

MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT HOUDEN VAN LANDBOUWHUISDIEREN VAN LANDBOUWHUISDIEREN



LOCATIE BEDRIJF

Den Borgweg 17
7157BR Rekken



MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT HOUDEN VAN LANDBOUWHUISDIEREN

Initiatieflocatie:

Kvk nummer: 5.1.2e

Vestigingsnummer: 5.1.2e

Adviseur/contact:

ForFarmers FarmConsult

Postbus 91

7240 AB Lochem

5.1.2e

KvK nummer: 5.1.2e

Vestigingsnummer: 5.1.2e

Opsteller

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

Datum:

Mei 2024 aanvulling maart 2025

Inhoudsopgave

1	PROJECTOMSCHRIJVING	1
1.1	Inleiding.....	1
1.2	Voorgenomen situatie	3
1.1	Aangevraagde situatie.....	4
1.2	Planologische aspecten (omgevingsplan).....	5
1.3	Procedure.....	5
2	MILIEU ASPECTEN.....	7
2.1	Rubriek milieuzorg	7
2.2	Inhoudelijke regels dierenverblijven	8
2.3	Geur door het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf.....	13
2.4	Geur door andere landbouwactiviteiten	16
2.5	Luchtkwaliteit	17
2.6	Geluid	18
2.7	Natuur	20
2.8	Bodem	22
2.9	Afvalstoffen	26
2.10	Gegevens aanwezige stoffen	26
2.11	Energie	27
2.12	Water.....	28
2.13	Dier- en volksgezondheid	28

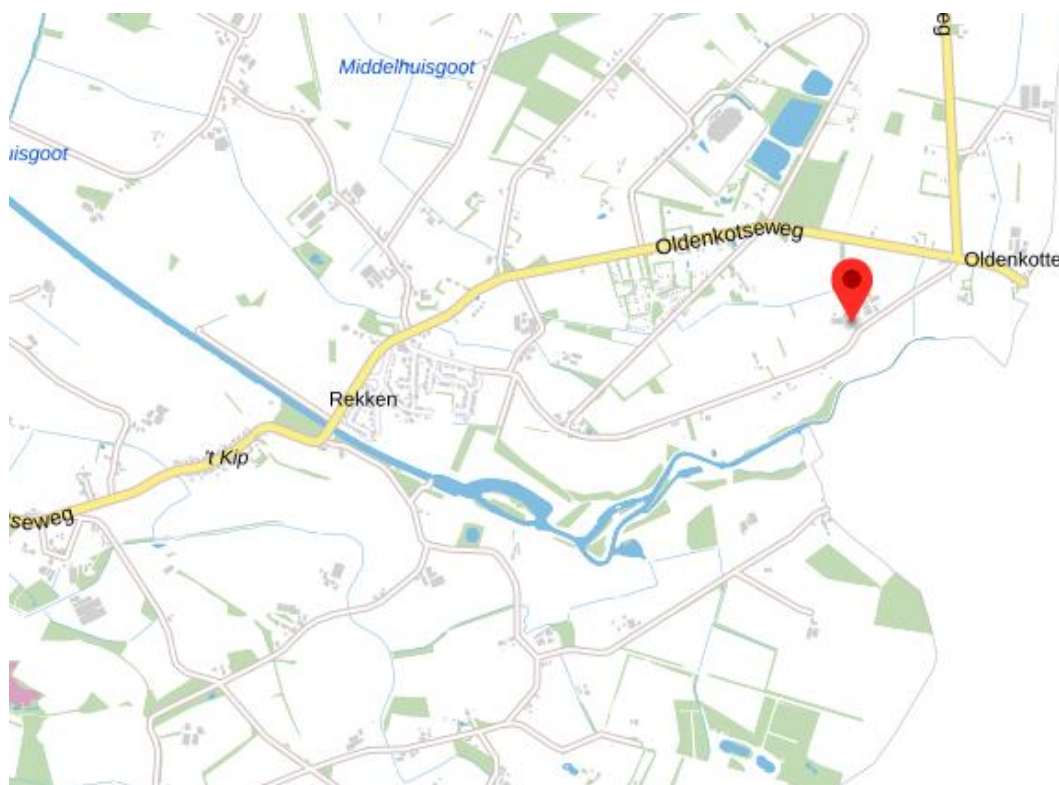
1 Projectomschrijving

1.1 Inleiding

Het bedrijf van initiatiefnemer is een bestaande gemengd bedrijf aan de Den Borgweg 17 7157BR Rekken in de gemeente Berkelland. Het bedrijf houdt melkkoeien met bijbehorend (jong)vee en vleesvarkens. Tijdens de milieucontrole is gebleken dat er door de jaren wat wijzigingen zijn doorgevoerd die nog niet in de milieutoestemming waren opgenomen. Belangrijkste wijziging is de uitvoering van de luchtwasser, deze is vergund achter de stal terwijl de stal is uitgerust met was-units (chemische luchtwasser) per afdeling. Daarnaast zijn wat silo's verplaatst, de vaste mestopslag is geoptimaliseerd. De milieutoestemming wordt geactualiseerd. Middels deze aanvraag wordt de wettelijke grondslag gelegd voor de gewijzigde bedrijfsopzet.

De activiteit vindt plaats op de locatie aan de Den Borgweg 17 7157BR Rekken kadastraal bekende Eibergen sectie M nummer(s) 718 en 720. De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Berkelland.

Figuur: Topografische kaart met de ligging van de initiatieflocatie (rode bolletje)



Bron: ruimtelijke plannen

Figuur: Luchtfoto van de initiatieflocatie



Bron: atlasvanoverijssel.nl

De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Berkelland. De locatie ligt ca. 1300 m ten oosten van bebouwde kom van Rekken. Op 220 meter van de grens met Duitsland
Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik van de locatie betreft agrarisch gebruik.

