

MER-beoordelingsnotitie

Molenweg 2-4 te Vorstenbosch



Colofon

Projectlocatie: Molenweg 2-4, 5476 VH te Vorstenbosch

Datum: 08-04-2026
Gewijzigd 09-06-2026

Opgesteld door: **Van Dun Advies BV**

Raadhuisstraat 32
5126CJ Gilze
T. 013 519 94 58

Postel 8
5711ET Someren
T. 0493 745 015

Heijtmorgen 10
5375AN Reek
T. 0486 45 01 60

E. info@vandunadvies.nl
I. www.vandunadvies.nl

Kenmerk: LH/919067.030

Inhoudsopgave

1. Inleiding	5
2. Algemeen	6
2.1. Plaats en omgeving van de inrichting	6
2.2. Voorgenomen activiteit	6
2.3. Tijdspanne van de activiteit	7
3. Motivering van de activiteit	8
3.1. Doel van de activiteit	8
3.2. Problemen indien het plan niet wordt uitgevoerd	8
3.3. Milieugevolgen indien het plan niet wordt uitgevoerd	8
3.4. Alternatieven	8
4. Kenmerken van de activiteit	9
4.1. Geldende milieutoestemmingen	9
4.2. Benodigde milieutoestemmingen beoogde situatie	10
4.3. Grondstoffen	11
4.3.1. Voerverbruik	11
4.3.2. Waterverbruik	12
4.3.3. Energie	12
4.3.4. Overige grondstoffen	13
4.4. Eind- en nevenproducten	13
4.5. Afvalproducten	14
5. Verontreiniging en hinder	15
5.1. Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden	15
5.1.1. Veiligheidsaspecten	15
5.1.2. Gebruikte technologieën	15
5.2. Geur	15
5.2.1. Voorgrondbelasting dierenverblijven	15
5.2.2. Achtergrondbelasting	17
5.2.3. Milieukwaliteit / geurgehinderden	17
5.3. Luchtkwaliteit	18
5.3.1. Fijnstof (PM ₁₀)	18
5.3.2. Fijnstof (PM _{2,5})	19
5.4. Activiteiten in relatie met Richtlijn Industriële Emissie (RIE)	19
5.4.1. Richtlijn Industriële Emissies (RIE) in de veehouderij	19
5.4.2. BBT-conclusies intensieve veehouderij	20
5.5. Geluid	20
5.5.1. Geluidsuitstraling	20
5.5.2. Stiltegebieden	20

5.6.	Bodem en grondwater.....	20
5.7.	Oppervlaktewater	21
5.8.	Volksgezondheid.....	21
6.	Plaats van de activiteit.....	24
6.1.	Natura 2000-gebieden.....	24
6.1.1.	Stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden	24
6.1.2.	Overige effecten.....	24
6.2.	Natuur Netwerk Nederland	24
6.3.	Flora en fauna	25
6.4.	Landschap	26
6.5.	Omgevingsplan.....	26
6.6.	Provinciaal beleid.....	27
6.7.	Archeologie, cultuurhistorie en aardkundige waarden.....	28
6.7.1.	Cultuurhistorische- een aardkundige waarden	28
6.7.2.	Archeologische waarden.....	28
7.	Conclusie.....	29
8.	Overzicht bijlagen	30

1. Inleiding

De initiatiefnemer exploiteert op dit moment een varkenshouderij aan de Molenweg 2-4 te Vorstenbosch. Het betreft een varkenshouderij met. De initiatiefnemer is voornemens om een aantal stallen (gedeeltelijk) te slopen en een aantal andere, bestaande stallen te wijzigen in het kader van dierenwelzijn. De beoogde bedrijfsopzet staat duidelijk weergegeven op de bijgevoegde plattegrondtekening in bijlage 1. Op bedrijfsniveau is er sprake van een afname van 296 guste en dragende zeugen.

Op grond van Bijlage V bij het Omgevingsbesluit geldt voor de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor intensieve veehouderijen een MER-plicht voor uitbreidingen met meer dan 900 zeugen

Onder de bovenstaande grenzen en voor oprichtingen, wijzigingen of uitbreidingen met de overige landbouwhuisdieren geldt een directe MER-beoordelingsplicht. Omdat de beoogde ontwikkeling betrekking heeft op een wijziging van 900 zeugen, dient beoordeeld te worden of er sprake is van bijzondere omstandigheden die ertoe leiden dat een milieueffectrapportage moet worden opgesteld. Deze verplichting vloeit voort uit artikel 16.43, eerste lid, onder b van de Omgevingswet.

In deze beoordelingsnotitie zijn de aard en omvang van de uitbreiding zo nauwkeurig mogelijk beschreven. Ook wordt de omgeving duidelijk in beeld gebracht. Hierbij wordt rekening gehouden met de aspecten zoals beschreven in artikel 16.52 van de Omgevingswet.

2. Algemeen

2.1. Plaats en omgeving van de inrichting

De varkenshouderij ligt aan de Molenweg 2-4 te Vorstenbosch. De kadastrale aanduiding is: gemeente Nistelrode, sectie K, nummer(s): 509, 628, 739, 746 en 748. Op onderstaande kaart is de locatie van het bedrijf weergegeven.



Afbeelding 1: Luchtfoto projectlocatie, in rood omlijnd

De nabije omgeving van het bedrijf wordt gekenmerkt door de aanwezigheid van meerdere (voormalige) agrarische bedrijven en diverse burgerwoningen in het buitengebied.

Het bedrijf ligt op circa 1,4 kilometer vanaf de bebouwde kom van Vorstenbosch en op circa 2,3 kilometer van de bebouwde kom van Loosbroek. Op een afstand van ca. 13 meter ligt de dichtstbijzijnde woning aan de Molenweg 6. Dit betreft een voormalige rundveehouderij. Ook ligt het natuurgebied 'Bedafsche bergen' op ca. 1,3 kilometer afstand.

2.2. Voorgenomen activiteit

Voor het bedrijf is op 17-05-2013 een veranderingsvergunning voor de locatie verleend. Op 04-10-2016 is ook een omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen en bouwen verleend. Deze vergunningen maken samen de vigerende milieutoestemming van het bedrijf op.

Onderstaand wordt een overzicht gegeven van de aanwezige gebouwen en wordt per gebouw omschreven welke veranderingen gaan plaatsvinden.

- Stal 2 komt in de voorgenomen situatie volledig te vervallen. Deze stal wordt daarmee niet langer onderdeel van de inrichting.
- Stal 3 vervalt eveneens volledig. Ook deze stal wordt in de beoogde situatie niet meer gebruikt en maakt geen onderdeel meer uit van de inrichting.
- Stal 4 wordt deels gesloopt. Voor het resterende deel van stal 4 wijzigt de invulling ten opzichte van de bestaande vergunde situatie. In de beoogde situatie worden in stal 4 in totaal 112 guste en dragende zeugen gehouden. Het aantal dekberen in deze stal bedraagt 0.
- De ventilatie op Stal 7 en Stal 9 is gewijzigd uitgevoerd ten opzichte van de vigerende vergunning, dit wordt met deze aanvraag rechtgezet.
- Stal 10 wordt aangepast (gewijzigd) ten opzichte van de bestaande vergunning. In de voorgenomen situatie wijzigt de dierbezetting in stal 10 naar 1.010 guste en dragende zeugen. In deze stal worden geen kraamzeugen gehuisvest (0 kraamzeugen).

- Stal 11 wordt aangepast (gewijzigd) ten opzichte van de bestaande vergunning. In de voorgenomen situatie wijzigt de dierbezetting naar 314 guste en dragende zeugen, 448 kraamzeugen en 4 dekberen.

Na realisatie van de plannen ontstaat er een moderne varkenshouderij. De verwachting is dat na realisering van de plannen circa 69.790 gespeende biggen per jaar worden geproduceerd.

2.3. Tijdspanne van de activiteit

Gelijktijdig met onderhavige MER-beoordelingsnotitie wordt de omgevingsvergunning aangevraagd voor activiteiten houden van dieren. Naar verwachting zal de vergunningverlening in de loop van 2026 plaatsvinden.

3. Motivering van de activiteit

3.1. Doel van de activiteit

Het doel van de activiteit is het doorvoeren van een wijziging in de bedrijfsvoering, gericht op het verbeteren van het dierenwelzijn binnen het bedrijf. In dat kader wordt de afdeling voor kraamzeugen aangepast en ingericht met hokken met uitloop. Deze aanpassing sluit aan bij actuele inzichten op het gebied van dierenwelzijn en draagt bij aan een toekomstbestendige en maatschappelijk verantwoorde bedrijfsopzet.

Met de beoogde inrichting krijgen de zeugen meer bewegingsvrijheid en een verbeterde leefomgeving. De activiteit betreft daarmee primair een kwaliteitsverbetering van de huisvesting (aanpassing van de inrichting van bestaande stalruimte). Er is geen sprake van uitbreiding van het aantal dierplaatsen; de wijziging ziet uitsluitend op de wijze van huisvesting.

3.2. Problemen indien het plan niet wordt uitgevoerd

Indien het plan niet wordt uitgevoerd, blijft de huidige huisvesting van de kraamzeugen ongewijzigd. De beoogde aanpassing—het vergroten van de individuele huisvesting en het realiseren van hokken met uitloop—wordt dan niet gerealiseerd. Daarmee blijft de bestaande mate van bewegingsvrijheid en benutbare ruimte gehandhaafd en vindt geen verbetering van het dierenwelzijn plaats.

