoning	160

4.2.2 Dieren met geur-emissiefactoren

Toetsing aanvraag afstandseisen

Per object wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstand gemeten vanaf de buitenzijde van de dierenverblijven tot een burgerwoning dan wel een woning horende bij een veehouderij. Er wordt voldaan aan de minimale afstand gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt tot aan woningen horende bij een veehouderij. Op deze geurgevoelige objecten wordt navolgend de geurbelasting berekend.

4.2.2.1 Berekening geurbelasting

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met een verspreidingsmodel V-stacks vergunningen.

Navolgend de V-stacks berekening. Uit onderstaande berekeningen blijkt dat de aanvraag voldoet aan de wettelijk gestelde normen.

Gegenereerd op: 17-06-2026 berekend met : V-Stacks Vergunning 2020 Release juli 2020 (c) DNV GL

Page

Naam van de berekening: Dijk brinkweg

Gemaakt op: 2026-06-17 11:13:07

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Dijk bergentheim thuis plan 2025 30-10

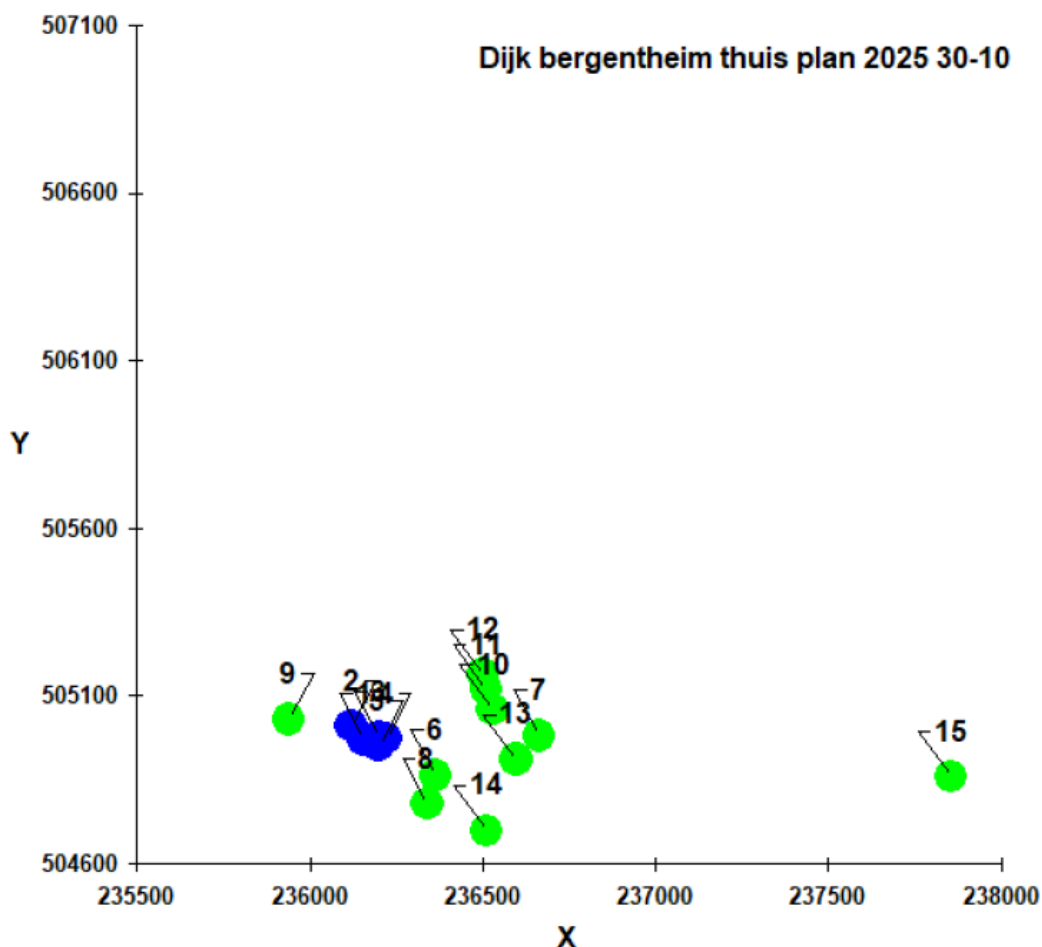
Berekende ruwheid: 0,157 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	236 158	504 969	3,3	1,0	1,30	16 798	3,9
2	stal 4 luchtwasser	236 121	505 010	3,0	1,0	2,40	20 594	4,3
3	stal 2	236 201	504 977	4,7	0,4	4,00	3 321	3,6
4	stal 5 zeugen wasser	236 220	504 971	3,3	1,0	3,00	2 542	3,9
5	stal 5	236 198	504 950	4,7	0,5	4,00	4 525	3,9

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	Buurtweg 4	236 364	504 860	14,0	11,6
7	Buurtweg 2	236 663	504 979	14,0	3,9
8	Brinkweg 1	236 340	504 776	14,0	9,5
9	Brinkweg 5	235 939	505 029	14,0	13,7
10	Molinksweg 9	236 530	505 057	14,0	5,7
11	Molinksweg 7, 7i	236 511	505 116	14,0	5,4
12	Molinksweg 5	236 502	505 162	14,0	5,1
13	Hardenbergerweg 10	236 597	504 908	14,0	4,8
14	Hardenbergerweg 25	236 512	504 697	14,0	4,6
15	Nieuwe Slotweg 13	237 856	504 858	4,0	0,6



Uit de resultaten volgt dat geen sprake is van een overbelaste situatie (=overschrijding van de geurnorm).