1.2 Voorgenomen situatie

1.2.1 Vigerende vergunning

De inrichting beschikt over een rechtsgeldige Wet Milieubeheer vergunning d.d. 03-01-2011 met kenmerk MA2010039. Deze vigerende vergunning is onherroepelijk en heeft betrekking op onderstaande diercategorieën en dieraantallen:

overzicht diersoorten	Totaal
Melkkoeien	109
Vleesvarkens	760
Jongvee	52
Zoogkoeien	8
Eindtotaal	929

Vigerende vergunning

						maximale emissie drempelwaarde									
						2.807,4									
						Bedrijfstotaal		2.785,6				12,742			75,686
BEH Kolom A, B of C	nr stal	OW code	omschrijving stalsysteem	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)			
A	A	HA 1.100	overige huisvestingssystemen, beweiden		Melkkoeien	109	13	1.417			118	12.862			
NVT	C	HA 2.100	overige huisvestingssystemen		Jongvee	52	4,4	229	0	0	38	1.976			
NVT	C	HA 4.100	overige huisvestingssystemen		Zoogkoeien	8	4,1	33			86	688			
A	E	HD 5.100	overige huisvestingssystemen		Vleesvarkens	300	3	900	23	6.900	153	45.900			
A	F	HD 5.100	overige huisvestingssystemen	OW 2007.02.V6 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie)	Vleesvarkens	460	0,45	207	12,7	5.842	31	14.260			

1.1 Aangevraagde situatie

Het voornemen heeft betrekking op onderstaande dieren en dieren aantallen, dit in combinatie met milieutekening geeft een duidelijk beeld van de gewenste bedrijfsopzet.

overzicht diersoorten	
diercategorie	Totaal
Vleesvarkens	760
Melkkoeien	109
Jongvee	74
Zoogkoeien	8
Eindtotaal	951

Aangevraagde vergunning

						maximale emissie drempelwaarde						
						Bedrijfstotaal		2.904,2				
								2.744,4		14.306		107.802
BEH Kolom A, B of C	nr stal	OW code	omschrijving stalsysteem	nageschakelde techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
A	5	HA 1.100	overige huisvestingssystemen,		Melkkoeien	109	13	1.417			118	12.862
NVT	1	HA 2.100	overige huisvestingssystemen		Jongvee	11	4,4	48	0	0	38	418
NVT	1	HA 4.100	overige huisvestingssystemen		Zoogkoeien	8	4,1	33			86	688
A	7	HD 5.100	overige huisvestingssystemen		Vleesvarkens	300	3	900	23	6.900	153	45.900
A	8	HD 5.100	overige huisvestingssystemen	OW 2010.26.V5 (chemisch luchtwassysteem; 95% ammoniak emissiereductie (30% geur en 35% fijn stof emissiereductie))	Vleesvarkens	460	0,15	69	16,1	7.406	99	45.540
NVT	2	HA 2.100	overige huisvestingssystemen		Jongvee	19	4,4	84	0	0	38	722
NVT	3	HA 2.100	overige huisvestingssystemen		Jongvee	34	4,4	150			38	1.292
NVT	iglo	HA 2.100	overige huisvestingssystemen		Jongvee	10	4,4	44	0	0	38	380

1.2 Planologische aspecten (omgevingsplan)

Ter plaatse geldt het omgevingsplan "gemeente Berkelland" van de gemeente Berkelland dat sinds 1 januari 2024 in werking is getreden.

Het omgevingsplan van rechtswege bestaat uit:

- Bestemmingsplannen, wijzigingsplannen;
- Hoofdstuk 22 Bruidsschat;
- Hogere waarden besluiten;
- Gemeentelijke verordeningen.

Figuur: uitsnede omgevingsplan -> oude bestemmingsplan



Bron: Omgevingsplan

1.2.1 Toetsing aanvraag

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

1.2.2 Conclusie

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

1.3 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 niet onder bijlage V van het Omgevingsbesluit. Met onderhavige ontwikkeling wordt een bestaande veehouderij gewijzigd. Er geldt geen m.e.r. beoordelingsplicht. Hier vooroverleg over geweest met de Omgevingsdienst Achterhoek. Er is immers geen toename van het aantal vergunningplichtige dieren.

2 Milieu aspecten

2.1 Rubriek milieuzorg

2.1.1 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 gebruiksruimte 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.

2.1.2 Monitoring en Registraties

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.

Overige aspecten

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
Waterverbruik	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
Afvoer melk	Per vracht	Hoeveelheid en samenstelling	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
Keuring blusmiddelen	1 x per 2 jaar	Controle door erkend bedrijf	Logboek/registratie op blusmiddel zelf
Aanvoer zwavelzuur	Per vracht	Hoeveelheid	Logboek/afgiftebonnen/ boekhouding
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:

- a. de zuurgraad van het waswater (pH);
- b. de geleidbaarheid van het waswater (in milliSiemens per centimeter (mS/cm));
- c. de spuiwaterproductie (in kubieke meter (m³));
- d. de drukval over het filterpakket (in Pascal (Pa));
- e. het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp(en) (in kilowattuur kWh).
- f. 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.

2.2 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 maximale waarden worden gefaseerd aangescherpt. Welke maximale emissiewaarde geldt (kolom A, B of C) hangt af van de datum van oprichting (bouw) van het dierenverblijf waar het huisvestingssysteem in zit. 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 maximale emissiewaarde 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

Navolgende tabel geeft de emissiegrenswaarden per diercategorie weer.

Diercategorie	Emissiegrenswaarde voor ammoniak in kilogram ammoniak per dierplaats per jaar		
	A Dierenverblijf opgericht voor 1 juli 2015	B Dierenverblijf: – opgericht in de periode van 1 juli 2015 tot 1 januari 2020, – opgericht op of na 1 januari 2020 en geen ippc-installatie	C Dierenverblijf opgericht op of na 1 januari 2020 en ippc-installatie
<i>Varkens</i>			
Gespeende biggen van 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

Kolom A in plaats van kolom B

Voor een stal die is gebouwd op of na 1 juli 2015, geldt soms kolom A in plaats van kolom B. Dit is zo in de volgende gevallen:

- De stal was op 1 juli 2015 nog niet gebouwd, maar de omgevingsvergunning bouwen is wel verleend. Als de stal uiterlijk op 30 september 2016 klaar voor gebruik was, dan geldt kolom A en niet kolom B.
- De stal was op 1 juli 2015 nog niet gebouwd, maar op die datum was wel een aanvraag voor de omgevingsvergunning bouwen ingediend. Als dan de stal binnen 15 maanden nadat deze vergunning is verleend, klaar voor gebruik was, geldt kolom A en niet kolom B.