3.3. Milieugevolgen indien het plan niet wordt uitgevoerd

Indien het plan niet wordt uitgevoerd, blijft de bestaande situatie ongewijzigd. Dit betekent dat de huidige inrichting, huisvesting en bedrijfsvoering in stand blijven en dat geen veranderingen optreden in de milieubelasting ten opzichte van de vergunde situatie. De plaatselijke milieugevolgen wijzigen in dat geval niet.

De milieugevolgen van de voorgenomen situatie worden afzonderlijk beoordeeld in deze MER-beoordelingsnotitie. Daarbij wordt ingegaan op de relevante milieuthema's en wordt beoordeeld of sprake is van (potentieel) relevante milieueffecten. De resultaten hiervan worden samengevat in de conclusie.

3.4. Alternatieven

Bij de voorbereiding van het plan zijn verschillende alternatieven beschouwd. In algemene zin geldt dat varkenshouderijen te maken hebben met veranderende maatschappelijke verwachtingen en ontwikkelingen op het gebied van dierenwelzijn. Dit leidt ertoe dat bestaande bedrijven hun huisvestingssystemen aanpassen om te kunnen blijven functioneren binnen deze ontwikkelingen.

Een mogelijk alternatief is het moderniseren of verder ontwikkelen van het bedrijf op een andere locatie. Dit alternatief is echter niet verder uitgewerkt, aangezien de huidige locatie zowel ruimtelijk als milieuhygiënisch geschikt is voor de voorgenomen ontwikkeling.

Een ander alternatief betreft het wijzigen van de diercategorie of het volledig veranderen van het type agrarisch bedrijf. Dit alternatief is eveneens niet verder beschouwd. Het bedrijf is ingericht en gespecialiseerd in het houden van varkens, waarbij in de afgelopen jaren kennis en ervaring is opgebouwd. Het wijzigen van diercategorieën zou leiden tot een ingrijpende wijziging van de bedrijfsvoering en ligt niet in lijn met de aard en doelstelling van de voorgenomen activiteit.

Tot slot is bezien of alternatieve stal- of huisvestingssystemen mogelijk zijn. De gekozen invulling, met realiseren van uitloop voor kraamzeugen, sluit aan bij actuele inzichten op het gebied van dierenwelzijn en past binnen de bestaande inrichting van het bedrijf. Andere systemen bieden in dit kader geen duidelijke meerwaarde ten opzichte van de voorgenomen situatie.

4. Kenmerken van de activiteit

4.1. Geldende milieutoestemmingen

Momenteel wordt op de locatie een veehouderij geëxploiteerd met in totaal 2.917 dieren, waaronder:

- 524 kraamzeugen
- 1.722 guste en dragende zeugen
- 6 dekberen
- 5 paarden
- 600 gespeende biggen
- 60 opfokzeugen

Voor deze aantallen dieren heeft het college van burgemeesters en wethouders van gemeente Bernheze op 04-10-2016 een omgevingsvergunning verleend. In de onderstaande tabel is een overzicht weergegeven van de vergunde dieren aantallen en de bijbehorende ammoniak-, geur-, en fijnstofemissie.

Tabel 1: Diertabel vergunde situatie (04-10-2016)

							Ammoniak		Geur		Fijnstof PM ₁₀	
					Totale emissies		3.410,78	kg/j	41.473	OU _E	332,19	kg/j
Stalnr	Diercategorie	Omschrijving	Code bijlage 5	Code bijlage 6	Nr bijlage V/VI	Aantal	EF (kg/j)	totaal (kg/j)	EF (OU _E)	totaal (OU _E)	EF (g/j)	totaal (g/j)
2	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestings-systemen	HD2.100			44	8,300	365,2	27,90	1.228	160,00	7,04
3	guste en dragende zeugen	Overige huisvestings-systemen (individuele huisvesting)	HD3.101			24	4,200	100,8	18,70	449	175,00	4,20
4	guste en dragende zeugen	Smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekant-rooster en riolerings-systeem (individuele huisvesting)	HD3.1		OW 1995.02.V1	96	2,400	230,4	18,70	1.795	175,00	16,80
4	guste en dragende zeugen	Overige huisvestings-systemen (individuele huisvesting)	HD3.101			148	4,200	621,6	18,70	2.768	175,00	25,90
4	dekberen van 7 maanden en ouder	Overige huisvestings-systemen	HD4.100			5	5,500	27,5	18,70	94	180,00	0,90
5	paarden van 3 jaar en ouder	Overige huisvestings-systemen	HL1.100			5	5,000	25,00				
6	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestings-systemen	HD2.100			68	8,300	564,4	27,90	1.897	160,00	10,88
6	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak	HD2.9		OW 2004.07.V1	12	2,900	34,8	27,90	335	160,00	1,92
7	guste en dragende zeugen	Met anders dan metalen driekant-rooster	HD3.8.2		OW 2006.09.V1	80	2,500	200	18,70	1.496	175,00	14,00
7	guste en dragende zeugen	Met anders dan metalen driekant-rooster	HD3.8.2		OW 2006.09.V1	30	2,500	75	18,70	561	175,00	5,25
7	guste en dragende zeugen	Overige huisvestings-systemen	HD3.100			96	4,200	403,2	18,70	1.795	175,00	16,80

		(groepshuisvesting)										
7	gespeende biggen minder dan 25 kg	Mestopvang in water met mestafvoersysteem	HD1.8		OW 2006.07.V1	480	0,150	72	5,40	2.592	56,00	26,88
9	opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestings-systemen	HD5.100			60	3,000	180,00	23,00	1.380	153,00	9,18
9	gespeende biggen minder dan 25 kg	Overige huisvestings-systemen	HD1.100			120	0,690	82,80	7,80	936	74,00	8,88
10	guste en dragende zeugen	Overige huisvestings-systemen (groepshuisvesting), Chemisch luchtwas-systeem	HD3.100	LW2.5	OW 2007.05.V1	700	0,210	147,00	13,09	9.163	113,75	79,63
10	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestings-systemen, Chemisch luchtwas-systeem	HD2.100	LW2.5	OW 2007.05.V1	200	0,415	83,00	19,53	3.906	104,00	20,80
11	guste en dragende zeugen	Overige huisvestings-systemen (groepshuisvesting), Chemisch luchtwas-systeem	HD3.100	LW2.5	OW 2007.05.V1	548	0,210	115,08	13,09	7.173	113,75	62,34
11	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestings-systemen, Chemisch luchtwas-systeem	HD2.100	LW2.5	OW 2007.05.V1	200	0,415	83,00	19,53	3.906	104,00	20,80

Daarnaast zijn er toestemmingen voor de volgende milieubelastende activiteiten van toepassing:

- Opslagtank voor vloeistoffen;
- Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking;
- Opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen.

4.2. Benodigde milieutoestemmingen beoogde situatie

Er is een nieuwe milieutoestemming benodigd voor de wijziging van het agrarisch bedrijf. Voor deze wijziging dienen de volgende milieutoestemmingen aangevraagd/gemeld te worden:

- Veehouderij (vergunning)

De volgende dierbezetting wordt aangevraagd:

Tabel 2: Diertabel aangevraagde situatie

							Ammoniak		
							Totale emissies	2.690,34	kg/j
Stalnr	Diercategorie	Omschrijving	Code bijlage 5	Code bijlage 6	Nr bijlage V	Nr bijlage VI	Aantal	EF (kg/j)	totaal (kg/j)
4	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)	HD3.101				112	4,200	470,40
5	paarden van 3 jaar en ouder	Overige huisvestingssystemen	HL1.100				5	5,000	25,00
6.1	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestingssystemen	HD2.100				56	8,300	464,80

6.2	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestingssystemen	HD2.100				8	8,300	66,40
6.3	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak	HD2.9		OW 2004.07.V1		12	2,900	34,80
7.1	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)	HD3.101				80	4,200	336,00
7.2	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)	HD3.101				30	4,200	126,00
7.3	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)	HD3.101				96	4,200	403,20
7.4	gespeende biggen minder dan 25 kg	Mestopvang in water met mestafvoersysteem	HD1.8		OW 2006.07.V1		480	0,150	72,00
9	opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	HD5.100				60	3,000	180,00
9.1	gespeende biggen minder dan 25 kg	Overige huisvestingssystemen	HD1.100				120	0,690	82,80
10	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting), Chemisch luchtwassysteem	HD3.101	LW2.5		OW 2007.05.V1	700	0,210	147,00
10	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting), Chemisch luchtwassysteem	HD3.101	LW2.5		OW 2007.05.V1	314	0,210	65,94
11	dekberen van 7 maanden en ouder	Overige huisvestingssystemen, Chemisch luchtwassysteem	HD4.100	LW2.5		OW 2007.05.V1	4	0,275	1,10
11	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting), Chemisch luchtwassysteem	HD3.101	LW2.5		OW 2007.05.V1	138	0,210	28,98
11	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestingssystemen, Chemisch luchtwassysteem	HD2.100	LW2.5		OW 2007.05.V1	448	0,415	185,92

4.3. Grondstoffen

De aanvoer van grondstoffen binnen het bedrijf bestaat in hoofdzaak uit voer, water, elektriciteit en in dit geval aardgas. De bijdrage van de paarden zijn nagenoeg niks wanneer vergeleken met de varkens, derhalve wordt in onderstaand overzicht alleen met de varkens rekening gehouden.

4.3.1. Voerverbruik

Het voeren van de dieren vindt plaats door middel van droogvoerverstrekking op voergang.