Toetsing aanvraag

Het voornemen is uitvoerbaar ten aanzien van geur.

4.2.3 Dieren zonder geur-emissiefactoren

Toetsing aanvraag afstandseisen

Per object wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstand gemeten vanaf de buitenzijde van de dierenverblijven en vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt tot een burgerwoning dan wel een woning horende bij een veehouderij.

4.2.4 Geur van overige landbouwactiviteiten

Voor het houden van landbouwhuisdieren en andere agrarische activiteiten staan er instructieregels in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), artikel 5.92 Bkl. Die instructieregels moeten de gemeenten gebruiken om hun geurregels op te nemen in het omgevingsplan ter voorkoming van geurhinder. Deze instructieregels hebben betrekking op de volgende activiteiten:

- opslaan van vaste mest, champost en dikke fractie
- opslaan van gebruikt substraatmateriaal
- opslaan kuilvoer en vaste bijvoedermiddelen
- opslaan drijfmest, digestaat en dunne fractie
- voorziening biologisch behandelen dierlijke meststoffen voor of na vergisten
- composteren of opslaan groenafval

In de aangevraagde situatie zijn de volgende agrarische activiteiten van toepassing:

4.2.4.1 Opslaan van vaste mest, champost en dikke fractie

Type agrarische bedrijfsstof	Afstand opslag tot geurgevoelig gebouw
Vaste mest (opslag <600 m ³)	230m
Dikke fractie	230m

4.2.4.2 Opslaan kuilvoer en vaste bijvoedermiddelen

Type agrarische bedrijfsstof	Opslag afgedekt ja/nee	Afstand opslag tot geur gevoelig gebouw
Kuilvoer (maïs/gras/ccm)	ja	230m
Niet-verpompbare bijvoedermiddelen	ja	230m

4.2.4.3 Opslaan drijfmest, digestaat en dunne fractie

Type opslag	(Gezamenlijke) opslagcapaciteit	Afstand tot geur gevoelig gebouw zonder functionele binding met een dierenverblijf
Mestbassin	2500m ³	230m

4.3 Luchtkwaliteit

Omdat de luchtkwaliteit effect kan hebben op de gezondheid van mensen, gelden instructieregels ter bescherming van de luchtkwaliteit. Een nieuwe veehouderij of de uitbreiding van een bestaande veehouderij kan leiden tot een verslechtering van de luchtkwaliteit. Bijvoorbeeld door stofdeeltjes die vrijkomen bij het houden van dieren.

In het Besluit kwaliteit leefomgeving, paragraaf 2.2.1 staan rijksomgevingswaarden voor lucht. Dit zijn de grenswaarden die gesteld zijn in de Europese richtlijnen Luchtkwaliteit en Gevaarlijke Stoffen. Voor fijnstof PM₁₀ vormen de rijksomgevingswaarden de ondergrens. Provincies en gemeenten kunnen lokale omgevingswaarden opstellen in hun omgevingsverordening of omgevingsplan.

4.3.1 Beoordeling luchtkwaliteit

Gemeenten en provincies moeten een aanvraag voor een vergunningplichtige activiteit toetsen aan de omgevingswaarden. Tenzij een activiteit niet of maar beperkt (NIBM) zorgt voor verslechtering van de luchtkwaliteit

Voor fijnstof (PM₁₀) 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 betekenende mate (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging? Dan is het niet nodig om de omgevingswaarden voor PM₁₀ te toetsen.

Door de emissiefactoren (lijst te vinden op www.vrom.nl) te vermenigvuldigen met het aantal dieren vergund en aan te vragen dieren kan uitgerekend worden of er sprake is van een afname of toename van de totale fijnstof emissie. Onderstaande tabel geeft een overzicht van de veranderingen in fijnstof emissie.

Tabel: wijziging emissie fijnstof

Omschrijving	Gram/sec	Gr/jaar
Bestaande vergunning	0,009592593	302512
Aangevraagde	0,005777334	182194
Afname	-0,003815259	-120318

4.3.2 Besluit 'Niet in betekenende mate' (NIBM)

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Voor veehouderijen heeft het Ministerie van Infrastructuur en Milieu in mei 2010 de "handreiking fijn stof voor veehouderijen" gepubliceerd. Uit de handreiking blijkt dat het niet altijd noodzakelijk is om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Het bevoegd gezag kan een omgevingsvergunning milieu in principe verlenen, als er geen overschrijding van de grenswaarden plaatsvindt. Is dat wel het geval, dan kan de vergunning alleen verleend worden, als de luchtkwaliteit door het project niet of niet in betekenende mate verslechtert. In de algemene maatregel van bestuur 'Niet in betekenende mate bijdragen' (Besluit NIBM) en de ministeriële regeling NIBM (Regeling NIBM) zijn de uitvoeringsregels vastgelegd die betrekking hebben op het begrip NIBM. Wanneer een uitbreiding 'niet in betekenende mate' bijdraagt kan de vergunning alsnog verleend worden. Dit volgt uit art. 5.16 Wm en het Besluit NIBM.

Er zijn twee mogelijkheden om aannemelijk te maken dat een project binnen de NIBM-grens blijft:

- Aantonen dat een project binnen de grenzen van een categorie uit de Regeling NIBM valt. Verdere toetsing is dan niet nodig.
- Op een andere manier aannemelijk maken dat een project voldoet aan het 3% criterium, bijvoorbeeld met berekeningen met het berekeningsprogramma ISL3a. Voor kleinere ruimtelijke en verkeersplannen die effect kunnen hebben op de luchtkwaliteit heeft het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat in samenwerking met IPLO een NIBM-rekentool ontwikkeld.

