



BESCHIKKING MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT EN OMGEVINGSPLANACTIVITEIT MAATWERK GELUID

op grond van de Omgevingswet (Ow)

datum: 09 januari 2026

Gemeente: Berkelland

kenmerk: 5.1.2e

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 BESLUIT

1.1 Onderwerp

Op 16 augustus 2024 is een omgevingsvergunning aangevraagd voor de vergunningplichtige installaties die horen bij milieubelastende activiteiten op de locatie Den Borgweg 17 in Rekken. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Eibergen, 5.1.2e

5.1.2e

De aanvraag richt zich op het wijzigen van een varkens- en rundveehouderij. In deze beschikking worden alleen de wijzigingen beoordeeld waarvoor een vergunning is vereist. Het gaat daarbij om de volgende wijzigingen: in stal 8 (vleesvarkens) wordt de nageschakelde techniek (luchtwater) gewijzigd. Hiervoor wordt een opslag (IBC) voor zwavelzuur en spuiwater gerealiseerd. Verder wordt een aantal voersilo's verplaatst en wordt de opslagplaats voor vaste mest geoptimaliseerd.

Tenslotte zijn incidentele bedrijfssituaties – activiteiten die maximaal 12 keer per jaar op het bedrijf worden uitgevoerd – in het verleden wel uitgevoerd, maar niet eerder in een vergunning vastgelegd. Het gaat daarbij om oogstwerkzaamheden en de afvoer van dieren in de dag- en avondperiode. Die activiteiten hebben gevolgen voor de geluidsbelasting op de omgeving.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- een milieubelastende activiteit 'het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het houden van dieren' (artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Ow in samenhang met 3.202 van het Bal).

1.2 Procedure

Deze beschikking is op grond van paragraaf 16.5.2 van de Ow voorbereid met de reguliere voorbereidingsprocedure zoals beschreven in titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht. Gelet hierop is op 29 augustus 2024 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennis gegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

Wij hebben binnen acht weken na ontvangst van de aanvraag gebruik gemaakt van de mogelijkheid om de beslistermijn van acht weken te verlengen met zes weken als bedoeld in artikel 16.66, derde lid, van de Ow.



1.3 Besluit

Wij hebben, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op afdeling 8.5 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), afdeling 3.6 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), afdeling 16.4 van de Omgevingswet (Ow), hoofdstuk 11 en bijlage V van het Omgevingsbesluit (Ob), hoofdstuk 2 van het Bkl, besloten:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:
 - een milieubelastende activiteit (artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Ow in samenhang met artikel 3.202 van het Bal) voor het veranderen van een varkenshouderij met meer dan 50 vleesvarkens;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - aanvraag (5.1.2e) gedateerd: 16 augustus 2024 met uitzondering van de bijlagen;
 - plattegrondtekening locatie, kenmerk: 5.1.2e gedateerd: 20 juni 2005, laatst gewijzigd: 31 maart 2025, voor zover het gaat over de aangevraagde vergunningplichtige activiteiten;
 - toelichting op de aanvraag ('milieubelastende activiteit houden van landbouwhuisdieren'), Den Borgweg 17 Rekken, ForFarmers, gedateerd: mei 2024, aanvulling maart 2025, met uitzondering van de berekeningen en voor zover dit document gaat over de aangevraagde vergunningplichtige activiteiten.

Doetinchem, 09 januari 2026

5.1.2e

ouders van Berkelland,



1.4 Laat weten als u het niet eens bent met ons besluit

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u hiertegen twee dingen doen:

1. Bezwaar maken:

U kunt bezwaar maken bij de gemeente. Dat kan schriftelijk, en bij de meeste gemeenten ook digitaal. Bezwaar maken betekent dat u in een brief aan de gemeente uitlegt waarom u het niet eens bent met ons besluit. Aan het maken van bezwaar zijn geen kosten verbonden.