Tabel 3: jaarlijkse voerbehoefte

Diercategorie	Aantal	Kg voer/dierplaats/jaar	Totaal (kg)
Guste en dragende zeugen	1.470	1.333	1.959.510
Kraamzeugen	524	1.333	698.492
Gespeende biggen minder dan 25 kg	600	184,6	19.400
Opfokzeugen van 25 kg en meer	60	675,25	40.515

Dekberen van 7 maanden en ouder	4	1.070	4.280
Totaal	2.658		2.814 ton

4.3.2. Waterverbruik

Binnen de inrichting wordt leidingwater gebruikt. Op het bedrijf is sprake van een beperkt waterverbruik. Het waterverbruik kan voor het grootste gedeelte worden toegeschreven aan drinkwater ten behoeve van de dieren. Op dit gedeelte kan geen waterbesparing worden toegepast omdat dan het dierwelzijn mogelijk in gedrang komt. Het waterverbruik van het bedrijf bedraagt:

Tabel 4: jaarlijks waterverbruik

Diercategorie	Aantal	m ³ /dierplaats/jaar	Totaal (m ³)
Guste en dragende zeugen	1.470	6,5	9.555
Kraamzeugen	524	6,5	3.406
Gespeende biggen minder dan 25 kg	600	0,5	300
Opfokzeugen van 25 kg en meer	60	2	120
Dekberen van 7 maanden en ouder	4	6,5	26
Totaal	2.658		13.482

Verder wordt er water gebruikt in de luchtwassers. De hoeveelheid toe te voegen water voor de luchtwassers bedraagt circa 1.735 m³ water per jaar, aldus de dimensioneringsplannen (zie bijlage 2). Verder wordt er water gebruikt voor het reinigen.

Bij het inrichten van de te wijzigen stallen worden morsarme drinkwatervoorzieningen en gladde hokafscheidingen (eenvoudig te reinigen) toegepast. Bij het schoonmaken van de stallen wordt gebruik gemaakt van een hogedrukreiniger en worden de stallen eerst ingeweekt, alvorens te worden schoongespoten. Op deze wijze wordt de reinigingstijd aanzienlijk verkort en wordt het waterverbruik tot het minimum beperkt.

4.3.3. Energie

Het energieverbruik op het bedrijf wordt in hoofdzaak bepaald door het ventilatiesysteem en de verwarmingsinstallatie. Het geavanceerde ventilatiesysteem waarborgt dat niet meer wordt geventileerd dan nodig is. Door toepassing van frequentieregelaars, in combinatie met centrale afzuiging én een goede isolatie zal een forse energiebesparing worden bewerkstelligd. Het elektriciteitsverbruik per dierplaats zonder de luchtwassers bedraagt circa:

Tabel 5: jaarlijks elektriciteitsverbruik

Diercategorie	Aantal	kWh/dierplaats/jaar	Totaal (kWh)
Guste en dragende zeugen	1.470	120	176.400
Kraamzeugen	524	120	62.880
Gespeende biggen minder dan 25 kg	600	Nvt	Nvt
Opfokzeugen van 25 kg en meer	60	5	300
Dekberen van 7 maanden en ouder	4	nvt	Nvt
Totaal	2.658		239.580

Ook is op het bedrijf een luchtwasser aanwezig. Een moderne luchtwasser is optimaal ontworpen om het energieverbruik zo laag mogelijk te houden. Hiervoor is bijvoorbeeld het aanstroomoppervlak voldoende groot en worden er frequentieregelaars toegepast op de pompen. In het

dimensioneringsplan van de luchtwassers wordt een schatting gemaakt van het totale energieverbruik van de luchtwassers. De wassers leveren een totaal jaarverbruik van circa 50.000 kWh/jaar.

Op het bedrijf wordt aardgas verstoekt voor de verwarming van de bedrijfsgebouwen. Van alle stallen worden stal 10 en 11 relatief veel verwarmd. De zeugen in deze stallen hebben immers behoefte aan warmte.

Tabel 6: jaarlijks gasverbruik

Diercategorie	Aantal	Gas/dierplaats/jaar (m ³)	Totaal (m ³)
Guste en dragende zeugen	1.470	24	35.280
Kraamzeugen	512	24	12.288
Gespeende biggen minder dan 25 kg	776	Nvt	Nvt
Opfokzeugen van 25 kg en meer	60	0,4	24
Dekberen van 7 maanden en ouder	4	Nvt	Nvt
Totaal	2.822		7.932

Op het bedrijf worden diverse energiebeperkende maatregelen, zoals energiezuinige verlichting, isolatie en HR-verwarmingssystemen, toegepast. De huidige stand der techniek is hierbij het uitgangspunt. In het Besluit activiteiten leefomgeving is opgenomen dat alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar dienen te worden getroffen tenzij het energieverbruik van de activiteit (inclusief functioneel ondersteunende activiteiten) in het voorafgaande jaar kleiner is dan 50.000 kWh aan elektriciteit en 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen.

4.3.4. Overige grondstoffen

Ten behoeve van de luchtwassers wordt er zuur verbruikt. De totale hoeveelheid zuur verbruikt op jaarbasis bedraagt 13.811 liter. De dimensioneringsplannen voor de beoogde ontwikkelingen zijn als bijlage 2 bijgevoegd.

4.4. Eind- en nevenproducten

Het eindproduct bestaat uit

- productiezeugen/ gespeende biggen

De productie van de biggen bedraagt circa 69.790 biggen per jaar. Uit de op het eigen bedrijf geproduceerde biggen wordt een selectie gemaakt van biggen die worden opgelegd. De overige biggen (circa 14.584 per jaar) worden verkocht aan derden.

Verder komt er op het bedrijf drijfmest vrij. Mest leent zich uitstekend voor de bemesting van landbouwgronden. Bij de afzet van deze mest wordt voldaan aan de regels van het Besluit activiteiten leefomgeving (hierna Bal), Bkl, en de Meststoffenwet. De totale mestproductie is weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 7: berekening mestproductie

Diercategorie	Aantal	Mest/dierplaats/jaar (in m ³)	Totaal (m ³)
Guste en dragende zeugen	1.470	2,9	4.263
Kraamzeugen	524	5	2.620
Gespeende biggen minder dan 25 kg	600	0,5	300
Opfokzeugen van 25 kg en meer	60	1,2	72
Dekberen van 7 maanden en ouder	4	3,2	13

Totaal	2.658	7.268
---------------	--------------	--------------

De mest wordt opgeslagen in de mestkelders en afgevoerd door middel van mestwagens naar (eigen) landbouwgronden en mestverwerkers elders in Nederland.

Bij de reductie van ammoniak door middel van luchtwasser ontstaat spuiwater. Het spuiwater van de luchtwassers wordt opgeslagen in de spuiwatertank. Het spuiwater mag conform de Meststoffenwet als meststof op het land worden gebracht. Op jaarbasis ontstaat circa 230 m³ spuiwater.

4.5. Afvalproducten

De afvalstoffen die worden geproduceerd zijn beperkt. De kadavers worden gekoeld bewaard en minimaal 1 maal per week opgehaald, indien nodig vaker. Op het bedrijf komt tevens normaal bedrijfsafval vrij. De hoeveelheid bedraagt circa 1.300 kg/ jaar. Op het bedrijf komt bij onderhoudswerkzaamheden aan stalinrichting e.d. oud ijzer vrij. De hoeveelheid is afhankelijk van de grootte en soort onderhoud. Naar schatting wordt er gemiddeld circa 50 kg oud ijzer per jaar afgevoerd. De afvalstoffen worden opgehaald door (of gebracht naar) erkende inzamelaars/vergunninghouders.

Het bedrijfsafvalwater (o.a. reinigingswater van stallen en veetransport-wagens), dat binnen de inrichting ontstaat, wordt opgevangen in de drijfmestputten en samen met de drijfmest uit de inrichting afgevoerd. Enkel het afvalwater afkomstig van de hygiënesluis wordt gezamenlijk met het afvalwater vanuit de bedrijfswoning (privé) geloosd op het gemeentelijk riool. Voor de rest van de inrichting vinden geen lozingen van bedrijfsafvalwater plaats op het oppervlaktewater of de gemeentelijke riolering. Enkel schoon hemelwater wordt geloosd op het oppervlaktewater.

Andere afvalstoffen komen slechts incidenteel vrij.

5. Verontreiniging en hinder

De belangrijkste emissies die binnen de projectlocatie ontstaan zijn stikstofemissie, geuremissie en emissie van fijnstof. Ten behoeve van een omgevingsvergunning (milieubelastende activiteit) worden de nadelige effecten van deze emissie op de omgeving getoetst en beoordeeld.

5.1. Risico's van ongevallen en abnormale omstandigheden

5.1.1. Veiligheidsaspecten

Een gevaaraspect voor een veehouderij is het uitbreken van brand. Het ontstaan van brand levert een gevaar op voor mens en dier. Om een eventuele brand snel te kunnen bestrijden is het bedrijf voorzien van brandblussers en brandhaspels. De brand kan zich hierdoor moeilijker uitbreiden waardoor een brand ook meer tijd nodig heeft om uit te breiden.

5.1.2. Gebruikte technologieën

Het grootste risico voor een veehouderij betreft het uitvallen van de stroom. Door het wegvallen van de netspanning zullen ook de ventilatoren stilvallen. Het gevolg van het stilvallen van de ventilatoren is dat er onvoldoende luchtverversing bij de dieren zal plaatsvinden met als gevolg dat de dieren kunnen stikken. Om dit risico weg te nemen is op het bedrijf een noodstroomaggregaat geplaatst, die ingezet wordt bij het wegvallen van de netspanning.