4.3.2.1 NIBM niet toepassen in bepaalde gebieden

In vier gebieden in Nederland is het niet toegestaan om de NIBM toetsgrond bij bepaalde veehouderijen te gebruiken. Het gaat dan om veehouderijen met meer dan 800 kg fijnstof uitstoot. Het bevoegd gezag mag dan de vergunning niet verlenen met de NIBM-grondslag. Deze gebieden liggen in de gemeenten Asten, Nederweert, Deurne. Er ligt ook een gebied in delen van de gemeenten Barneveld, Ede, Renswoude en Scherpenzeel. De precieze grenzen van deze locaties staan in de Omgevingsregeling (artikel 2.37). Beperking van de toepassing van NIBM betekent niet dat in de aangewezen gebieden geen ontwikkeling meer mogelijk is. Alleen is de NIBM-grondslag niet meer bruikbaar. Deze aanvraag heeft geen betrekking op een locatie welk zich bevindt in bovenstaande gebieden. NIBM kan toegepast worden.

4.3.2.2 NIBM-toets

Uit de handreiking blijkt dat het niet altijd noodzakelijk is om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Als hulpmiddel is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting van een veehouderij NIBM is

De Regeling beoordeling luchtkwaliteit (RBL) bevat voorschriften over metingen en berekeningen om de concentratie en depositie van luchtverontreinigende stoffen vast te

stellen. Voor het bepalen van de rekenpunten speelt het 'blootstellingscriterium' een rol. Het blootstellingscriterium houdt in dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is.

De RBL geeft aan dat beoordeling niet hoeft plaats te vinden op:

- plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen bewoning is.
- bedrijfsterreinen of terreinen van industriële inrichtingen. Dit omvat mede de (eigen) bedrijfswoning.

Hieruit volgt dat ter plaatse van woningen van derden moet worden getoetst aan de relevante omgevingswaarden van de Omgevingswet. Het dichtstbijzijnde te beschermen object (TBO) ten opzichte van de emissiepunten is Buurtweg 4. De afstand tot deze woning bedraagt ca.180 meter, gemeten vanaf het dichtst bijgelegen emissiepunt.

Een toename van fijnstof emissie van de aanvraag wordt getoetst aan de waarden in onderstaande tabel.

Afstand tot te toetsen plaats	70 meter	80 meter	90 meter	100 meter	120 meter	140 meter	160 meter
Totale emissie in gr/jaar van uitbreiding/oprichting	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008

De getallen in de tabel zijn worst-case genomen met een veiligheidsmarge. In de tabel staat op welke afstand de emissie in ieder geval nog NIBM bijdraagt.

Uit de tabel 'emissie fijnstof' blijkt dat er sprake is van een afname van de hoeveelheid fijnstof. In onderhavige situatie vinden er derhalve geen negatieve gevolgen plaats van de luchtkwaliteit, het plan past binnen deze regelgeving. Er hoeft dan ook geen fijnstofberekening gemaakt te worden.

4.4 Geluid

Als milieuaspect speelt geluid vooral een lokale rol. Daarom is de aanvaardbaarheid van geluid onder de Omgevingswet vooral een decentrale afweging. Gemeenten geven met het omgevingsplan voor elke locatie in de gemeente de gewenste geluidskwaliteit (akoestische kwaliteit) vorm. In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan instructieregels waaraan de direct werkende regels in het omgevingsplan moeten voldoen. De direct werkende regels gelden voor degene die een activiteit verricht. Gemeenten kunnen in het omgevingsplan afwijken van de standaardwaarden, hiervoor kan gebruik gemaakt worden van de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening.

4.4.1 Akoestisch onderzoek

In oktober 2025 heeft het akoestische onderzoek van het bedrijf een update gehad. Het onderzoek is als bijlage aan deze aanvraag toegevoegd.

4.5 Bodem

Voor milieubelastende activiteiten staan in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) algemene rijksregels. Voor milieubelastende activiteiten waarbij bodemverontreiniging kan ontstaan, staan in het Bal maatregelen die de bodem beschermen.

4.5.1 Verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico

Als binnen een project bodembedreigende bedrijfsmatige activiteiten worden verricht, moet de kans op bodemverontreiniging tot een verwaarloosbaar minimum worden teruggebracht.

In de Omgevingswet staan algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembedreigende activiteiten. Deze voorschriften betreffen verplichte maatregelen en voorzieningen om tot een 'verwaarloosbaar bodemrisico' te komen.

Bodembeschermende voorzieningen moeten zo zijn uitgevoerd dat het morsen/leken (spills) van bodembedreigende vloeistoffen effectief wordt opgevangen en opgeruimd. Brandbare vloeistoffen en giftige stoffen moeten direct worden opgeruimd. Verder moet de voorziening bestand zijn tegen de inwerking van de stof en genoeg opvangcapaciteit bieden.

4.5.2 Algemene zorgplicht

Het beschermingsniveau voor de bodem blijft hetzelfde onder de Omgevingswet. De zorgplicht verplicht iedereen bij (dreigende) bodemverontreiniging of aantasting tot het nemen van alle maatregelen die redelijkerwijs kunnen worden gevraagd. Dit gaat zowel om het voorkomen als het ongedaan maken van verontreinigingen en aantastingen. Met de komst van de Omgevingswet verandert dit niet.