Uit tabel 1 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.

Overgangsregeling bestaande stallen bij inwerkingtreding Besluit

Er is een overgangsregeling voor bestaande stallen die zijn vergund of aangevraagd vóór 1 juli 2015 of vóór inwerkingtreding van het Besluit (1 augustus 2015). Deze regeling staat in artikel 5 lid 3 en 4. In deze situaties geldt kolom A in plaats van kolom B.

Het bevoegd gezag kan in uitzonderingssituaties besluiten dat bij het uitbreiden van een dierenverblijf een minder strenge maximale emissiewaarde geldt. Dit staat in artikel 6 lid 2.

Dit kan alléén als:

- in bestaande stal al een emissiearm systeem zit, én
- bij die uitbreiding hetzelfde emissiearme stalsysteem wordt toegepast, én
- de uitbreiding van maximaal 50% van het bebouwde oppervlak bedraagt én
- het bevoegd gezag heeft beoordeeld dat het bedrijf niet in redelijkheid aan de maximale emissiewaarde kan voldoen.

Aan alle voorwaarden moet zijn voldaan. De veehouder moet aantonen waarom het niet redelijk is om aan de maximale emissiewaarde te voldoen. In plaats van kolom B of C geldt dan kolom A of B. Deze mogelijkheid bestaat bij emissiearme huisvestingssystemen met melk- en kalfkoeien (artikel 3) en varkens, kippen en kalkoenen (artikel 5).

In tabel 1 zijn de ammoniakemissiefactoren van de aangevraagde huisvesting in de onderscheidenlijke stallen en de maximale emissiefactoren voor de betreffende diercategorieën aangegeven.

Tabel 1: Emissiefactoren (Rav) en maximale emissiewaarden (Beh) aangevraagde situatie

Maximale emissiewaarde Beh en emissiefactor Rav ammoniak							
BEH Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	omschrijving stalsysteem	diersoort	aantal dieren	maximale emissiewaarde Beh kg NH ₃ /dierplaats/jaar	emissiefactor Rav kg NH ₃ /dierplaats /jaar
A	5	HA 1.100	overige huisvestingssystemen, beweiden	Melkkoeien	109	13	12,35
NVT	1	HA 2.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	11	4,4	4,4
NVT	1	HA 4.100	overige huisvestingssystemen	Zoogkoeien	8	4,1	4,1
A	7	HD 5.100	overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	300	1,6	3
A	8	HD 5.100	overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	460	1,6	0,15
NVT	2	HA 2.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	19	4,4	4,4
NVT	3	HA 2.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	34	4,4	4,4
NVT	iglo	HA 2.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	10	4,4	4,4

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

Intern salderen

Het Besluit emissiearme huisvesting maakt interne saldering mogelijk. 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 maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvestingssystemen, zie navolgende tabel 2.

Tabel 2: Emissieplafond aangevraagde situatie op basis van maximale emissiewaarde ammoniak

Maximale emissiewaarde ammoniak aanvraag							totaal	2.991
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	RAV code	omschrijving stalsysteem	diersoort	aantal dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
A	5		HA 1.100	overige huisvestingssystemen, beweiden	Melkkoeien	109	13	1.417
NVT	1		HA 2.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	11	4,4	48
NVT	1		HA 4.100	overige huisvestingssystemen	Zoogkoeien	8	4,1	33
A	7		HD 5.100	overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	300	1,6	480
A	8		HD 5.100	overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	460	1,6	736
NVT	2		HA 2.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	19	4,4	84
NVT	3		HA 2.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	34	4,4	150
NVT	iglo		HA 2.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	10	4,4	44

Uit tabel 2 kan geconcludeerd worden dat de aangevraagde ammoniakemissie van 2744,2 kg NH3/jaar binnen het maximale ammoniakplafond (op basis van maximale emissiewaarden) blijft. Met toepassing van intern salderen wordt op inrichtingsniveau voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting.

2.2.1 Conclusie Besluit emissiearme huisvesting varkenshouderij

De aangevraagde ammoniakemissie is lager dan het maximale ammoniakgrenswaarde-emissieplafond (berekend op basis van de emissiegrenswaarden). De aanvraag voldoet met toepassing van interne saldering aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Melk- en kalfkoeien en vleeskalveren < 8 mnd

Voor melk- en kalfkoeien en vleeskalveren < 8 mnd staan er emissiegrenswaarden voor ammoniak in het Besluit activiteiten leefomgeving (artikel 4.820).

Navolgende tabel geeft de emissiegrenswaarden per diercategorie weer.

Tabel 4.818 Emissiegrenswaarden ammoniak melkkoeien en kalfkoeien

Diercategorie	Emissiegrenswaarde voor ammoniak in kilogram ammoniak per dierplaats per jaar		
	A Dierenverblijf opgericht voor 1 juli 2015	B Dierenverblijf opgericht op of na 1 juli 2015 en voor 1 januari 2018	C Dierenverblijf opgericht op of na 1 januari 2018
Melkkoeien van twee jaar en ouder en kalfkoeien van twee jaar en ouder die niet worden beweid	12,2	11,0	8,6
Melkkoeien van twee jaar en ouder en kalfkoeien van twee jaar en ouder die worden beweid	13,0	11,0	8,6

Voor bestaande stallen met melkvee blijft de emissiegrenswaarde voor ammoniak op het niveau van het "oude" Besluit huisvesting. De emissiegrenswaarde van kolom A geldt voor huisvestingssystemen in:

- een dierenverblijf voor het permanent opstallen van melkvee, dat is opgericht tussen 1 april 2008 en 1 juli 2015. Behalve als dit vóór 1 april 2008 was vergund (milieu of bouw).
- als het dierenverblijf tussen 1 april 2008 en 1 juli 2015 is uitgebreid met meer dan 20 dierplaatsen voor permanent opstallen van melkvee.

Kolom A, B en C gelden niet voor huisvestingssystemen als:

- het dierenverblijf is opgericht vóór 1 april 2008
- het dierenverblijf is opgericht tussen 1 april 2008 en 1 juli 2015 én vóór 1 april 2008 al vergund was (milieu of bouw)
- het dierenverblijf tussen 1 april 2008 en 1 juli 2015 is uitgebreid met minder dan 20 dierplaatsen
- het een dierenverblijf is voor biologisch gehouden melk- en kalfkoeien dat is opgericht of uitgebreid vóór 1 juli 2015.