5.2. Geur

In het omgevingsplan zijn de regels inzake geurhinder van verschillende agrarische activiteiten opgenomen. Voor dierenverblijven gelden waarden en afstanden tot geurgevoelige objecten buiten het terrein van het bedrijf. Daarnaast zijn er afstanden opgenomen voor andere agrarische activiteiten zoals de opslag van vaste mest, compost, substraatmateriaal en drijfmest. Het omgevingsplan beschermd hiermee mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting. De gestelde waarden en afstanden zijn van toepassing op de locatie. Nieuwe knelpunten moeten worden voorkomen.

Daarnaast kan de cumulatie van geur vanuit dierenverblijven ook zorgen voor hinder ter plaatse van de omgeving. In deze paragraaf wordt daarom ook onderzocht wat de achtergrondbelasting van geur uit dierenverblijven is (veelvoud van meerdere bedrijven rondom gevoelig object) en wat het woon- en leefklimaat is ter plaatse van geurgevoelige objecten (hierna GGO) in de omgeving.

5.2.1. Voorgrondbelasting dierenverblijven

In het omgevingsplan zijn in artikel 22.98 waarden opgenomen voor een maximale toegestane geurbelasting. Gemeenten hebben de bevoegdheid om afwijkende waarden vast te stellen (voorheen in de geurverordening, nu in omgevingsplan). Wanneer een gemeente geen normen heeft vastgesteld zijn de normen zoals opgenomen in de bruidsschat van toepassing.

Voor de geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een burgerwoning) zijn deze grenswaarden opgenomen in artikel 22.98 van het (tijdelijk) omgevingsplan. Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubieke meter lucht. Voor woningen in het buitengebied bedraagt de grenswaarde 3 OU_E/m³ en voor woningen binnen de bebouwde kom bedraagt de grenswaarde 10 OU_E/m³.

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks vergunning. Dit geldt alleen voor dierenverblijven met dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. In de berekening worden geurgevoelige objecten meegenomen welke geen onderdeel uitmaken van een andere veehouderij (of voormalige veehouderij). De geurgevoelige objecten die onderdeel uitmaken van een andere (voormalige) veehouderij worden alleen meegenomen in de berekening wanneer niet wordt voldaan aan de vaste afstanden uit artikel 22.100 van het omgevingsplan. Deze afstand dient binnen de bebouwde kom minimaal 100 meter te bedragen en buiten de bebouwde kom minimaal 50 meter. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object wat onderdeel uitmaakt van een andere (voormalige) veehouderij betreft Molenweg 6 en is gelegen buiten de bebouwde kom op een afstand van 50 meter ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt van het dierenverblijf (waar dieren worden gehouden met geuremissiefactor). Omdat deze afstand minstens 50

meter bedraagt wordt voldaan aan artikel 22.100 en hoeft dit geurgevoelig object niet meegenomen te worden in de geurberekening.

De volgende geurgevoelige objecten zijn meegenomen in de geurberekening.

Tabel 8: geurgevoelige locaties

Adres	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Bestemming geurgevoelig object
Bosweg 5	165 455	408 985	10	Woning
Kampweg 18	165 530	408 691	10	Woning
Kampweg 20	165 557	408 699	10	Woning
Nistelrodesedijk 7	166 574	408 984	10	Woning
Molenweg 6 ¹	165 944	409 129	10	Woning

In onderstaande tabel is een samenvatting van de rekenresultaten weergegeven van de geurberekening. Er is een berekening gemaakt van de aangevraagde situatie, de volledige berekening is bijgevoegd in bijlage 3.

Tabel 9: samenvatting rekenresultaten voorgrondbelasting geur

Adres	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
Bosweg 5	165 455	408 985	10	1,7
Kampweg 18	165 530	408 691	10	1,5
Kampweg 20	165 557	408 699	10	1,6
Nistelrodesedijk 7	166 574	408 984	10	2,0
Molenweg 6 ¹	165 944	409 129	10	25,8

Uit de berekening blijkt dat de geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving lager is dan de geurnorm.

Tevens is berekend wat het effect is van de ontwikkeling op de geurbelasting. Hiervoor is ook een berekening gemaakt van de vergunde situatie. Deze volledige berekening is bijgevoegd in bijlage 4. In onderstaande tabel is een vergelijking opgenomen van de vergunde en de beoogde situatie.

Tabel 10: vergelijking voorgrondbelasting geur

Adres	Geurbelasting vergund	Geurbelasting beoogd	Vershil
Bosweg 5	2,1	1,7	-0,4
Kampweg 18	1,9	1,5	-0,4
Kampweg 20	2,0	1,6	-0,4
Nistelrodesedijk 7	2,4	2,0	-0,4
Molenweg 6 ¹	30,5	25,8	-4,7

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat de geurbelasting in de beoogde situatie op alle geurgevoelige objecten lager is dan in de vergunde situatie. Er kan derhalve geconcludeerd worden dat de ontwikkeling niet zorgt voor negatieve effecten op de omgeving voor het aspect geur.

Daarnaast dient, ongeacht bovenstaande, op basis van artikel 22.103 van het (tijdelijk) omgevingsplan de afstand tenminste 50 meter te bedragen van de gevel van het dierenverblijf tot een geurgevoelig object dat is gelegen binnen de bebouwde kom. Buiten de bebouwde kom bedraagt deze afstand minimaal 25 meter. Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, Molenweg 6, ligt buiten de bebouwde kom op een afstand van circa 40 meter van de gevel van het dierenverblijf. Omdat deze afstand groter is dan 25 meter wordt er dus voldaan aan de minimale afstandsnorm uit het (tijdelijk) omgevingsplan.

¹ 5.1.2e betreft een voormalig agrarische bedrijfswoning die op minstens 50 meter afstand gelegen is. Officieel hoeft deze woning niet meegenomen te worden, echter is deze veiligheidshalve meegenomen op verzoek van de behandelend ambtenaar.

Daaruit blijkt dat de aanvraag voldoet aan het (tijdelijk) omgevingsplan met betrekking tot het aspect geur.

5.2.2. Achtergrondbelasting

Voor de situatie van de veehouderij is een achtergrondberekening gemaakt. De gegevens van de veehouderijen in de omgeving van de projectlocatie zijn verkregen uit het provinciale veehouderijenbestand I-Go (KRD), datum 10-02-2026, hierbij zijn alle veehouderijen meegenomen die binnen 2 kilometer van de geurgevoelige objecten zijn gelegen. Het rekenprogramma maakt een selectie van alle bedrijven binnen een straal van 2 kilometer rondom de ingevoerde geurgevoelige objecten.

De gegevens zijn, samen met de invoergegevens van de stallen uit de verleende vergunning, en invoergegevens van de aanvraag (2 aparte berekeningen) ingevoerd in het programma V-stacks gebied. In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten van deze berekening weergegeven in de aangevraagde situatie. De objecten benoemd in deze tabel zijn de woningen uit de voorgrond geurberekening, aangezien deze woningen het dichtst bij het bedrijf gelegen zijn.

Tabel 11: cumulatieve geurbelasting, vergund en beoogd

Adres	Geurbelasting vergund	Geurbelasting beoogd	Vershil
Bosweg 5	23,41	24,4	+0,99
Kampweg 18	19,41	19,35	-0,06
Kampweg 20	18,19	18,02	-0,17
Nistelrodesedijk 7	13,1	13,16	+0,06

De volledige invoergegevens en resultaten zijn in bijlagen 5 en 7 opgenomen.

5.2.3. Milieukwaliteit / geurgehinderden

PRA Odournet BV heeft in opdracht van het ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de meest bepalende belasting is het percentage geurgehinderden berekend. Naar aanleiding van het percentage geurgehinderden kan vervolgens de kwaliteit van het woon- en leefklimaat worden berekend.

Om de milieukwaliteit te bepalen moet eerst worden bepaald wat de meest maatgevende belasting is. Deze wordt bepaald door per rekenpunt de voorgrondbelasting en de helft van de achtergrondbelasting tegenover elkaar af te wegen. Van de meest maatgevende belasting wordt het percentage geurgehinderden en de milieukwaliteit berekend, zie onderstaande tabel.

Aan de hand van het percentage geurhinder kan de milieukwaliteit worden berekend. Het RIVM hanteert bij haar milieurapportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria:

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
goed	5 – 10
redelijk goed	10 – 15
matig	15 – 20
tamelijk slecht	20 – 25
slecht	25 – 30
zeer slecht	30 – 35
extreem slecht	35 – 40

Afbeelding 2: relatie percentage geurgehinderden en milieukwaliteit (bron: GGD-richtlijn geurhinder)

Omdat de voorgrondbelasting minder dan 50% van de achtergrondbelasting betreft, is de achtergrondbelasting bepalend voor alle woningen. Uit de bovenstaande rekenresultaten blijkt dat de aangevraagde situatie ten aanzien van de achtergrondbelasting op 345 van de 504 geurgevoelige locaties geen toename veroorzaakt van het de achtergrondbelasting. Op 159 geurgevoelige locaties

stijgt de achtergrondbelasting, deze stijging heeft invloed op het percentage geurgehinderden maar de milieukwaliteit verslechtert in geen enkel geval. Daarom is er geen sprake van een verslechtering van het woon- en leefklimaat. Zie onderstaande tabel.