2. Een 'voorlopige voorziening' vragen:

In de periode dat de gemeente uw bezwaar behandelt, blijft ons besluit gelden. Is er sprake van een spoedeisende situatie, bijvoorbeeld omdat door ons besluit een 'onomeerbare situatie' ontstaat die niet meer is terug te draaien? En wilt u dat ons besluit daarom tijdelijk wordt opgeschort? Dan kunt u de voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland vragen een 'voorlopige voorziening' te treffen. De rechtbank regelt dan meestal een spoedzitting.

Treft de voorzieningenrechter een voorlopige voorziening? Dan wordt ons besluit opgeschort totdat de gemeente een beslissing heeft genomen op uw bezwaarschrift.

Een voorlopige voorziening kunt u schriftelijk of digitaal aanvragen.

Let op: U kunt alleen een voorlopige voorziening aanvragen als u eerst een bezwaarschrift naar de gemeente heeft verstuurd.

Als u een voorlopige voorziening aanvraagt, dan moet u griffiekosten betalen aan de rechtbank. U ontvangt hiervoor een acceptgiro van de rechtbank. Zorg ervoor dat u de griffiekosten op tijd betaalt.

Hoe u bezwaar kunt maken en een voorlopige voorziening kunt aanvragen, leggen we hieronder verder uit.

Bezwaar maken:

Schriftelijk:

U heeft maximaal zes weken de tijd om bezwaar te maken. Deze periode van zes weken begint op de dag ná de datum waarop wij het besluit aan u hebben gestuurd. Als u uw bezwaarschrift ná die zes weken stuurt, dan kan het zijn dat de gemeente uw bezwaar niet in behandeling neemt. Dus wees op tijd.

U kunt bezwaar maken door een brief ('bezwaarschrift') te schrijven aan het college van burgemeester en wethouders. In uw bezwaarschrift moet in ieder geval staan:

- uw naam en adres
- de datum waarop u uw bezwaarschrift verstuurt
- een omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt. U kunt een kopie van ons besluit meesturen of de datum en het kenmerk van ons besluit vermelden
- de reden waarom u bezwaar maakt
- uw handtekening

Uw bezwaarschrift stuurt u - bij voorkeur aangetekend - naar het college van burgemeester en wethouders van Berkelland, postbus 200, 7270 HA, Borculo.

Digitaal:

Wilt u liever digitaal bezwaar maken? Dat kan via de website van de gemeente Berkelland: www.gemeenteberkelland.nl. U heeft hiervoor uw DigiD nodig.

De gemeente moet binnen zes weken na het einde van de bezwaartermijn een beslissing nemen op uw bezwaar. In sommige gevallen mag zij langer de tijd nemen.

Mogelijk nodigt de gemeente u uit voor een hoorzitting bij de bezwaarschriftencommissie. U kunt dan mondeling een toelichting op uw bezwaar geven.



Als u het niet eens bent met de uiteindelijke beslissing van de gemeente op uw bezwaarschrift, dan kunt u daarna nog in beroep gaan.

Meer informatie over de behandeling van bezwaarschriften vindt u op de website van de gemeente.

Een voorlopige voorziening vragen:

Schriftelijk:

Om een voorlopige voorziening aan te vragen, stuurt u een brief ('verzoekschrift') naar de voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland:

Rechtbank Gelderland
De voorzieningenrechter
Locatie Arnhem
Postbus 9030
6800 EM ARNHEM

In uw verzoekschrift moet in ieder geval staan:

- uw naam en adres
- de datum waarop u het verzoekschrift verstuurt
- waarom u vindt dat door ons besluit een onomkeerbare situatie ontstaat die niet meer is terug te draaien en waarom u ons besluit op heel korte termijn wilt tegenhouden
- wat de uitspraak van de rechter volgens u zou moeten worden
- uw handtekening

Stuur als bewijs altijd een kopie van uw bezwaarschrift en een kopie van ons besluit mee.

Digitaal:

Wilt u liever digitaal een voorlopige voorziening aanvragen? Dat kan via het digitaal loket bestuursrecht. Dit doet u via de website: www.rechtspraak.nl. U heeft hiervoor uw DigiD nodig.



INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING.....1

1	BESLUIT	1
1.1	Onderwerp	1
1.2	Procedure	1
1.3	Besluit	2
1.4	Laat weten als u het niet eens bent met ons besluit	3

OVERWEGINGEN ALGEMEEN8

1	PROCEDURELE ASPECTEN EN OVERWEGINGEN	8
1.1	Gegevens aanvraag	8
1.2	Projectbeschrijving	8
1.3	Omschrijving van de aanvraag	8
1.4	Volledigheid van de aanvraag	8
1.5	Aanwijzing milieubelastende activiteit (mba)	9
1.6	Vergunningplicht	9
1.7	Bevoegd gezag	10
1.8	Vorbereidingsprocedure	10
1.9	Advies en instemming	10
1.10	Motivering mer-beoordeling	10
1.11	Huidige vergunnings situatie	11
2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	12
2.1	Besluit activiteiten leefomgeving	12

OVERWEGINGEN MILIEU13

1	TOETSINGSKADER MILIEU	13
1.1	Inleiding	13
1.2	Toetsing aanvraag	13
1.3	Zorgplicht	13
2	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)	14
2.1	IPPC-installatie	14
2.2	BBT-documenten	14
3	AFVALWATER	14
3.1	Toetsingskader	15
3.2	Toetsing	15
3.3	Conclusie	15
4	GROND- EN drinkWATERGEBRUIK.....	15
4.1	Toetsingskader	15



4.2	Aangevraagde situatie	15
4.3	Toetsing	15
4.4	Conclusie	16
5	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	16
5.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	16
5.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	16
5.3	Toepassing huisvestingssystemen	17
6	AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN	17
6.1	BBT dierenverblijven ammoniak	17
6.2	Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven	18
7	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	18
7.1	Toetsingskader	18
7.2	Toetsing geurhinder	19
7.3	Conclusie geurhinder dierenverblijven	20
8	FIJNSTOFEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN	20
8.1	Toetsingskader	20
8.2	Toetsing emissie-eis fijnstof (PM ₁₀)	20
8.3	Conclusie BBT dierenverblijven	20
9	LUCHTKWALITEIT	21
9.1	Toetsingskader	21
9.2	Toetsing	22
9.3	Conclusie	22
10	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	23
10.1	Toetsingskader	23
10.2	Toetsing	23
10.3	Conclusie	23
11	BODEM	24
11.1	Toetsingskader	24
11.2	Toetsing	24
11.3	Conclusie	25
12	ENERGIE	25
12.1	Toetsingskader	25
12.2	Toetsing	25
12.3	Conclusie	26
13	(EXTERNE) VEILIGHEID	26
13.1	Algemeen	26
13.2	Opslag spuiwater	26
13.3	Conclusie	26



14	GELUID	27
14.1	Algemeen	27
14.2	Toetsingskader	27
14.3	Toetsing	27
14.4	Conclusie	28
14.5	Trillingen	28
15	OVERIGE ASPECTEN	28
15.1	Verspreiding verontreinigingen	28
15.2	Bijzondere bedrijfsomstandigheden	28
	CONCLUSIE.....	29
	BEGRIPPEN.....	30



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN EN OVERWEGINGEN

1.1 Gegevens aanvraag

Op 16 augustus 2024 is een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning zoals bedoeld in de Omgevingswet, voor activiteiten op het adres Den Borgweg 17 in Rekken (agrarisch bedrijf met rundvee en vleesvarkens).

1.2 Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor de vergunning wordt aangevraagd zijn als volgt te omschrijven: in stal 8 (vleesvarkens) wordt de nageschakelde techniek (luchtwater) gewijzigd. Hiervoor wordt een opslag (IBC) voor zwavelzuur en spuiwater gerealiseerd. Verder wordt een aantal voersilo's verplaatst en wordt de opslagplaats voor vaste mest geoptimaliseerd.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Er wordt een vergunning aangevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteiten:

- een milieubelastende activiteit (artikel 5.1 lid 2 onder b van de Omgevingswet en artikel 3.202 van het Besluit activiteiten leefomgeving).