De systemen voor het rundvee voldoen aan de emissiegrenswaardes.

2.3 Geur door het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf

2.3.1 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'.

2.3.1.1 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, een minimumafstand van 50 of 100 m. Hiervan kan een gemeente in het omgevingsplan afwijken. Maar niet verder dan de aangegeven ondergrens.
- minimaal 50 of 100 m afstand tot agrarische bedrijfswoningen. Dit geldt ook voor:
 - voormalige agrarische bedrijfswoningen die op of na 19 maart 2000 geen onderdeel waren van een veehouderij
 - voor ruimte-voor-ruimtewoningen
- een minimumafstand van gevel-tot-gevel van 25 of 50 m. Bijvoorbeeld van gevel van stal tot gevel van woning buurman.

2.3.1.2 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.

2.3.1.3 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.

Onderhavige bevoegde gemeente heeft een geurverordening vastgesteld, voor de kleine kernen voor deze gebieden geldt een norm van 6,0 ouE/m³ binnen de bebouwde kom. De geurbelasting vanuit de inrichting naar de omgeving wordt getoetst aan de geurverordening.

2.3.1.4 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	Adres	Afstand in meters
Bebouwde kom	inrichting	500
Burger in het buitengebied	Den Borgweg 18	150
Agrarische bedrijfswoning	Den Borgweg 19	60

2.3.1.5 Dieren met geur-emissiefactoren

Vaste afstanden

Het gaat hierbij enerzijds om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en het dichtstbijzijnde emissiepunt van het betreffende gedeelte van de inrichting. Deze afstand moet minimaal 50 meter te zijn. Anderzijds gaat het om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en de dichtstbijzijnde buitenzijde van een dierenverblijf (stal) van het betreffende gedeelte van de inrichting. Deze afstand moet minimaal 25 meter zijn.

Toetsing aanvraag

Per object wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstand gemeten vanaf de buitenzijde vanaf 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.

Berekening geurbelasting

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met een verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. Navolgend de resultaten van de V-stacks berekening.

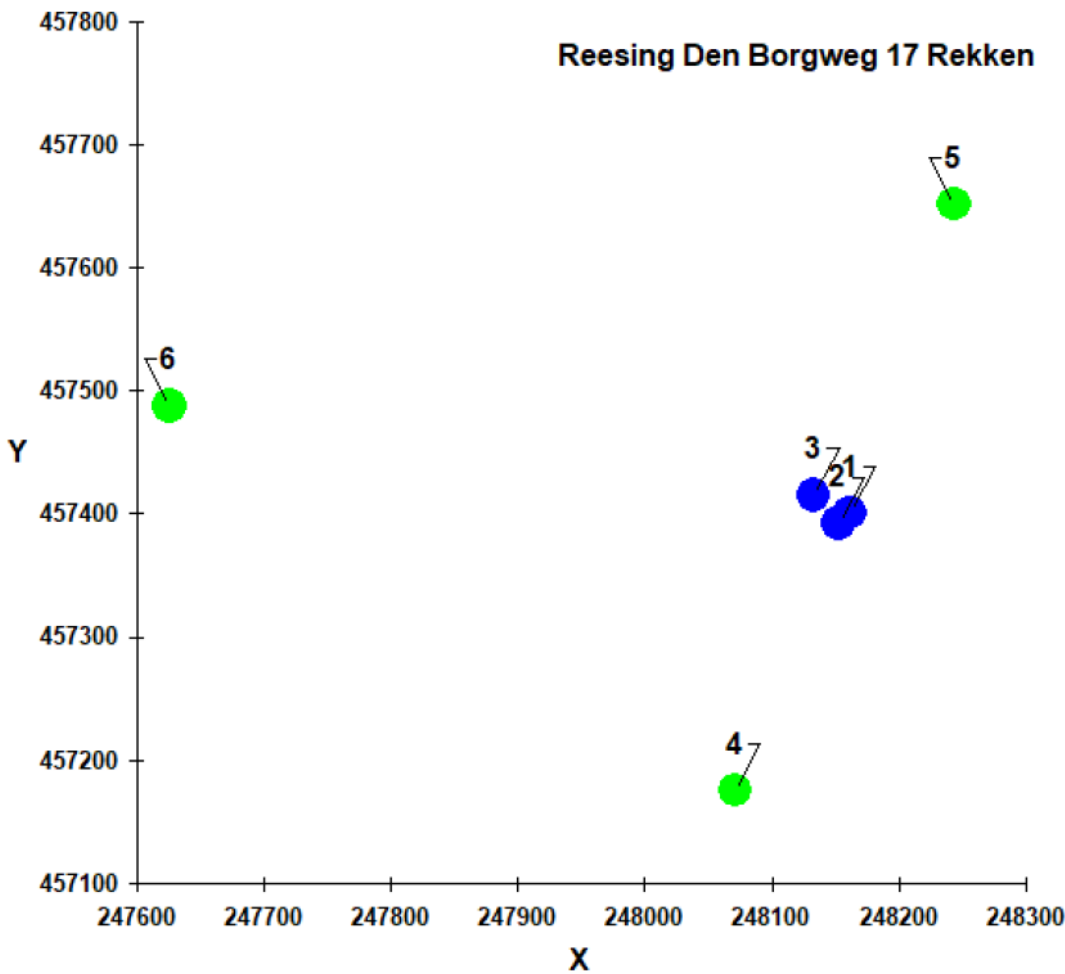
Naam van de berekening: 20241
Gemaakt op: 2024-05-27 10:11:55
Rekentijd: 0:00:22
Naam van het bedrijf: Reesing Den Borgweg 17 Rekken
Berekende ruwheid: 0,155 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 8	248 162	457 401	5,6	1,1	4,00	7 406	3,8
2	stal 7 regenkap	248 153	457 392	4,0	0,5	0,40	4 600	2,8
3	stal 7 vrij	248 133	457 415	4,0	0,6	4,00	2 300	2,8

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Den Borgweg 18	248 071	457 175	14,0	2,3
5	Oldenkotseweg 1-1a	248 244	457 652	14,0	3,4
6	Leemweg inrichting	247 625	457 488	6,0	0,7



Uit de berekening volgt dat er ruimschoots aan de geurwetgeving wordt voldaan. Mogelijk dat het bevoegd gezag de uitgangpunten voor de berekening iets anders interpreteert, echter zal dit de conclusie niet wijzigen.