Tabel 12: Gevoelige objecten per categorie

Milieukwaliteit	Achtergrond geur vergund	Achtergrond geur beoogd
zeer goed	65	62
goed	340	344
redelijk goed	30	30
matig	39	39
tamelijk slecht	14	13
slecht	6	7
zeer slecht	5	4
extreem slecht	5	5

5.3. Luchtkwaliteit

In het Bkl is de Europese richtlijn geïmplementeerd op het gebied van grenswaarden voor diverse stoffen. Het doel is mensen te beschermen tegen risico's van luchtverontreiniging. Bij veehouderijen betreft de emissie voornamelijk fijnstof. De overige stoffen, die worden genoemd in de Bkl, worden niet of nauwelijks geëmitteerd door veehouderijen. Op grond van het Bkl, artikel 2.5, zijn grenswaarden opgenomen voor de jaargemiddelde concentraties voor fijnstof (PM_{10} en $PM_{2,5}$). De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM_{10} bedraagt $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Tevens geldt hiervoor een maximaal aantal toegestane overschrijdingsdagen. Dit betreft het maximaal aantal toegestane dagen waarbij de (24-) uurgemiddelde concentratie overschreden mag worden. De grenswaarde van het aantal overschrijdingsdagen van de 24-uurgemiddelde concentratie van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt 35 overschrijdingsdagen. Voor de fractie $PM_{2,5}$ bedraagt de jaargemiddelde concentratie maximaal $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Voor het bepalen van de concentraties fijnstof in de omgeving van veehouderijen, zijn gegevens nodig over de hoeveelheid fijnstof die dieren produceren. Deze hoeveelheid varieert per dier en is afhankelijk van het huisvestingssysteem zoals het type stal. Voor emissie van fijnstof wordt gebruik gemaakt van de emissiefactoren zoals opgenomen in bijlage VI van de omgevingsregeling.

5.3.1. Fijnstof (PM_{10})

Fijnstof, PM_{10} , zijn de deeltjes met een diameter van $10 \mu\text{m}$ of kleiner. In het kader van deze MER-beoordelingsnotitie en de aanvraag omgevingsvergunning is een berekening gemaakt met het programma Geomilieu (ISL3a). Dit rekenprogramma is geschikt om de verspreidingsberekening uit te voeren met het Nieuw Nationaal Model (NNM) voor de stoffen die bepalend zijn voor luchtkwaliteit. Met het programma wordt de te verwachten concentratie van zwevende deeltjes / fijnstof (PM_{10}) berekend. Voor het prognostisch berekenen is gerekend met de meteorologie van de jaren 2005 t/m 2014. Het rekenprogramma bepaalt aan de hand van de ingevoerde rijksdriehoek-coördinaten van het gridveld automatisch de juiste terreinruwheid van de omgeving. In de berekening wordt automatisch gebruik gemaakt van de meteorologische gegevens van het dichtstbij gelegen meteostation.

Het rekenprogramma Geomilieu stelt een rapportage op van de rekenresultaten. In bijlage 6 zijn de volledige rekenresultaten en in bijlage 7 invoergegevens toegevoegd. De rekenresultaten voor de beoogde situatie zijn weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 13: Resultaten fijnstofberekening

Rekenpunt resultaten							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Conc. [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	AG [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Bron [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	# > 24u limi...
1	Molenweg 5	165889,00	409197,00	21,39	21,17	0,22	9,14
2	Molenweg 5 tuin	165897,00	409179,00	21,42	21,17	0,25	9,34
3	Molenweg 6	165934,00	409131,00	21,60	21,17	0,43	9,84
4	Molenweg 6 tuin	165944,00	409129,00	21,65	21,17	0,48	10,04
5	Bosweg 10	165979,00	408981,00	16,32	16,05	0,27	6,03
6	Bosweg 10 tuin	165997,00	408993,00	16,37	16,05	0,32	6,13
7	Bosweg 16	166407,00	409011,00	16,67	16,61	0,06	6,10
8	Bosweg 16 tuin	166381,00	409021,00	16,68	16,61	0,07	6,10
9	Bosweg 6	165749,00	408961,00	16,13	16,05	0,08	6,03
10	Bosweg 6 tuin	165777,00	408973,00	16,14	16,05	0,09	6,03

De jaargemiddelde concentratie in de beoogde situatie bedraagt maximaal **21,65** $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Het aantal overschrijdingsdagen van de maximale concentratie bedraagt maximaal **10,04** dagen. Hiermee wordt voldaan aan de grenswaarde van maximaal 35 dagen. De beoogde situatie voldoet ruimschoots aan de normen zoals opgenomen in het Bkl. Ten aanzien van de emissie fijnstof PM₁₀ vinden daarom geen significante gevolgen plaats.

5.3.2. Fijnstof (PM_{2,5})

Doordat PM_{2,5} een fractie betreft van PM₁₀ wordt in de praktijk het toegestane aantal overschrijdingen van de etmaalgemiddelde grenswaarde voor PM₁₀ vaak als eerste bereikt. In de praktijk blijkt dan ook dat bij veehouderijen als aan de grenswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan, ook de grenswaarde van PM_{2,5} wordt nageleefd.

In voorgaande paragraaf is de totale concentratie van fijnstof PM₁₀ ter plaatse van objecten in de omgeving berekend. De totale concentraties blijven onder 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ waarmee met zekerheid kan gesteld kan worden dat de grenswaarde van 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ voor de jaargemiddelde concentratie fijnstof PM_{2,5} ook niet overschreden wordt.

5.4. Activiteiten in relatie met Richtlijn Industriële Emissie (RIE)

De Richtlijn Industriële Emissies omvat een integratie van de IPPC-Richtlijn met zes andere richtlijnen voor grote stookinstallaties, afvalverbranding, oplosmiddelen en de titaandioxide-industrie. Hiermee is de reikwijdte uitgebreid ten opzichte van de oorspronkelijke IPPC-Richtlijn. Daarnaast is er geprobeerd beter af te stemmen met een aantal andere richtlijnen zoals de kaderrichtlijn afvalstoffen en de kaderrichtlijn water.

De Richtlijn Industriële Emissies omvat de samenvoeging en stroomlijning van

- de IPPC-Richtlijn (96/61/EG, gecodificeerd 2008/01/EG);
- de Richtlijn grote stookinstallaties;
- de Afvalverbrandingsrichtlijn;
- de Oplosmiddelenrichtlijn;
- drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie.

Daarnaast is er geprobeerd beter af te stemmen met een aantal andere richtlijnen, zoals:

- de kaderrichtlijn afvalstoffen;
- de kaderrichtlijn water.

5.4.1. Richtlijn Industriële Emissies (RIE) in de veehouderij

Grote intensieve veehouderijen (meer dan 750 fokzeugen, 2.000 vleesvarkens >30 kg of 40.000 plaatsen voor pluimvee) hebben te maken met de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) (2010/75/EU). Het doel van de richtlijn is het voorkomen, dan wel beperken, van verontreiniging door industriële activiteiten die in een bijlage van de richtlijn zijn opgesomd.

De richtlijn is geïmplementeerd in de Omgevingswet. Deze implementatie zorgt ervoor dat inrichtingen waarborgen passende preventieve maatregelen tegen verontreinigingen treffen, met name door de toepassing van de Best Beschikbare Technieken.

5.4.2. BBT-conclusies intensieve veehouderij

Het bedrijf betreft een IPPC-installatie. Dit betekent dat de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij van toepassing is. In deze BBT-conclusies is onder andere opgenomen welke maatregelen genomen kunnen worden met betrekking tot geluid, geur en stof in de stallen om hinder naar de omgeving te beperken. Voor verschillende aspecten is in de Nederlandse wet- en regelgeving al regelgeving opgenomen die voldoen aan deze BBT-conclusies. Een voorbeeld hiervan is paragraaf 4.82 van het Bal waarin is opgenomen dat nieuwe stallen moeten worden voorzien van emissiearme huisvestingsystemen zodat de ammoniakemissie wordt beperkt. Ook BBT-maatregelen met betrekking tot mest is opgenomen in Nederlandse wet- en regelgeving.

Stallen 10 en 11 worden aangesloten op een chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1) welke een ammoniak- geur- en fijnstofreductie heeft van respectievelijk 95%, 30% en 35%. Door toepassen van een chemisch luchtwassysteem wordt voldaan aan meerdere BBT conclusies.

Alle stallen voldoen aan artikel 4.820 van het Bal, hierdoor wordt ook voldaan aan de BBT conclusie, ammoniakemissie varkens. Daarnaast wordt er efficiënt omgegaan met water- en energieverbruik.

5.5. Geluid

5.5.1. Geluidsuitstraling

De geluidsproductie is in hoofdzaak afkomstig van transportbewegingen, laden en lossen van producten en ventilatoren. Het aantal vervoersbewegingen is beperkt tot enkele personen- en bestelauto's, vrachtwagens en tractoren per dag. Door de sloop van een aantal stallen zal de geluidsuitstraling afnemen ten opzichte van de vigerende vergunning.

5.5.2. Stiltegebieden

In de Omgevingsverordening zijn de vastgestelde stiltegebieden opgenomen. De regels voor inrichtingen/activiteiten binnen deze gebieden zijn opgenomen in afdeling 3.7. Zoals is weergegeven op onderstaande afbeelding ligt de inrichting niet binnen een stiltegebied. Het dichtstbijzijnde stiltegebied ligt op 4,1 km vanaf de grens van de inrichting.