Het aanknopingspunt zijn de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Hiervoor geldt de specifieke zorgplicht in art. 2.11 van het Bal. Deze zorgplicht geldt voor iedereen die een aanwezen mba uitvoert en zal door de initiatiefnemer in acht worden genomen.

4.5.3 Bodembeschermende voorzieningen

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) is paragraaf 5.4.2 'Bodembeschermende voorzieningen' alleen van toepassing als dat bij milieubelastende activiteiten in de hoofdstukken 3 of 4 van het Bal is bepaald. Voor vergunningplichtige activiteiten moet uit het informatiedocument BB-CVM blijken of bodembeschermende voorzieningen noodzakelijk zijn.

Verschillende typen bodembeschermende voorzieningen

Een bodembeschermende voorziening is een:

- vloeistofdichte bodemvoorziening
- aaneengesloten bodemvoorziening
- elementenbodembescherming

- lekbak
- geomembraanbaksysteem of
- vulpuntmorsbak

Dit staat in bijlage I, onder A.

In het Bal is het begrip 'vloeistofkerende vloer of verharding' herzien. In plaats daarvan gelden nu de volgende begrippen voor dit type bodembeschermende voorzieningen:

aaneengesloten bodemvoorziening: vloer, verharding of constructie die stoffen tijdelijk keert, waarvan eventuele onderbrekingen of naden zijn gedicht

elementenbodemvoorziening: vloer, verharding of constructie die stoffen tijdelijk keert, waarvan eventuele onderbrekingen of naden niet zijn gedicht

Bij welke (vloeï)stoffen een vloer of verharding als vloeistofkerend geldt is met de splitsing naar een aaneengesloten bodemvoorziening en elementenbodemvoorziening duidelijk.

Voor sommige activiteiten met stoffen die bijvoorbeeld zo viskeus zijn als tandpasta of bitumen kan een elementenbodemvoorziening voldoende bescherming leveren. Maar voor minder viskeuze stoffen, bijvoorbeeld zo viskeus als water, zijn elementen met open naden onvoldoende om bodemverontreiniging te voorkomen. Een aaneengesloten bodemvoorziening kan mogelijk wel voldoende zijn.

Specifieke zorgplicht voor bodembeschermende voorzieningen

Bodembeschermende voorzieningen moeten zodanig zijn dat morsen of lekken van bodembedreigende stoffen effectief wordt opgevangen en opgeruimd. Brandbare vloeistoffen moeten direct worden opgeruimd in verband met de veiligheid. Verder moet de voorziening bestand zijn tegen de inwerking van de stof en genoeg opvangcapaciteit bieden. Deze good housekeeping-maatregelen schrijft het Bal niet expliciet voor. Ze zijn een onderdeel van de specifieke zorgplicht. In het BB-CVM staat in bijlage 1 een lijst met voorbeelden van good housekeeping-maatregelen.

4.5.4 Bodembedreigende activiteiten in het voornemen / de aanvraag

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de (voorgenomen) bodembedreigende activiteiten welke wijzigen binnen het project en hoe bodemverontreiniging wordt voorkomen.

Bodembedreigende activiteit	Bodembeschermende maatregel
Houden van dieren in (delen van) een dierenverblijf zonder mestkelder	De vloer van het dierenverblijf waaraan geen mestkelder is verbonden is met een aaneengesloten bodem uitgevoerd.

Bodembedreigende activiteit	Bodembeschermende maatregel
Opslag van drijfmest en/of digestaat	De geproduceerde drijfmest wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen en in een mestbassin. Deze voldoen aan de voorschriften in paragraaf 4.86 van het Bal
Opslag van niet-verpompbare mest	Opslag van niet-verpompbare mest (vaste mest) vindt plaats op een aaneengesloten bodemvoorziening, welke afwaterend naar een afvoerpunt is aangelegd. Deze afvoer is aangesloten op een mestdichte opslagvoorziening. De inhoud van deze opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden. En/ Of Opslag van niet-verpompbare mest vindt plaats op een onverhard oppervlak (langer dan 2 weken maar korter dan een half jaar) boven een absorberende laag van tenminste 0,15 m dik met een organischstofgehalte van minimaal 25% en contact met hemelwater wordt voorkomen door een afdekking.
Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage	Reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast.
Opslag bestrijdingsmiddelen in emballage	Bestrijdingsmiddelen worden boven een lekbak opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast of -ruimte. De vloeibare bestrijdingsmiddelen worden boven een lekbak op een aaneengesloten bodemvoorziening opgeslagen in gesloten emballage. De vaste bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in zakken. De zakken staan in een opvangbak op een aaneengesloten bodemvoorziening. De opslag van bestrijdingsmiddelen voldoet aan de bepalingen van de PGS15.
Opslag van vaste kunstmeststoffen	Opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in de originele verpakking in een afgesloten ruimte of in een speciaal daarvoor bestemde kunstmest silo. De opslag voldoet aan de voorschriften in PGS7.
Opslag dieselolie	De dieselolie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Ter plaatse van het afleverpunt is de vloer met een aaneengesloten bodem of elementenbodem uitgevoerd, waarmee gedurende bepaalde tijd het doordringen van