Naast een aanvraag omgevingsvergunning is er ook sprake van een aanmeldnotitie voor een mer-beoordeling. Op deze aanmeldnotitie hebben wij op 27 november 2025 separaat een besluit genomen.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De volgende documenten zijn bij de aanvraag aangeleverd:

- aanvraag (5.1.2e) gedateerd: 16 augustus 2024;
- plattegrondtekening locatie, kenmerk: 5.1.2e gedateerd: 20 juni 2005, laatst gewijzigd: 31 maart 2025;
- toelichting op de aanvraag ('milieubelastende activiteit houden van landbouwhuisdieren'), Den Borgweg 17 Rekken, ForFarmers, gedateerd: mei 2024, aanvulling maart 2025;
- bijlage 'toets intern salderen Wet natuurbescherming', Den Borgweg 17, gedateerd: april 2024;
- e-mail met aanvullende informatie, gedateerd: 5 maart 2025 (12:24 uur).

De informatie van de aangeleverde documenten wordt hierna bij het hoofdstuk 'inhoudelijke overwegingen' meegewogen, voor zover dit van belang is voor de beoordeling van de aanvraag.

1.4 Volledigheid van de aanvraag

Wij hebben getoetst of de aanvraag volledig is. Wij zijn van mening dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen op de fysieke leefomgeving van de gevraagde activiteiten. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.



1.5 Aanwijzing milieubelastende activiteit (mba)

De aanvraag gaat over milieubelastende activiteiten (mba's) die zijn aangewezen in afdeling 3.6 (Agrarische sector) van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Daarnaast kan de aanvraag ook gaan over mba's die in afdeling 3.2 (Activiteiten die de bedrijfstakken overstijgen) van het Bal en/of activiteiten die in het 'Omgevingsplan gemeente Berkelland' (hierna: het omgevingsplan) zijn aangewezen.

In de aanvraag worden de volgende milieubelastende activiteit(en) genoemd:

- veehouderij (de activiteit valt onder paragraaf 3.6.1 Bal omdat er meer dan 10 stuks rundvee en dan 15 stuks varkens als landbouwhuisdier worden gehouden). NB: onder de aanwijzing als milieubelastende activiteit vallen ook andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die het houden van landbouwhuisdieren functioneel ondersteunen;
- opslagtank voor vloeistoffen (de activiteit valt onder paragraaf 3.2.8 Bal, omdat zwavelzuur in een tank met een inhoud van meer dan 250 liter wordt opgeslagen).

In tabel 1 is een overzicht gegeven van het aantal en soort dieren (diercategorie) dat in de aanvraag is benoemd, met de bijbehorende geuremissie (aantal O_U per seconde), ammoniakemissie (kilogram NH₃ per jaar), en fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar).

tabel 1: in de aanvraag omschreven landbouwhuisdieren

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren	aanvullende techniek (code)	omschrijving aanvullende techniek	nummer aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geur-emissie (ou _U /sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
5	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	109	AR1.1	Beweiden	n.v.t.	1.417,0	0,0	12.905,6
1	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	11	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	48,4	0,0	418,0
1	HA4.100	zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren)	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	8	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	32,8	0,0	688,0
7	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	300	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	900,0	6.900,0	45.900,0
8	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	460	LW2.7	Chemisch luchtwassysteem	OW 2010.26	69,0	7.406,0	45.747,0
2	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	19	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	83,6	0,0	722,0
3	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	34	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	149,6	0,0	1.292,0
iglo's	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	10	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	44,0	0,0	380,0
totaal					951				2.744,4	14.306,0	108.052,6

(In tabellen van dit document zijn alleen de gebouwen/ruimten opgesomd waar dieren verblijven).