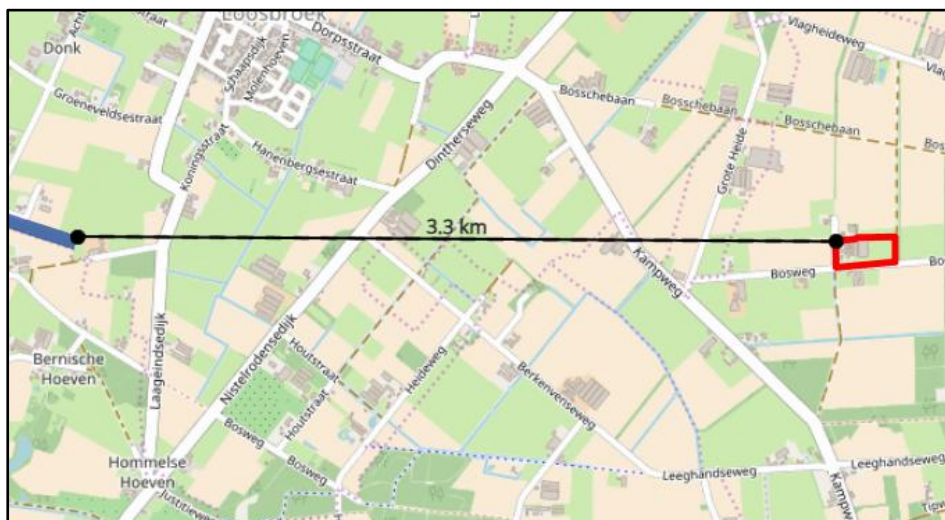


Afbeelding 3: Ligging projectgebied (rood omcirkeld) ten opzichte van stiltegebied

5.6. Bodem en grondwater

Op het bedrijf zijn kleine gebruikshoeveelheden medicijnen en reinigings- en ontsmettingsmiddelen aanwezig. De medicijnen worden opgeslagen in een afsluitbare koelkast. De reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden zodanig opgeslagen dat verontreiniging van de bodem is uitgesloten. Daarnaast wordt voldaan aan de regels van het Bal.

In de provinciale Omgevingsverordening zijn regels opgenomen voor bescherming van waterwinning voor menselijke consumptie (afdeling 3.3). Zoals op de onderstaande uitsnede van de kaart behorende bij de Omgevingsverordening te zien is, ligt de projectlocatie niet in een gebied waarvoor in de verordening regels zijn opgenomen. De beoogde situatie heeft daarom geen negatief effect op de kwaliteit van het grondwater.



Afbeelding 4: Ligging planlocatie (rood omcirkeld) ten opzichte van waterwingebieden

5.7. Oppervlaktewater

Op het oppervlaktewater wordt alleen (niet verontreinigd) hemelwater dat afkomstig is van de bestaande daken (woonhuis) en erfverharding geloosd. Het regenwater wordt te allen tijde gescheiden gehouden van het vuilwaterriool. Het grootste gedeelte van het regenwater (afkomstig van bestaande gebouwen en erfverharding) wordt in de bodem geïnfiltreerd. Het hergebruik van het regenwater is op het bedrijf niet direct aan de orde. Het toepassen van regenwater ten behoeve van tuinsproeien of toiletsproeien leidt tot de nodige aanpassingen (investeringskosten) die gezien het beperkte verbruik geen reële milieuwinst opleveren.

5.8. Volksgezondheid

De effecten die veehouderijen op de volksgezondheid kunnen hebben, dienen getoetst te worden in de omgeving. De Rijksoverheid ontwikkelt een landelijk toetsingskader voor endotoxinen, deze is momenteel nog niet beschikbaar. Het Ondersteuningsteam Veehouderij en Volksgezondheid (bestaande uit enkele Brabantse omgevingsdiensten en gemeenten) heeft, vooruitlopend op een landelijk toetsingskader, de notitie "Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid, endotoxine toetsingskader 1.0" opgesteld.

Omdat endotoxinen zich met (fijn)stofdeeltjes naar de omgeving verspreiden zijn in het Toetsingskader endotoxinen op basis van de fijnstofemissie afstanden bepaald die een te hoge blootstelling aan endotoxinen zullen voorkomen. Voor vleeskuikens, legkippen en vleesvarkens zijn afstandsgrafieken opgesteld.

In de beoogde situatie bedraagt de jaarlijkse fijnstofemissie (PM_{10}) van het bedrijf 310,59 kg. Volgens het Endotoxine toetsingskader 1.0 hoort bij deze emissie een minimale afstand van 113 meter tussen het emissiepunt en de dichtstbijzijnde woning. De woning aan de Molenweg 6 ligt echter circa 50 meter van het emissiepunt, waardoor niet aan deze richtafstand wordt voldaan.

Toch is er sprake van verbetering ten opzichte van de huidige vergunde situatie. De vergunde fijnstofemissie bedraagt namelijk 332,19 kg PM_{10} per jaar, waarvoor een minimale afstand van 117 meter geldt. Met de beoogde ontwikkeling daalt de uitstoot dus met 21,6 kg per jaar, wat inhoudt dat de luchtkwaliteit in de omgeving verbetert.

De afgelopen jaren zijn verschillende onderzoeken gedaan naar de relatie tussen veehouderijen en gezondheidsklachten van omwonenden. Tot op heden is er geen eenduidige relatie te leggen tussen gezondheidseffecten van omwonenden als gevolg van veehouderijen in de omgeving. Door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) binnen de provincie Noord-Brabant is een handreiking (handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0) geschreven voor veehouderij en gezondheid.

In deze handreiking zijn maatregelen opgenomen welke betrekking hebben op geur, fijnstof-endotoxine, zoönose, transport en landschappelijke inpassing. Met betrekking tot bovenstaande aspecten is in deze ontwikkeling rekening gehouden met de volksgezondheid. Stallen 10 en 11 worden aangesloten op een luchtwasser welke de ammoniak- geur- en fijnstofemissie reduceert.

De stallen zijn zoveel mogelijk gesloten uitgevoerd. De gesloten bedrijfsvoering met hygiënesluis en compartimentering per diercategorie zorgt voor een verminderd risico van ziekte insleep en verspreiding. Op het bedrijf krijgen bezoekers enkel toegang tot de stal wanneer ze zich aan de hygiëne voorschriften houden inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm). Daarbij wordt op het bedrijf de ongediertebestrijding strikt gehandhaafd en wordt er in samenwerking met de dierenarts die regelmatig op het bedrijf aanwezig is, een bedrijfsgezondheid- en bedrijfsbehandelplan opgesteld.

Geconcludeerd kan worden is dat er wordt voldaan aan de richtafstand zoals gesteld in het Endotoxine toetsingskader 1.0 en dat de beoogde ontwikkeling wordt gerealiseerd met oog voor volksgezondheid.

Per 30 april 2018 is de Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0 definitief vastgesteld. Deze handreiking is opgesteld omdat mogelijk nadelige gevolgen van veehouderijen op de volksgezondheid in de laatste jaren volop in de belangstelling staan. Met name in veedichte gebieden zoals we die in de provincie Noord-Brabant kennen, bestaat onder de bevolking steeds meer onrust. Hierbij komen zaken naar voren als angst voor ziekten die overdraagbaar zijn van dier op mens (zoönosen), luchtwegaandoeningen, maar ook stress in verband met verminderde leefkwaliteit door regelmatige geurhinder. De ongerustheid komt vooral naar voren bij de ontwikkeling van grote veehouderijen in de directe omgeving van burgers. In de handreiking worden maatregelen genoemd met die een positief effect hebben op voorgenoemde problematiek. De maatregelen welke worden genoemd in de Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0 worden momenteel al grotendeels toegepast, in de beoogde situatie zullen de toegepaste maatregelen blijven behouden.

1. Endotoxinen:
Er wordt niet voldaan aan de richtafstand zoals opgenomen in het Endotoxine toetsingskader 1.0. Echter is er een netto afname van fijnstofemissie, zie de toetsing eerder deze paragraaf.
2. Emissies:
Met de beoogde ontwikkeling nemen de emissies van ammoniak, geur en fijnstof af.
3. Geur:
De beoogde situatie voldoet aan de geldende geurnormen en richtafstanden ten opzichte van de geurgevoelige objecten in de omgeving. Er is daarom sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor deze geurgevoelige objecten.
4. Meerdere diersoorten:
Er worden meerdere diersoorten gehouden op de planlocatie (4a). Binnen 100 meter van de planlocatie is een pluimvee- of varkenshouderij gelegen (4b).
5. Afstand veehouderijen:
Binnen 2 kilometer van de planlocatie is een geitenhouderij gelegen (5a). Binnen een afstand van 1 kilometer zijn pluimvee- of varkenshouderijen gelegen (5b). Het bedrijf ligt op een afstand van meer dan 250 meter van de bebouwde kom (5c).

6. Mestbe- of verwerking:
Er is geen sprake van mestbe- of verwerking als (neven)activiteit.
7. Ongerustheid omwonenden:
Bij omwonenden is er geen sprake van ongerustheid over de volksgezondheid.

6. Plaats van de activiteit

6.1. Natura 2000-gebieden

De bescherming van specifieke natuurgebieden is verankerd in de Omgevingswet middels het Aanvullingswet natuur, het Aanvullingsbesluit natuur en de Aanvullingsregeling natuur. Deze beleidsstukken regelen de bescherming van natuurgebieden in Nederland. De Omgevingswet voorziet met het oog op behoud van biodiversiteit, in regels ter bescherming van Natura 2000-gebieden zoals aanwijzing en beheer van Natura 2000-gebieden. Daarnaast verplicht de wet dat voor bepaalde projecten, plannen en handelingen die invloed hebben op Natura 2000-gebieden sprake is van een vergunningsplicht in het kader van artikel 5.1 van de Omgevingswet. Voor veehouderijen zijn met name de gevolgen van stikstofdepositie op de gebieden van belang. Indien het bedrijf op een korte afstand van het gebied ligt kunnen ook andere aspecten een mogelijk negatief effect hebben op de beschermde gebieden.

Het bedrijf ligt op een afstand van 15,9 kilometer tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek.