Bodembedreigende activiteit	Bodembeschermende maatregel
	gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.
Opslag dieselolie noodstroomaggregaat	Binnen de inrichting is een noodstroomaggregaat aanwezig. Dit aggregaat wordt aangedreven met dieselolie. Onder het aggregaat is dieselopslag in emballage aanwezig. De diesel valt onder ADR-klasse 3 waarop de PGS 15 van toepassing is. De opslag van deze emballage voldoet aan de bepalingen van de PGS 15.
Opslag van spuiwater luchtwassers	Het biologisch spuiwater wordt aangemerkt als meststof en wordt opgeslagen in een afzonderlijke opslagvoorziening, welke niet in open verbinding staat met de stallen. Dit in verband met het gevaar van het vrijkomen van zwavelwaterstofgas (H ₂ S). De opslagvoorziening bestaat uit een speciaal daarvoor geconstrueerde en gecoate polyester silo / De opslagvoorziening bestaat uit een mestdichte bunker onder de stal en onder de luchtwasser.
Opslag minerale oliën	Smeer-, hydraulische en afgewerkte olie wordt in een vloeistofdicht vat boven een vloeistofdichte lekbak opgeslagen.
Opslag van kadavers	Het bedrijf beschikt over een kadaverkoeling. De opslag van kadavers voldoet aan de Regeling dierlijke producten.
Opslag kuilvoer in sleufsilos / opslag van niet-verpompbare bijvoedermiddelen (art. 4.844 Ba)	De kuilvoeropslag en/of opslag voor niet-verpompbare bijvoedermiddelen is voorzien van een elementenbodenvoorziening welke afwatert naar een afvoerpunt. Het percolaat en vervuild hemel- en reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte opvangput. De inhoud van de opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.
Spoelplaats	Het spoelwater bestaat naast reinigings- en/of ontsmettingsmiddel alleen uit mest, zand en zaagselresten. De spoelplaats is voorzien van een vloeistofkerende vloer met afvoerput naar de mestkelder. De spoelplaats is afwaterend naar een afvoerpunt aangelegd en voorzien van een opstaande rand en is bestand tegen de inwerking van reinigings- en/of ontsmettingsmiddel. Het reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte opvangput. De inhoud van deze opvangput wordt periodiek overgepompt naar de

Bodembedreigende activiteit	Bodembeschermende maatregel
	mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

4.6 Water

4.6.1 [Overzicht waterverbruik](#)

In het voornemen wordt gebruik gemaakt van leidingwater en grondwater. Het leidingwater wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren. Het grondwater wordt gebruikt voor het reinigen van de stallen. Leidingwaterverbruik wordt jaarlijks geregistreerd door het waterleidingbedrijf. Het bedrijf verbruikt jaarlijks ca. m³ water

Schatting waterverbruik	
Drinkwater dieren	14000m ³ /jaar
Reinigingswater	200m ³ /jaar
Spoel- en spuiwater	4000m ³ /jaar

4.6.2 [Overzicht afvalwater](#)

Huishoudelijk afvalwater wordt geloosd in het vuilwaterriool. Reinigingswater stallen wordt opgeslagen in de spoelwaterput en volgens conform de mestwet uitgereden op het land.

Schatting afvalwaterproductie	
Huishoudelijk afvalwater	400m ³ /jaar (vuilwaterriool)
Reinigingswater stallen/spoelplaats	200m ³ /jaar (mestput)
Spuiwater ontijzeringsinstallatie	200m ³ /jaar (vuilwaterriool)

4.6.3 [Overzicht hemelwater](#)

Het verhard oppervlak neemt in de aangevraagde situatie gering toe.

Het schone hemelwater is afgekoppeld en op het terrein en omliggende landbouwgronden geïnfiltreerd en vertraagd geloosd op het oppervlaktewater.

4.7 Afvalstoffen

Iedereen moet ervoor zorgen dat er geen nadelige gevolgen voor het milieu zijn of komen door handelingen met afvalstoffen. Daarnaast is er een verbod om zich van afvalstoffen te ontdoen door deze buiten inrichtingen te storten, anderszins op of in de bodem te brengen of te verbranden. Onderstaande tabellen geven een overzicht hoe het bedrijf omgaat met gevaarlijke- en niet gevaarlijke afvalstoffen. De afvalstromen zullen door managementmaatregelen tot een minimum beperkt worden. Naast preventieve maatregelen worden de afvalstromen gescheiden opgeslagen en gescheiden afgevoerd naar daartoe erkende en gecertificeerde inzamelaars.

4.7.1 Niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid per jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van Opslag	Maximale Opslag	Inzamelaar/ Verwerker
Huishoudelijk	1x 2 wkn	100 kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar
Papier	1x 4 wkn	50 kg	container	50kg	Erkend inzamelaar
Metaal	1x jaar	1000 kg	container		Erkend inzamelaar
Glas	1x 4 wkn	5 kg	container	5kg	Erkend inzamelaar
Plastic	1x 4 wkn	25 kg	container	25kg	Erkend inzamelaar
Gft/groen-afval	1x 2 wkn	100 kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar
Kadavers ¹	1 x per week/afroep	19 ton	Kadaver-koeling/kadaverplaats		Destructor Rendac

4.7.2 Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Afvoer-frequentie	Hoeveelheid p. jaar (kg, ton of stuks)	Wijze van opslag	Max. opslag	Inzamelaar/ verwerker
TL buizen/spaarlamp	Indien nodig, maar minstens 1x per jaar	10 stuks	doos	10 stuks	Erkend inzamelaar
Verfrestanten	Indien nodig				Erkend inzamelaar
Afgewerkte olie	Indien nodig, maar minstens 1x per jaar	50l	vat	50l	Erkend inzamelaar