1.6 Vergunningplicht

Niet alle in de vorige paragraaf benoemde mba's zijn vergunningplichtig. Welke mba's wel vergunningplichtig zijn en wat de reikwijdte van de vergunningplicht is, wordt in deze paragraaf benoemd.

Voor het verrichten van de activiteit zijn installaties aanwezig. Voor het exploiteren van die installaties is een vergunning nodig (vergunningplicht). De milieubelastende activiteit is vergunningplichtig voor zover het gaat om:

- het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het houden van meer dan 50 vleesvarkens van 25 kg en meer.

Als de activiteit vergunningplichtig is voor zover het gaat om het exploiteren van de andere milieubelastende installatie, dan gaat het om de vaste technische eenheden waarin een milieubelastende activiteit wordt verricht met daarbij op dezelfde locatie die met die activiteit (in

dit geval het houden van landbouwhuisdieren) rechtstreeks samenhangen, in technisch verband staan en gevolgen kunnen hebben voor de emissies en verontreiniging¹. Concreet betekent dit dat op de locatie de volgende te wijzigen installaties waarop de aanvraag zich richt, vergunningplichtig zijn:

- de stallen voor het houden van vleesvarkens (stal 7 en 8);
- de opslag van zwavelzuur voor zover deze is aangesloten op het luchtwassysteem.

In de stallen 7 en 8 mogen in de geldende situatie de volgende dieren in de daarbij aangegeven huisvestingssystemen gehouden worden:

tabel 2: vergunningplichtige landbouwhuisdieren

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren	aanvullende techniek (code)	omschrijving aanvullende techniek	nummer aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geur-emissie (oue/sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
7	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	300	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	900,0	6.900,0	45.900,0
8	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	460	LW4.1	Biologisch luchtwassysteem met watergordijn	OW 2007.02	207,0	5.819,0	14.076,0
totaal					760				1.107,0	12.719,0	59.976,0

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024, is de codering van de huisvestingssystemen gewijzigd. In eerdere vergunning(en) is sprake van een andere codering.

1.7 Bevoegd gezag

Het college van burgemeester en wethouders van Berkelland is bevoegd te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 5.8 van de Ow. De Omgevingsdienst Achterhoek (ODA) heeft van de gemeente het mandaat gekregen te beslissen op de aanvraag.

1.8 Voorbereidingsprocedure

Hoofregel is dat de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing is op vergunningaanvragen (artikel 16.62, eerste lid Ow). Tenzij het gaat om een in artikel 10.24, eerste lid Omgevingsbesluit genoemde aanvraag. In die gevallen is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing.

De aangevraagde activiteit maakt geen onderdeel uit van een IPPC-installatie. Omdat geen sprake is van een aanvraag voor het exploiteren van een IPPC-installatie (zie hierna in 'overwegingen milieu', paragraaf 'IPPC-installatie') en omdat er binnen deze procedure geen vergunning voor een Natura 2000-activiteit is aangevraagd, is de reguliere procedure van toepassing. Dit heeft tot gevolg dat op grond van artikel 16.62, eerste lid Ow, de bepalingen van artikel 4.1.2 Algemene wet bestuursrecht op de voorbereiding van dit besluit van toepassing zijn (de reguliere voorbereidingsprocedure).

1.9 Advies en instemming

In de Ow en het Ob worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur.

Gelet de regels van artikel 16.15, eerste lid van de Ow, en afdeling 4.2 van het Ob, is er voor ons geen plicht en ook geen aanleiding advies te vragen.

1.10 Motivering mer-beoordeling

De activiteit waarvoor de vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op het wijzigen van een installatie (stal) voor het fokken, mesten of houden van de volgende dieren:

- meer dan 50 vleesvarkens.

¹ Zie [handreiking "De andere milieubelastende installatie"](#) als hulp om te bepalen welke installaties binnen de reikwijdte van de 'andere milieubelastende installatie' vallen (Vereniging Nederlandse Gemeenten (VNG); 29 mei 2024).