6.1.1. Stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden

Al jaren is er in Natura 2000-gebieden sprake van een verhoogde depositie van stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Dit kan schadelijk zijn voor de instandhoudingsdoelstellingen van de natuurtypen van het Natura 2000-gebied. Middels het rekenprogramma AERIUS Calculator wordt de stikstofdepositie berekend op omliggende Natura 2000-gebieden binnen 25 kilometer van de ingevoerde bronnen. Hiermee wordt het effect op verzuring en vermessing in beeld gebracht. Indien er sprake is van een toename van stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden moet onderbouwd worden hoe deze toename in depositie ongedaan wordt gemaakt (door het treffen van maatregelen doormiddel van extern salderen).

Voor het bedrijf is op 24-09-2014 een Vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend. Voor de gewenste bedrijfssituatie wordt een aanvraag omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit ingediend bij de provincie Noord-Brabant. In het kader van deze aanvraag is een berekening gemaakt van de stikstofdepositie. De verschilberekening tussen de vergunde en beoogde situatie is in bijlage 8 toegevoegd. Een toelichting op de invoergegevens van deze berekening is opgenomen in bijlage 9. **In de mededeling moet ook worden aangetoond met mitigerende maatregelen dat er geen sprake is van belangrijke negatieve effecten als gevolg van stikstofdepositie in het kader van de m.e.r.-beoordeling.**

Uit deze berekening blijkt dat met de voorgenomen ontwikkeling geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden. Er zijn daarom geen negatieve effecten op omliggende Natura 2000-gebieden als gevolg van stikstof uit de lucht.

6.1.2. Overige effecten

Zoals in de inleiding van deze paragraaf is aangegeven ligt het bedrijf op grote afstand van het Natura 2000-gebied. Gelet op deze grote afstand zijn er geen andere negatieve effecten te verwachten dan in voorgaande paragraaf is toegelicht.

6.2. Natuur Netwerk Nederland

In de twintigste eeuw is veel Nederlandse natuur verdwenen. De overgebleven gebieden zijn vaak klein en liggen veelal ver uit elkaar. Hierdoor hebben bepaalde organismen moeite om gebieden te bereiken en zich er te handhaven, waardoor de diversiteit van planten, dieren en micro-organismen (de biodiversiteit) ook sterk achteruit gaat. Om de biodiversiteit te behouden en te versterken is het Natuurnetwerk Nederland opgericht. Het beheer en behoud van deze gebieden is in handen van de provincies. De provincie Noord-Brabant heeft in de Omgevingsverordening de gebieden opgenomen als Natuur Netwerk Brabant. Men wil in 2027 alle gaten in het netwerk hebben gedicht met nieuwe natuur. Ongeveer 90% van het Natuur Netwerk Brabant wordt gevormd door bestaande natuurgebieden. Tussen deze gebieden is men voornemens om verbindingen te leggen in de vorm van Ecologische verbindingzones. Door deze verbindingen tussen natuurgebieden kunnen dieren van het ene gebied naar het andere foerageren.



Afbeelding 5: Ligging projectlocatie (rood omcirkeld) ten opzichte van NNB

Het bedrijf ligt niet in of nabij gebieden welke zijn aangewezen met de structuur NNB. Er vinden daarom geen nadelige gevolgen plaats op NNB-gebieden.

6.3. Flora en fauna

De soorten beschermende werking is eveneens opgenomen onder de Omgevingswet. In Nederland komen ongeveer 30.000 soorten dieren en planten voor. Het Bkl regelt de bescherming van in het wild voorkomende soorten inheemse planten en dieren. In het Bal is onder meer bepaald dat beschermde diersoorten niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en plantensoorten niet geplukt, uitgestoken of verzameld mogen worden. Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende dieren en planten conform artikel 11.27 van het Bal. Daarnaast is het niet toegestaan om hun directe leefomgeving, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren.

Bij het beoordelen van de in het plangebied voorkomende beschermde soorten gaat het primair om soorten die door de ingreep direct beïnvloed worden, doordat:

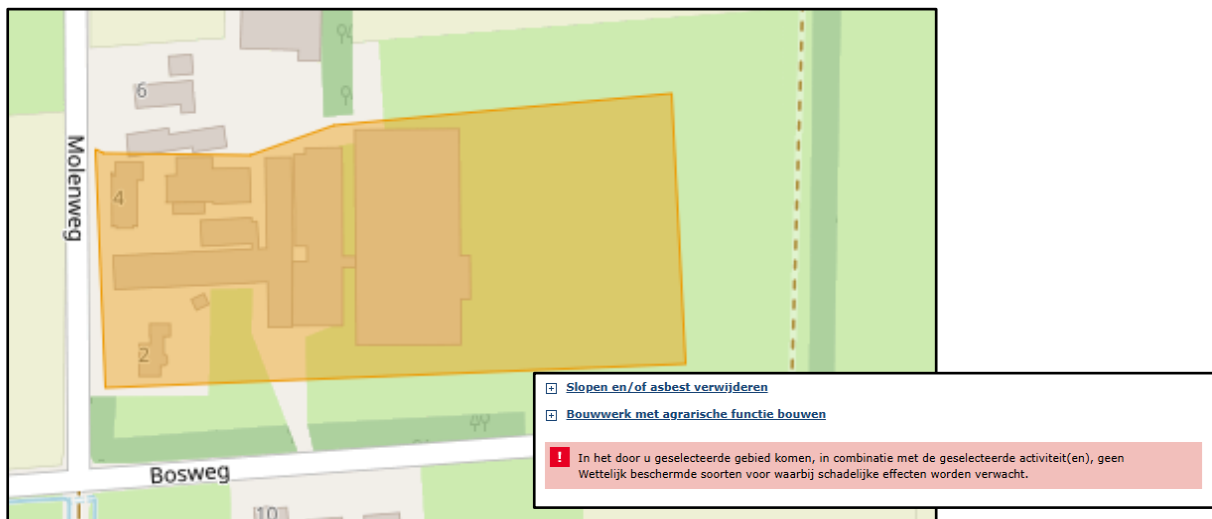
- Zij fysiek aangetast worden (doden/verwonden van dieren, verwijderen van planten);
- Zij verstoord worden (toename van geluid of licht);
- Hun vaste verblijfplaatsen c.q. groeiplaatsen aangetast of verstoord worden.

Gelet op de aard van het initiatief dient met name te worden beoordeeld of ter plaatse van de voorgenomen werkzaamheden beschermde natuurwaarden aanwezig zijn die kunnen worden verstoord. Daarbij geldt dat verboden handelingen moeten worden voorkomen en dat werkzaamheden niet mogen leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding van beschermde soorten.

Het initiatief omvat de interne verbouwing van twee bestaande stallen en de sloop van twee stallen in hun geheel en één stal gedeeltelijk. Het terrein bestaat grotendeels uit verhard erf, met langs het perceel een bomenrij, en is verder omringd door agrarisch gebruikte gronden. Door het functionele karakter van het erf en de beperkte aanwezigheid van geschikte schuil- en voortplantingsbiotopen op het bouwvlak zelf, is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten in de directe werkzones niet voor de hand liggend. De bestaande stallen zijn bovendien zodanig uitgevoerd dat vogels, vleermuizen en andere dieren zich niet of nauwelijks kunnen vestigen in de stal, spouwmuren of achter isolatie.

De interne verbouwing vindt plaats binnen bestaande bebouwing. De sloop van twee stallen volledig en één stal gedeeltelijk leidt, gelet op de aard van de bebouwing en de situering op het erf, niet tot een relevante kans op het verstoren of vernietigen van voortplantings- of rustplaatsen van beschermde soorten. Het aantreffen van beschermde soorten wordt daarmee als gering ingeschat. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat de voorgenomen bouw-, verbouw- en sloopwerkzaamheden naar verwachting geen significante hinder veroorzaken voor flora en fauna en niet leiden tot aantasting van beschermde natuurwaarden.

Door middel van de 'Effectenindicator soorten' van Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, zie onderstaande afbeelding, is gekeken of de werkzaamheden voor het realiseren van de beoogde situatie een bedreiging vormt voor de beschermde diersoorten.



Afbeelding 6: Uitsnede 'Effectenindicator soorten' bij de beoogde ontwikkeling

Geconcludeerd kan worden dat er geen negatieve effecten plaatsvinden voor flora, fauna of natuur.

6.4. Landschap

De omgeving van het bedrijf kan worden getypeerd als een agrarisch gebied. De actieve agrarische bedrijvigheid heeft er door de jaren heen toe geleid dat ter plaatse diverse veehouderijen zijn gevestigd. Ook andere agrarische en niet-agrarische bedrijven hebben een plaats in dit gebied, zij het in mindere mate.

De aangevraagde situatie leidt er toe dat een bestaande veehouderij wordt uitgebreid. Bij de bouw van de gebouwen zal gebruik worden gemaakt van rustige kleuren die minder opvallen in het landschap en passend zijn bij de reeds aanwezige bebouwing. Indien bij een verdere toetsing aan landelijke inpasbaarheid eisen worden gesteld aan het aanbrengen van groenvoorzieningen wordt hier rekening mee gehouden.

6.5. Omgevingsplan

Het huidige omgevingsplan bestaat uit de geldende bestemmingsplannen, voorbeschermingsregels, de verordeningen en de bruidsschat. Hierna wordt per aspect de ontwikkeling getoetst op strijdigheden.

Het omgevingsplan, inclusief delen die van rechtswege onderdeel hiervan uitmaken, van de gemeente Bernheze is richtinggevend voor het perceel. Volgens het omgevingsplan worden de percelen van het bedrijf aangemerkt als 'Agrarisch met waarden – Leefgebied dassen', waarbij een agrarisch bouwvlak is toegekend. Tevens heeft de locatie de functiebepaling intensieve veehouderij en zijn er twee bedrijfswoningen toegestaan.