4.8 Gegevens aanwezige stoffen

4.8.1 Gebruik van (grond)stoffen

Binnen de inrichting wordt het gebruik van grondstoffen (o.a. water, energie en voeders) geregistreerd. De hoeveelheden veevoer en op het land gebrachte mest(stoffen) mogen de gebruikruimte op grond van de meststoffenwet niet overschrijden. De milieubelastende activiteit *het op of in de bodem brengen van meststoffen* wordt in paragraaf 3.2.20 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) aangewezen. In hoofdstuk 4, paragraaf 4.116 staan de inhoudelijke regels die van toepassing zijn. Op grond van de artikelen 32 en 33 van het Uitvoeringsbesluit meststoffenwet is een veehouderij verplicht veevoerders en mest te registreren. Dit systeem is erop gericht de emissies van fosfaat en stikstof terug te dringen. Hiertoe worden jaarlijks gegevens over de aan- en afgevoerde hoeveelheden aan Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) verstrekt.

4.8.2 Monitoring en Registraties

¹ Binnen de inrichting vrijgekomen kadavers worden opgeslagen en aangeboden volgens de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke producten 2013.

Aspecten	Frequentie	Wijze van registreren	Bewaarplaats
Aantal dieren	Per vracht	Aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer diervoeders	Per vracht	Hoeveelheid en soort grondstof	Via voermanagement op pc
Waternverbruik	Jaarlijks	m3	Logboek/jaarnota's
Energieverbruik	Jaarlijks	kWh en m3	Jaarnota's
Afvoer dieren	Per vracht	aantallen	Boekhouding/diertellingen
Aanvoer dieselolie	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Aanvoer dieren	Per vracht	Aantallen	Diertellingen/bonnen/ boekhouding
Aanvoer (kunst)meststoffen	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/bonnen/ boekhouding
Afvoer kadavers	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer mest	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Afvoer overige afvalstoffen	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Keuring blusmiddelen	1 x per 2 jaar	Controle door erkend bedrijf	Logboek/registratie op blusmiddel zelf
Afvoer spuiwater	Per vracht	Hoeveelheid/vervoerder	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Goede werking luchtwassers	Continue	Het luchtwassysteem is voorzien van een <u>elektronisch monitoringssysteem</u> , waarmee de parameters die van belang zijn voor een goede werking van het luchtwassysteem worden geregistreerd*	

* De parameters die door het elektronisch monitoringssysteem worden geregistreerd zijn:

- de zuurgraad van het waswater (pH);
- de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm));
- de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m³));
- de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa));
- het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur kWh));
- debietmeting waaraan een laagdebiet-alarmering is gekoppeld. Wanneer het waswaterdebiet (de waswaterhoeveelheid in de wateropvangbak onder het filterpakket / de filterwand) te laag is gaat dit alarm af. Het alarm waarschuwt de inrichtinghouder dat te weinig waswater beschikbaar is om de aangeboden luchthoeveelheid goed te kunnen wassen.

4.8.3 Opslag gevaarlijke stoffen

Soort	ADR-klasse	opslag boven-/ondergronds	Hoeveelheid/max. opslag	Uitvoering Opslag
Dieselolie	3.3	Bovengronds	5 m3	Tank in lekbak
Minerale olie	3.3	Bovengronds	75 liter	In lekbak
Afgewerkte olie	3.3	Bovengronds	75 liter	In lekbak
Bestrijdingsmiddelen	5	Bovengronds	25 kg	In lekbak

Reinigingsmiddelen	8	Bovengronds	25 kg	In lekbak
Koelgas R407C	2.1	Bovengronds	1 kg	Koeling

4.8.4 Opslag overige stoffen

Soort product	Wijze van opslag	Max. hoeveelheid (ton of m3)
Mengvoer	Silo's bij bedrijfsgebouwen	Zie tekening
Kadavers	Koeling	
Kunstmest	Zakgoed werkvoorraad	4 m3
Drijfmest	Kelders onder de stal en Mestbassin	8655 m3
Vaste mest	Mestplaat	300 m3

4.9 Energie

In het Bal staan regels over milieubelastende activiteiten met het oog op het doelmatig gebruiken van energie. Energieverbruik kan in drie categorieën worden opgedeeld:

1. Kleingebruikers;
verbruik minder dan 25.000 m3 gas én minder dan 50.000 kWh elektriciteit. Voor kleinverbruikers worden geen voorschriften over het besparen van energie opgenomen in de vergunning.
2. Middelgebruikers;
verbruik tussen de 25.000 m3 en 75.000 m3 gas of tussen de 50.000 kWh en 200.000 kWh elektriciteit. Bij middelgebruikers beoordeelt het bevoegd gezag of alle rendabele (BBT-) maatregelen zijn genomen. Als dit niet het geval is, kan het bevoegd gezag een haalbaarheidsonderzoek naar specifieke (BBT-)maatregelen eisen (brief van het Ministerie van VROM, kenmerk DGM/SB2007109294, januari 2008).
3. Grootgebruikers;
gasverbruik meer dan 75.000 m3 en/of een elektriciteitsverbruik van meer dan 200.000 kWh. Voor grootgebruikers kan het bevoegd gezag een energieonderzoek eisen.

4.9.1 Energiegebruik

Om inzicht te verkrijgen in het verbruik van energie binnen de inrichting vindt een registratie van het energieverbruik plaats.