2.3.1.6 Dieren zonder geur-emissiefactoren

Vaste afstanden

Het gaat hierbij enerzijds om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en het dichtstbijzijnde emissiepunt van het betreffende gedeelte van de inrichting. Deze afstand moet minimaal 50 meter te zijn. Anderzijds gaat het om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en de dichtstbijzijnde buitenzijde van een dierenverblijf (stal) van het betreffende gedeelte van de inrichting. Deze afstand moet minimaal 25 meter zijn.

Toetsing aanvraag

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.

2.4 Geur door andere landbouwactiviteiten

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) staan in paragraaf 5.1.4.6.4 (geur door andere agrarische activiteiten) instructieregels voor het opslaan van de volgende activiteiten:

- opslaan van vaste mest, chompost 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:

2.4.1 Opslaan van vaste mest

Type agrarische bedrijfsstof	Afstand opslag tot geurgevoelig gebouw
Vaste mest (opslag <600 m ³)	150m

2.4.2 Opslaan kuilvoer en vaste bijvoedermiddelen

Type agrarische bedrijfsstof	Afstand opslag tot geur gevoelig gebouw
Kuilvoer (maïs/gras)	150m
Niet-verpompbare bijvoedermiddelen	150m

2.4.3 Opslaan drijfmest, digestaat en dunne fractie

Type opslag	(Gezamenlijke) opslagcapaciteit	Afstand tot geur gevoelig gebouw met functionele binding met een dierenverblijf	Afstand tot geur gevoelig gebouw zonder functionele binding met een dierenverblijf
Mestbassin	1000m ³	150m	150m

2.5 Luchtkwaliteit

Bij het uitvoeren van milieubelastende activiteiten (mba's) kan er sprake zijn van luchtverontreiniging. De omgevingswet bevat instrumenten en regels die de kwaliteit van de binnen- en buitenlucht bewaken en beschermen.

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. Provincies en gemeenten kunnen lokale omgevingswaarden opstellen in hun omgevingsverordening of omgevingsplan.

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) en stikstofdioxide (NO2) 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 NO2 en 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: toename emissie fijnstof

Omschrijving	Gram/sec	Gr/jaar
Bestaande vergunning	0,002317035	73070
Aangevraagde vergunning	0,003335426	105186
Toename	0,001018392	32116

2.5.1 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 of een OBM fijnstof 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 I&M in samenwerking met InfoMil een NIBM-rekentool ontwikkeld.

2.5.1.1 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.

2.5.1.2 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 de Den Borgweg 18. De afstand tot deze woning bedraagt ca. 150meter, gemeten vanaf het dichtst bijgelegen emissiepunt.

De 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. Op basis van beide tabellen kan worden vastgesteld dat de emissie van fijn stof als 'niet in betekenende mate' ofwel NIBM kan worden beschouwd.

2.6 Geluid

2.6.1 Akoestisch onderzoek

Inrichtinghouder is niet verplicht om bij de melding een akoestisch onderzoek in te dienen aangezien binnen een afstand van 50 meter vanaf de grens van de inrichting geen geluidsgevoelige objecten aanwezig zijn en tussen 19.00 en 7.00 uur niet meer dan 4 transportbewegingen plaatsvinden met motorvoertuigen zwaarder dan 3.500 kg (incl. laadvermogen).

2.6.2 Bedrijfstijden

Normale werktijden			
Werkdagen	Maandag t/m vrijdag	Zaterdag	zondag
Werktijden	7.00 – 23.00 uur	7.00 – 20.00 uur	7.00 – 20.00 uur
Laad- en lostijden	7.00 – 23.00 uur	7.00 – 20.00 uur	

Afwijkende werktijden ¹			
Werkdagen	Maandag t/m vrijdag	Zaterdag	zondag
Werktijden	23.00 – 7.00 uur		
Laad- en lostijden	23.00 – 7.00 uur		

2.6.3 Beschrijving geluid en trillingen inrichting

De inrichting is gelegen in het agrarisch buitengebied. Voor onderhavige agrarische inrichting geldt dat de geluidregels uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn, zie onderstaand toetsingskader (art. 2.17 lid 5 Activiteitenbesluit):

Tabel: Toetsingskader agrarische inrichtingen

Norm dB(A)	Periode (uur)		
	Dag 6.00 - 19.00	Avond 19.00-22.00	Nacht 22.00-6.00
L _{Ar,LT} op de gevel van gevoelige gebouwen	45	40	35
L _{Ar,LT} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35	30	25
L _{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70	65	60
L _{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55	50	45

Bij het toepassen van de waarden voor agrarische inrichting gelden conform het Activiteitenbesluit een aantal de randvoorwaarden waaronder:

- De waarden van het maximale geluidsniveau gelden inclusief door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting
- In de dagperiode worden de maximale geluidsniveaus van laad- en losactiviteiten buiten beschouwing gelaten
- In de dagperiode worden het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid buiten beschouwing gelaten

Onderhavige inrichting voldoet aan de gestelde voorwaarden en daarmee aan de geluidregels zoals gesteld in het Activiteitenbesluit.

Tabel: Geluid-/trillingsbronnen binnen de inrichting

Activiteit	Frequentie	Omschrijving	Reële tijd Per etmaal	Periode	LW dB(A)
Spoelplaats	1x week	Het schoonspuiten van o.a. laadkleppen van veewagens (mest-, zand en zaagselresten) en kadavertonnen met een hogedrukreiniger.	30 min	Dag	89,3
Ventilator	continue	Ventilator op de stal/luchtwater toerental geregeld.	continue	Dag avond nacht	82

¹ Maximaal 12x per jaar voor het laden en lossen van dieren en oogstwerkzaamheden

Melkmachine	2x dag	Met de melkmachine worden de koeien gemolken.	4 uur	Dag avond nacht	84
Koelmachine	continue	De koelmachine koelt de melk in de melktank.	continue	Dag avond nacht	82,8

Opmerking ventilatoren: overdag 100% , 's avonds 75% en 's nachts 50% van de ventilatiecapaciteit. Ventilatoren zijn toerental geregeld, bij de luchtwasunits zijn de ventilatoren voor de wasser geplaatst dit geeft een demping van 7dB(A)

Inkuilen, bemesten en voerleveringen vinden plaats tijdens de dagperiode. Per dag vinden er maximaal 30 aan- en afvoerbewegingen plaats (60 totaal).