Het bedrijf ligt binnen de gemeente Bernheze. In het omgevingsplan heeft het bedrijf een bouwvlak van 1,58 ha.



Afbeelding 7: Uitsnede bestemmingsplan 'Buitengebied Bernheze'

6.6. Provinciaal beleid

De provinciale regels voor ontwikkelingen met provinciaal belang zijn opgenomen in de Omgevingsverordening Noord-Brabant. In deze verordening zijn verschillende regels opgenomen die van invloed zijn op de fysieke leefomgeving. Enkele onderwerpen zijn reeds eerder in deze notitie behandeld. Het ruimtelijke provinciale beleid voor ontwikkelingen bij veehouderijen is opgenomen in paragraaf 5.6.1. Deze regels zijn van toepassing totdat de gemeente de instructieregels heeft overgenomen in een vastgesteld omgevingsplan. De gemeente Bernheze heeft deze regels niet opgenomen in het omgevingsplan.

Uitbreiding van een veehouderij is alleen mogelijk als aan deze regels wordt voldaan. Hierbij moet er sprake zijn van (een ontwikkeling naar) een zorgvuldige veehouderij. Om te bepalen wat een zorgvuldige veehouderij is en hoe een ontwikkeling daaraan bijdraagt, hebben Gedeputeerde Staten nadere regels opgesteld (Brabantse Zorgvuldigheidsscore veehouderij).

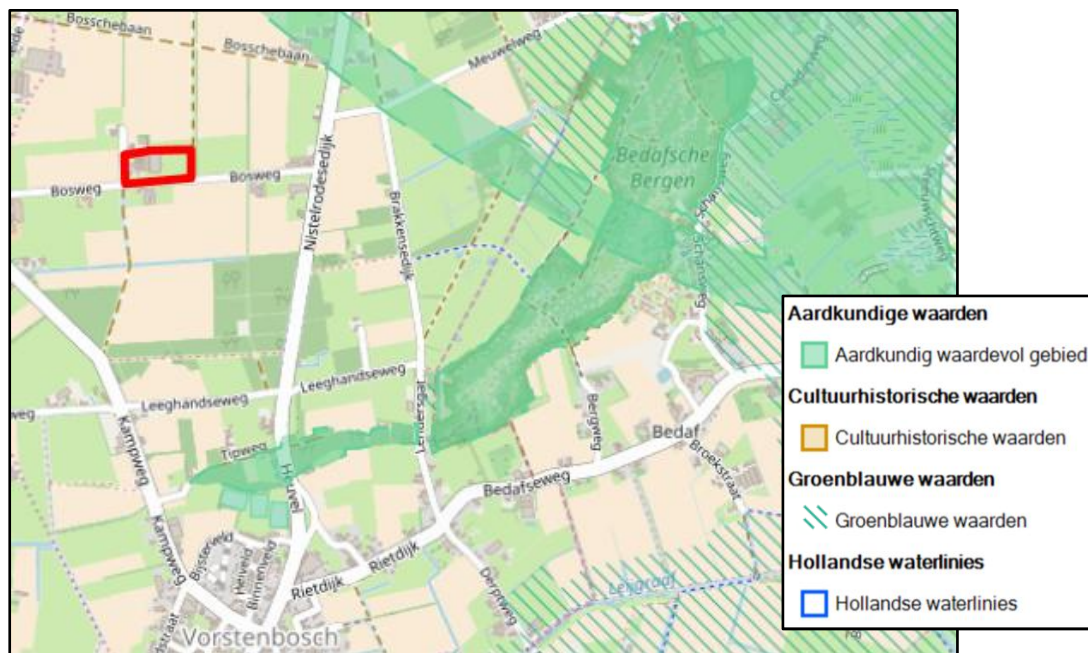
Ook zijn er in het provinciale beleid regels opgenomen omtrent de uitbreiding in dierenverblijven voor hokdierhouderijen (stalderen). Een uitbreiding van een dierenverblijf is pas toegestaan indien elders, binnen hetzelfde stalderingsgebied, voor een grotere oppervlakte stallen worden gesaneerd.

6.7. Archeologie, cultuurhistorie en aardkundige waarden

6.7.1. Cultuurhistorische- een aardkundige waarden

In de Omgevingsverordening zijn instructieregels opgenomen voor gemeenten om gebieden met cultuurhistorische of aardkundige waarden op te nemen in een omgevingsplan. Deze regels zijn opgenomen in paragraaf 5.2.6. Omdat deze regels nog niet zijn opgenomen in het geldende omgevingsplan wordt in deze paragraaf bekeken of er in de omgeving van de inrichting waardevolle gebieden liggen. De volgende aanduidingen zijn in de verordening opgenomen:

- Aardkundige waarden
- Cultuurhistorische waarden
- Groenblauwe waarden
- Hollandse Waterlinies



Afbeelding 8: Projectlocatie (in rood) ten opzichte van cultuurhistorische of aardkundige waarden

De projectlocatie ligt niet in een cultuurhistorisch vlak of een aardkundig waardevol gebied zie afbeelding 8. De sloop-, en verbouwwerkzaamheden leiden daarom niet tot beschadiging aan eventuele complexen.

6.7.2. Archeologische waarden

In het (tijdelijk) omgevingsplan 'Omgevingsplan Bernheze.' is een gedeelte van het perceel aangeduid met de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 2'. Een ander gedeelte is gelegen in een dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 3'. Zie hiervoor afbeelding 7.

Voor het bouwen op deze gronden dient de aanvrager van een omgevingsvergunning voor een bouwactiviteit met een oppervlakte van 250 m² en groter en een diepte van meer dan 0,4 meter onder maaiveld een rapport te overleggen waarin de archeologische waarden van de gronden die blijken de aanvraag zullen worden verstoord, naar oordeel van het bevoegd gezag in voldoende mate zijn vastgesteld. Aangezien er geen bouwwerkzaamheden plaatsvinden, en de sloop enkel plaatsvindt op plaatsen waar de grond reeds is geroerd met de bouw van de gebouwen, zullen deze werkzaamheden niet leiden tot een beschadiging van archeologische waarden.

7. Conclusie

De initiatiefnemer is voornemens de veehouderij op het adres Molenweg 2-4 uit te breiden. Deze notitie omschrijft de milieugevolgen afkomstig van het wijzigen van de dieraantallen en het slopen van twee volledige en één gedeeltelijke stal.

De belangrijkste wijzigingen ten opzichte van de huidige bedrijfssituatie betreffen:

- Stal 2 komt in de voorgenomen situatie volledig te vervallen. Deze stal wordt daarmee niet langer onderdeel van de inrichting.
- Stal 3 vervalt eveneens volledig. Ook deze stal wordt in de beoogde situatie niet meer gebruikt en maakt geen onderdeel meer uit van de inrichting.
- Stal 4 wordt deels gesloopt. Voor het resterende deel van stal 4 wijzigt de invulling ten opzichte van de bestaande vergunde situatie. In de beoogde situatie worden in stal 4 in totaal 112 guste en dragende zeugen gehouden. Het aantal dekberen in deze stal bedraagt 0.
- Stal 10 wordt aangepast (gewijzigd) ten opzichte van de bestaande vergunning. In de voorgenomen situatie wijzigt de dierbezetting in stal 10 naar 1.010 guste en dragende zeugen. In deze stal worden geen kraamzeugen gehuisvest (0 kraamzeugen).
- Stal 11 wordt aangepast (gewijzigd) ten opzichte van de bestaande vergunning. In de voorgenomen situatie wijzigt de dierbezetting naar 314 guste en dragende zeugen, 448 kraamzeugen en 4 dekberen.

Door realisatie van het plan ontstaat een moderne en gespecialiseerde veehouderij, die milieutechnisch, bedrijfseconomisch en qua dierwelzijn voldoet aan de eisen van deze tijd. Ten aanzien van bedrijfshygiëne en diergezondheid is dit een ideale situatie. De locatie en opzet van het bedrijf zijn zodanig, dat er een gemakkelijk werkbaar situatie ontstaat en dat wordt voldaan aan de regelgeving.

Toetsing van het plan aan de criteria voor de MER-beoordelingsprocedure leidt tot de conclusie dat het opstellen van een MER niet noodzakelijk is.

Deze conclusie is gebaseerd op de volgende omstandigheden:

- Het plan voldoet aan de op dit moment geldende wet- en regelgeving ten aanzien van ammoniak, geur en fijnstof;
- Voorgenomen bedrijfsopzet levert geen significante gevolgen voor de in de nabijheid van de inrichting liggende bijzondere of beschermde gebieden;
- De aangevraagde wijziging voldoet aan het gestelde in de IPPC-richtlijn;
- Er zijn in de invloedssfeer van de inrichting ten opzichte van de andere in de beoordelingsnotitie genoemde gebieden geen verdere bijzondere omstandigheden.

8. Overzicht bijlagen

Bijlage 1: Milieutekening beoogde situatie

Bijlage 2: Dimensioneringsplannen beoogde situatie

Bijlage 3: Geurberekening voorgrond beoogd

Bijlage 4: Geurberekening voorgrond vergund

Bijlage 5: Invoerbestanden en rekenresultaten achtergrond geur

Bijlage 6: Fijnstofberekening

Bijlage 7: Toelichting invoergegevens geur en fijnstof

Bijlage 8: AERIUS-verschilberekening

Bijlage 9: Toelichting invoergegevens AERIUS



www.vandunadvies.nl

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief 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	16