Energiebron	Wijze van registratie	Frequentie	Door wie?
Gas	per meter	1x per jaar	leverancier
Elektriciteit	per meter	1x per jaar	leverancier
Diesel	per meter	1x per maand	leverancier

Hierdoor krijgen zowel de aanvrager als het bevoegd gezag een goed beeld van het jaarlijks energieverbruik, zodat adequaat kan worden gereageerd bij significante afwijkingen. In de

aparte bijlage is een overzicht opgenomen welke erkende maatregelen voor energiebesparing binnen de agrarische sector onderhavige locatie reeds uitvoert of in de toekomst gaat uitvoeren.

Energiebron	Verbruik
Gas	45.000m ³
Elektriciteit	180.000kWh
Diesel	26.000m ³

Op basis van bovenstaande gegevens kan het bedrijf gezien worden als middelverbruiker.

4.10 Externe veiligheid en calamiteiten

4.10.1 Externe veiligheid

Externe veiligheid heeft betrekking op situaties waar een ongeval kan plaatsvinden met gevaarlijke stoffen, waardoor mensen – die verder niets met de risicodragende activiteit te maken hebben – om het leven zouden kunnen komen. De reikwijdte van het begrip externe veiligheid is in die zin beperkt dat uitsluitend naar slachtoffers 'buiten de poort' wordt gekeken.

Binnen het bedrijf kunnen onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan. Er worden alle nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperken. In deze paragraaf worden de mogelijke calamiteiten beschreven met daarbij de voorzieningen en maatregelen die zijn getroffen om de calamiteit te voorkomen of te beperken.

4.10.1.1 Waarborgen van veiligheid

Bij het voorgenomen plan is geen sprake van de bouw van een (beperkt) kwetsbaar object. Ook is geen sprake van het oprichten van een object binnen een plaatsgebonden risicocontour. De voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op het groepsrisico.

4.10.1.2 Buisleidingen en hoogspanningsleidingen

De voorgenomen activiteiten vinden niet plaats binnen een belemmeringengebied buisleidingen of hoogspanningsmasten.

4.10.2 Calamiteiten

4.10.2.1 Stroomstoringen

Voor de ventilatie en het voeren van de dieren is stroom noodzakelijk. Bij uitval van de ventilatie komt de klimaatregulering bij de dieren in de problemen. Indien dit langdurig aanhoudt tast dit het dierenwelzijn aan en kunnen de dieren zelfs sterven. De veehouder wordt door een alarmvoorziening gewaarschuwd. Belangrijke telefoonnummers zullen op het bedrijf aanwezig zijn. Het personeel is duidelijk geïnstrueerd over te nemen acties bij een stroomstoring.

Op het bedrijf is een noodstroomaggregaat aanwezig die alle onderdelen binnen het bedrijf zoals ventilatiesystemen, luchtwassers en verlichting voorziet van stroom.

4.10.2.2 Brand

Om brand zoveel mogelijk te voorkomen wordt ten eerste voldaan aan het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl). Daarnaast worden waar mogelijk onbrandbare materialen gebruikt. Het eventueel aanwezige personeel krijgt de instructie om een beginnende brand direct proberen te blussen met de aanwezige mobiele blusmiddelen. Indien nodig wordt de brandweer gewaarschuwd. Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning activiteit bouwen komt het aspect brandveiligheid nader aan de orde, omdat dan getoetst moet worden aan het Bbl. Wanneer noodzakelijk wordt overlegd met de gemeentelijke brandweer gepleegd. De brandweer brengt in deze fase advies uit over de aard, het aantal en de plaats van de noodzakelijke mobiele blusmiddelen.

4.10.2.3 Opslag drijfmest in kelders onder de stallen

Bij de opslag van drijfmest kan methaangas ontstaan. Normaal blijft dit tot een minimum beperkt, er zal doorgaans voldoende geventileerd worden. Bij eventuele mixwerkzaamheden van de mest kan extra methaan gevormd worden, in dit geval zal de ventilatiecapaciteit tot zijn maximum benut worden. De ondernemer zal bij werkzaamheden in de stal waakzaamheid betrachten. Tevens zijn de vloeren en de wanden van de mestkelders conform de eisen van de HBRM uitgevoerd. Zie ook de "Paragraaf Bodem".

4.10.2.4 Opslag droogvoer in silo's

Door bulkwagens wordt mengvoer in de voersilo's geblazen. Door de ontluchttingsbuis komt stofvrij, wat opgevangen wordt in filters of jute zakken. Na het lossen wordt het stof weer bij de voeders gevoegd. De kans op een stofexplosie is in dit geval nihil, omdat binnen de afgesloten ruimte van de voersilo, waar de stofdeeltjes zich mogelijk kunnen bevinden, geen motoren of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. De aandrijfmotoren van de vijzels die het voer uit de silo's halen, bevinden zich in de stal op relatief grote afstand.

4.10.2.5 Opslag dieselolie in bovengrondse tank en opslag dieselolie noodstroomaggregaat

Hierbij wordt verwezen naar paragraaf Bodem.

4.10.2.6 Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen

De reinigings- en ontsmettingsmiddelen kunnen eigenschappen hebben die irriterend werken bij de persoon die middelen gebruikt. De middelen worden in een dusdanige lage concentratie aangewend, dat deze geen gevaar opleveren voor de gezondheid. Zie verder de "Paragraaf Bodem".