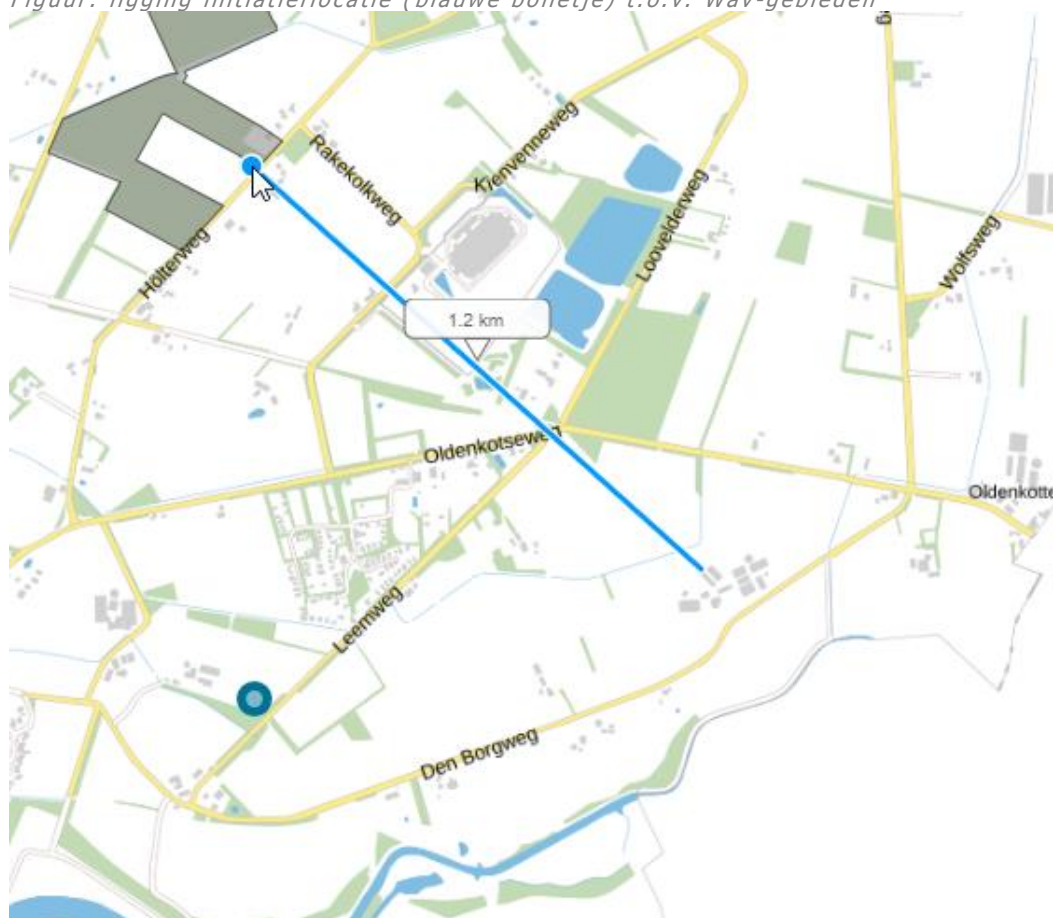
2.7 Natuur

2.7.1 Zeer kwetsbare natuur (Wav-gebieden)

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) vormde een onderdeel van de ammoniakregelgeving voor dierenverblijven van veehouderijen. Deze regelgeving heeft als doel de ammoniakuitstoot in heel Nederland terug te dringen. Voor een aantal gebieden geldt extra beleid met als doel de ammoniakdepositie op die gebieden - de zeer kwetsbare gebieden- te verminderen. De zeer kwetsbare gebieden worden door de Provincie aangewezen. In de omgevingswet is dit opgenomen in het besluit kwaliteit leefomgeving (BKL)

De inrichting is niet gelegen in een zeer kwetsbaar gebied (Wav-gebied) of een zone van 250 meter daar omheen. Het dichtstbijgelegen Wav-gebied is gelegen op ca. 1,5 km afstand. De Omgevingswet stelt geen aanvullende criteria.

Figuur: ligging initiatieflocatie (blauwe bolletje) t.o.v. Wav-gebieden



Bron: pdoc

2.7.2 Wet natuurbescherming (Wnb)

Menselijke (bedrijfs)activiteiten kunnen nadelige gevolgen hebben voor beschermde planten- en diersoorten (flora en fauna) en Natura2000-gebieden. In veel gevallen is er toestemming nodig in het kader van de Wet natuurbescherming.

De Wet natuurbescherming bevat verschillende toestemmingen:

- vergunning voor handelingen die de kwaliteit van Natura 2000-gebieden kunnen verslechteren of die soorten in het Natura 2000-gebied kunnen verstoren
- ontheffing voor handelingen met beschermde plant- of diersoorten
- melding voor het geheel of gedeeltelijk vellen van houtopstanden

Het is aan het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning om te controleren of de aanvraag voor een omgevingsvergunning volledig is. Essentieel is dat de gemeente toetst of de initiatiefnemer al dan niet terecht heeft aangegeven of de handeling gevolgen heeft voor beschermde soorten of gebieden. Dit is het geval als een initiatiefnemer vooraf geen aparte ontheffing soortenbescherming of vergunning gebiedsbescherming heeft aangevraagd en de gemeente redelijkerwijs kan weten dat er beschermde natuurwaarden in het geding kunnen zijn.

2.7.2.1 Natura2000 gebieden

In de omgeving van het bedrijf liggen een aantal Natura2000-gebieden. De dichtstbijzijnde is "het Haaksbergerveen en Buursezand", deze ligt op 2,5 km vanaf het bedrijf van initiatiefnemer.

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



Bron: pdoc

Als een agrarisch bedrijf activiteiten wil uitvoeren die nadelige gevolgen kunnen hebben voor Natura2000-gebieden is daar in veel gevallen toestemming in het kader van Natura 2000-activiteit onder de Omgevingswet voor nodig. Voor deze toestemming is de provincie het bevoegd gezag. Dit is een aparte, op zich zelf staande procedure. Volledigheid halve geven we wel een overzicht van de ligging van de gebieden ten opzichte van de locatie. Voor de volledigheid, er is sprake van intern salderen.

2.7.3 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.

F

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



Bron: pdok

2.8 Bodem

2.8.1 Verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico

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

In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling staan algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembedreigende activiteiten (ook van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen / type C-inrichtingen). 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.

2.8.2 Bodemonderzoek

Bij een aantal activiteiten is voorafgaand aan de activiteit bodemonderzoek van de landbodem nodig. De voorschriften voor het voorafgaand bodemonderzoek staan in paragraaf 5.2.2 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Er zijn regels over welk type onderzoek nodig is, aan welke normen het

onderzoek moet voldoen en over lozingen van vrijkomend afvalwater. Voorafgaand bodemonderzoek is iets anders dan een nulonderzoek bodem. Een nulonderzoek bodem laat een initiatiefnemer namelijk uitvoeren voorafgaand aan het starten van bepaalde milieubelastende activiteiten. Het nulonderzoek richt zich specifiek op bodembedreigende stoffen die bij die milieubelastende activiteit horen. Een voorafgaand bodemonderzoek richt zich juist op verontreinigingen die al in de bodem zitten, omdat dit relevant is voor degene die op een locatie gaat bouwen, graven of saneren.

Het uitvoeren van een nulonderzoek is niet verplicht bij de bodembedreigende activiteiten die onder de algemene regels van het Bal vallen. De initiatiefnemer kan op vrijwillige basis wel een nulonderzoek uitvoeren.

Het nulonderzoek bij de start van een activiteit is geen milieubeschermdende maatregel. Maar de initiatiefnemer kan het wel gebruiken voor het eindonderzoek.

Het uitvoeren van het nulonderzoek is wel verplicht voor vergunningplichtige activiteiten die bodembedreigend zijn (IPPC-installaties). Zie artikel 7.27, onder c, van de Omgevingsregeling. De aanvrager verstrekt bij de aanvraag van de omgevingsvergunning een rapport van het nulonderzoek.

Paragraaf 5.2.1 van het Bal (eindonderzoek bodem) regelt het eindonderzoek. Deze paragraaf geldt alleen als deze ook is aangewezen bij de betreffende activiteit. Het Bal geeft dus bij iedere activiteit aan of bij beëindiging van de activiteit een eindonderzoek nodig is.

Het bevoegd gezag toetst het eindonderzoek aan het nulonderzoek, aan de geldende bodemkwaliteitskaart of aan de achtergrondwaarde van het Besluit bodemkwaliteit. Wie vervuult, moet dit opruimen. Blijkt uit de vergelijking tussen bovenstaande herstelopties en de eindsituatie dat de bodem is verontreinigd of aangetast? Dan moet de ondernemer de bodemkwaliteit herstellen.

2.8.3 Algemene zorgplicht

Als algemene zorgplicht geldt dat bodemverontreiniging voor zover mogelijk wordt voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk wordt beperkt. Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem ook het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb. Deze zorgplicht zal door de inrichtinghouder in acht worden genomen.

2.8.4 Bodembedreigende activiteiten in het voornemen / de aanvraag

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de (voorgenomen) bodembedreigende activiteiten welke plaatsvinden binnen de inrichting en hoe het bedrijf bodemverontreiniging voorkomt.

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 vloeistofkerend uitgevoerd.
Opslag van drijfmest en/of digestaat	De geproduceerde drijfmest en/of digestaat wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen en/of mestbassin. Deze voldoen aan de

Bodembedreigende activiteit	Bodembeschermende maatregel
	voorschriften in de Activiteitenregeling en de eisen van de HBRM ² . De vloeren en de wanden zijn vloeistofkerend uitgevoerd
Opslag van niet-verpompbare mest	<p>Opslag van niet-verpompbare mest (vaste mest) vindt plaats op een vloeistofkerende vloer, 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.</p> <p>En/ Of</p> <p>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.</p>
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. Deze voldoet aan de zorgplichtbepalingen gesteld in de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. De vloeibare bestrijdingsmiddelen worden boven een lekbak op een vloeistofkerende vloer opgeslagen in gesloten emballage. De vaste bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in zakken. De zakken staan in een opvangbak op een vloeistofkerende vloer. 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.
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 vloeistofkerend uitgevoerd, waarmee gedurende bepaalde tijd het doordringen van 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 van zwavelzuur	Het zwavelzuur voor de chemische luchtwasser wordt opgeslagen in een multibox. De opslag wordt boven een lekbak geplaatst of is voorzien van een dubbelwandige tank. Het personeel wordt geïnstrueerd over het gebruik van de zwavelzuuropslag en regelmatig vindt visuele controle op lekkage plaats. Bij elke opslag liggen handschoenen en een masker. De zwavelzuuropslag voldoet aan PGS-15.

² De door de Ministerie van VROM uitgegeven publicatie "bouwtechnische richtlijnen mestbassins" (BRM en HBRM)

Bodembedreigende activiteit	Bodembeschermende maatregel
Opslag van spuiwater luchtwassers	Het chemisch 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 geschikte tanks. De wanden van de opslag zijn bestand tegen de invloed van het spuiwater.
Transport zwavelzuur en chemisch spuiwater door bovengrondse leidingen	De leidingen voor het transport van zwavelzuur en chemisch spuiwater worden dubbelwandig uitgevoerd. De buitenwand bestaat uit HD polyester en de binnenleiding bestaat uit teflon. De leidingen liggen bovengronds en zijn dus makkelijk te inspecteren. De leidingen worden periodiek geïnspecteerd en onderhouden. Het personeel is hiertoe geïnstrueerd. Bovendien zijn immobilisatiemiddelen en persoonlijke beschermingsmiddelen aanwezig. Op deze wijze worden aan dit leidingtransport voldoende voorzieningen en gedragsregels (incidentenmanagement) getroffen ter bescherming van de bodem.
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 kadaverkar. De opslag van kadavers voldoet aan de Regeling dierlijke producten.
Opslag kuilvoer in sleufsilo's / opslag van niet-verpompbare bijvoedermiddelen	Bij opslag van kuilvoer en/of niet-verpompbare bijvoedermiddelen met een drogestofpercentage >40% is een mestdichte opvangput niet vereist. De opslag dient wel afgedekt te worden, zodat geen contact met hemelwater kan plaatsvinden. Er gelden dan geen eisen voor de ondergrond.
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 mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.