4.10.2.7 Opslag van gewasbeschermingsmiddelen en biociden

Gewasbeschermingsmiddelen en biociden worden opgeslagen als gevaarlijke stof volgens PGS 15, die deze middelen niet apart onderscheidt. Op grond van artikel 4.6 en bijhorende tabel 4.6 van de ministeriële regeling dient de opslag van deze middelen en de constructie

van de opslagvoorziening bij een hoeveelheid van 400 kilogram of liter (of meer) aan de PGS 15 te voldoen.

Er wordt minder dan 400 kilogram of liter aan gewasbeschermingsmiddelen en biociden opgeslagen op het bedrijf. Zie verder de “paragraaf Bodem”.

4.10.2.8 Opslag vaste kunstmeststoffen

De opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in zakgoed (werkvoorraad). Er wordt veel minder dan 250 ton kunstmeststoffen opgeslagen. Zie verder de “Rubriek Bodem”.

4.11 Gezondheid en veehouderijen

Effecten op de (volks)gezondheid betreft niet alleen dierziekten en zoönosen, maar ook geurhinder, geluidhinder en fijnstof belasting. Ten aanzien van geur-, fijnstof- en geluidsbelasting wordt voldaan aan de wettelijke waarden. Deze milieuaspecten staan eerder in dit document in aparte paragrafen uitgewerkt.

In deze paragraaf wordt nader ingegaan op de effecten van de veehouderij op de volksgezondheid, zoönosen en de maatregelen op bedrijfsniveau ter voorkoming van insleep en verspreiding van dierziekten.

4.11.1 Micro-organismen

Rond veehouderijbedrijven kunnen bepaalde micro-organismen en deeltjes daarvan voorkomen. Voorbeelden zijn:

- Antibioticaresistente bacteriën;
- Ziekteverwekkers afkomstig van dieren (zoönoseverwekkers).

Micro-organismen kunnen leiden tot gezondheidseffecten bij dieren en veehouders. De gezondheidsrisico's voor omwonenden door de reguliere aanwezigheid van micro-organismen lijken beperkt. De VGO-onderzoekers (Onderzoek Veehouderij en gezondheid omwonenden) hebben een aantal micro-organismen onder de loep genomen. Over die uitkomsten concludeerde de Gezondheidsraad dat dit in de meeste gevallen geen aanwijzingen voor associaties met veehouderijen opleverde.

4.11.2 Besmettelijke dierziekten

De bestrijding van besmettelijke dierziekten is primair geregeld in andere wetgeving zoals de:

- Gezondheids- en welzijnswet voor dieren;
- Regeling, preventie, bestrijding en monitoring van besmettelijke dierziekten en zoönosen en TSE's;
- Regeling tijdelijke maatregelen dierziekten.

4.11.3 Hygiënemaatregelen varkens

Vanuit het milieubelang zijn hygiënemaatregelen in de omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit mogelijk. Want ondanks de specifieke wetgeving voor diergezondheid, blijft er plaats voor een aanvullende milieu(gezondheids)toets. Ook kan het bevoegd gezag ruimtelijke regels stellen om besmettelijke dierziektes te bestrijden, bijvoorbeeld via het omgevingsplan.

- Periodieke reiniging en desinfectie van gebouwen en materialen
- Bezoekersregeling: in principe worden er zo weinig mogelijk bezoekers toegelaten in de stallen en in het 'schone gedeelte' van het bedrijf. Derden die noodzakelijke diensten verrichten en controleurs van wie de toegang wettelijk is vastgelegd, vormen een uitzondering.
- Bezoekers die voorafgaand aan het bezoek in aanraking zijn geweest met varkens worden niet op het schone gedeelte van het bedrijf toegelaten
- Doucheverplichting voor alle medewerkers en alle bezoekers voor het betreden van de bedrijfsruimten
- Het dragen van bedrijfskleding en bedrijfsschoeisel dat op het bedrijf wordt verstrekt.
- Goede ongediertebestrijding die wordt verzorgd door een professionele ongediertebestrijder
- Het bedrijf heeft een bedrijfsbehandelplan (BBP) en een bedrijfsgezondheidsplan (BGP). Het (BBP) is een door de dierenarts opgesteld plan waarin de voorgenomen behandelwijze van de mogelijk optredende dierziekten op het bedrijf van de ondernemer wordt vastgelegd. Een BGP is een plan waarin naast het bedrijfsbehandelplan de maatregelen zijn beschreven die door de ondernemer worden genomen om het gebruik van antibioticum te beperken.
- Door een optimale klimaatregeling worden emissies in de stal gereduceerd en wordt naar de laatste stand der techniek naar behoefte geventileerd. Hiermee wordt voorkomen dat er teveel of te weinig geventileerd wordt zonder noodzaak. De emissies van ammoniak, geur en fijn stof zijn een resultante van het ventilatiedebiet en de concentratie in de lucht. Een lager debiet geeft, zelfs als de concentratie in de lucht toeneemt, lagere emissies. En de situering van de uitstroom van de stallucht is zo gekozen dat de belasting van omliggende woningen is geminimaliseerd.

5 Conclusie

Initiatiefnemer wil op de locatie aan de Brinkweg 3a in Bergentheim het bedrijf wijzigen en/of uitbreiden voor het houden van . In dit rapport wordt een inventarisatie gegeven van alle passende preventieve maatregelen die het bedrijf uitvoert om hinder voor de fysieke leefomgeving te beperken.

Middels deze aanvraag wordt er toestemming gevraagd om bovenstaande activiteit(en) in de fysieke leefomgeving uit te voeren.