2.9 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.

2.9.1 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		Erkend inzamelaar
Metaal	1x jaar	100 kg	container		Erkend inzamelaar
Glas	1x 4 wkn	5 kg	container		Erkend inzamelaar
Plastic	1x 4 wkn	25 kg	container		Erkend inzamelaar
Gft/groen-afval	1x 2 wkn	100 kg	container	250 kg	Erkend inzamelaar
Kadavers ³	Op afroep	Ca 3000kg	kadaverplaats		Destructor Rendac

2.9.2 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

2.10 Gegevens aanwezige stoffen

2.10.1 Opslag gevaarlijke stoffen

Soort	ADR-klasse	opslag boven-/ ondergronds	Hoeveelheid/ max. opslag	Uitvoering Opslag
Dieselolie	3.3	Bovengronds	1,2 m3	Tank in lekbak
Minerale olie	3.3	Bovengronds	60 liter	In lekbak
Afgewerkte olie	3.3	Bovengronds	60 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
Diergeneesmiddelen	6.2	Bovengronds	10 kg	In lekbak
Zwavelzuur	8.1	Bovengronds	1 m3	multybox

³ Binnen de inrichting vrijgekomen kadavers worden opgeslagen en aangeboden volgens de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke producten 2013.

2.10.2 Opslag overige stoffen

Soort product	Wijze van opslag	Max. hoeveelheid (ton of m3)
Mengvoer	Silo's bij bedrijfsgebouwen	Zie tekening
Kadavers	Kar	Geen vaste plek
Kunstmest	Polyester silo	Zie tekening (K)
Mais CCM	Sleufsilo	1500 m3
Graskuil/balen	Sleufsilo	1500 m3
Drijfmest	Kelders onder de stal en/of Mestbassin	2671 m3
Vaste mest	Mestplaat	30 m3

2.11 Energie

In het kader van de omgevingsvergunning en bij een melding in het kader van het Activiteitenbesluit milieubeheer is het van belang te weten wat het energieverbruik van de inrichting is. Inrichtingen kunnen in drie verschillende categorieën worden ingedeeld: kleingebruikers, middelgebruikers en de grootgebruikers. Hierbij is aansluiting gezocht bij het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het vergunningverleningsproces kan de Uniforme leidraad energiebesparing gebruikt worden.

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 dat het bevoegd gezag een energieonderzoek kan eisen

2.11.1 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
Olie	per meter	1x per maand	leverancier
Propanaan	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	8000m ³
Elektriciteit	50000kWh
Diesel	7600 ltr

Op basis van bovenstaande gegevens kan het bedrijf gezien worden als middelverbruiker
Het bedrijf maakt gebruik van krachtstroom (380 V).

2.12 Water

2.12.1 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. 12000m³ water

Schatting waterverbruik	
Drinkwater dieren	10.000m ³ /jaar
Reinigingswater	100m ³ /jaar
Spoelwater	10m ³ /jaar

2.12.2 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	150m ³ /jaar (vuilwaterriool)
Reinigingswater stallen/spoelplaats	100m ³ /jaar (mestput)
Spoelwater melkinstallatie	50m ³ /jaar (vuilwaterriool)

2.12.3 Overzicht hemelwater

Het verhard oppervlak neemt in de aangevraagde situatie niet toe.
Het schone hemelwater is afgekoppeld en op het terrein en omliggende landbouwgronden geïnfiltreerd en vertraagd geloosd op het oppervlaktewater.

2.13 Dier- en volksgezondheid

Effecten op de (volks)gezondheid betreft niet alleen dierziekten en zoonosen, maar ook geurhinder, geluidhinder en fijnstof belasting. Ten aanzien van geur-, fijnstof- en geluidsbelasting wordt voldaan aan de wettelijke waarden.

In deze paragraaf wordt nader ingegaan op de maatregelen op bedrijfsniveau ter voorkoming van insleep en verspreiding van dierziekten.

2.13.1 Maatregelen voor onderhavige varkens/melkvee

Binnen de inrichting zijn maatregelen getroffen om de insleep en verspreiding van ziektekiemen te voorkomen en de uitstoot van stoffen te reduceren. Een goed ontwerp van de stal en goede bedrijfsvoering zijn hierbij erg belangrijk. Daarnaast minimaliseert een gezond dierbestand de kans op problemen met volksgezondheid. Het houden van varkens vereist de nodige hygiëne-maatregelen om insleep en eventuele verspreiding van besmettelijke dierziekten zo veel mogelijk te voorkomen.

De volgende maatregelen worden getroffen:

- 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.
- De jonge kalveren tot 6 maanden worden gescheiden van het melkvee en oudere jongvee gehuisvest.
- Het jongvee wordt op stro gehouden. Het kalf kan warm, zacht en comfortabel liggen en nestgedrag vertonen. Dit komt ten goede van de algehele gezondheid van jonge kalveren.
- De stallen worden goed geventileerd, zonder tocht. Hierdoor worden luchtweginfecties zoveel mogelijk voorkomen.
- Door zo minimaal mogelijk dieren aan te kopen (rundvee) wordt het inslepen van ziekten van buitenaf tot het minimum beperkt. Streven is naar een zo hoog mogelijke gezondheidsstatus op het bedrijf.
- Waar nodig zullen dieren preventief ingeënt worden.
- Het gebruik van antibiotica wordt zoveel mogelijk beperkt en er wordt voldaan aan de PVE-verordening voor antibioticaregistratie en verantwoord antibioticaverbruik.
- Personeel en bezoekers die in contact komen met de dieren moeten bedrijfskleding dragen die regelmatig wordt gereinigd.
- De stallen zijn niet met een uitloop uitgerust en zijn zo afgedicht dat er geen vogels van buiten naar binnen kunnen komen.
- 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.

Met bovenstaande maatregelen wordt op een inzichtelijke en controleerbare manier de risico's voor de volksgezondheid geminimaliseerd.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2