Voor bepaalde activiteiten moet wij beoordelen of er aanzienlijke milieueffecten kunnen zijn voordat vergunning kan worden verleend (paragraaf 16.4.2 Ow). Die activiteiten staan in bijlage V van het Ob. In kolom 2 van bijlage V staat in welke gevallen het maken van een milieueffectrapport (MER) verplicht is (mer-plicht). Dit is het geval als er sprake is van een 'oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor een intensieve veehouderij' die gaat over meer dan:

- 85.000 plaatsen voor mesthoenders;
- 60.000 plaatsen voor hennen;
- 3.000 plaatsen voor vleesvarkens, of;
- 900 plaatsen voor zeugen.

In alle andere gevallen is er bij een aanvraag voor een veehouderij geen mer-plicht, maar een mer-beoordelingsplicht.

Bij een mer-beoordelingsplicht moet het bevoegd gezag beoordelen of er een MER moet worden opgesteld. De beoordeling of de activiteit aanzienlijke milieueffecten heeft - en of dus een MER nodig is - moet volgens wettelijke Europese regels gebeuren (bijlage III van de EU-richtlijn milieueffectrapportage (2011/92/EU)). In een MER worden alle milieugevolgen van een project duidelijk in beeld gebracht. Er wordt in een MER ook aandacht besteed aan andere mogelijkheden om het project uit te voeren. De inhoud van een MER wordt bij het besluit op de omgevingsvergunning betrokken.

Gelet op dat wat wordt aangevraagd is er geen sprake van een mer-plicht. Er kan wel sprake zijn van een mer-beoordelingsplicht. Daartoe hebben wij tegelijk met de aanvraag voor omgevingsvergunning een aanmeldnotitie van de initiatiefnemer ontvangen. In de aanmeldnotitie is informatie opgenomen waarmee de het bevoegd gezag beoordeelt of het project aanzienlijke milieueffecten heeft. Wij hebben de aanmeldnotitie getoetst aan paragraaf 16.4.2 van de Omgevingswet (Ow), hoofdstuk 11 (afdeling 11.2) en bijlage V van het Omgevingsbesluit en aan de hiervoor genoemde Europese regels.

Wij hebben beoordeeld dat de aangevraagde activiteiten geen aanzienlijke milieueffecten hebben en wij hebben op 27 november 2025 besloten dat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld. De inhoudelijke beoordeling van het dat besluit staat onder aan dit document (na het hoofdstuk 'begrippen').

1.11 Huidige vergunnings situatie

Voor de locatie zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend en/of meldingen gedaan:

- 3 april 2002:
een melding op grond van het Besluit mestbassins milieubeheer;
- 4 oktober 2005:
een revisievergunning milieu op grond van de Wet milieubeheer, kenmerk 5.1.2e
- 16 april 2009:
een revisievergunning milieu op grond van de Wet milieubeheer, kenmerk 5.1.2e
- 3 februari 2011:
een revisievergunning milieu op grond van de Wet milieubeheer, kenmerk 5.1.2e

Op grond van het overgangsrecht van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht naar de Omgevingswet zijn alle vergunningen en meldingen, met uitzondering van meldingen op grond van het Bal, omgevingsvergunningen geworden.



2 *SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING*

2.1 *Besluit activiteiten leefomgeving*

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die zijn aangewezen in hoofdstuk 3 van het Bal waarvoor rijksregels gelden. Deze rijksregels staan in hoofdstuk 4 van het Bal. Voor de eerder genoemde mba's waar deze vergunningaanvraag over gaat, zijn dat de volgende regels:

- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal);
- opslaan van vloeistoffen in een tank of tankcontainer die als verpakking wordt gebruikt (paragraaf 4.94 Bal).

Daarnaast gelden voor de milieubelastende activiteit de volgende paragrafen van afdeling 22.3 van het omgevingsplan:

- geluid (paragraaf 22.3.4);
- geur (paragraaf 22.3.6).

Naast de eerder genoemde milieubelastende activiteiten worden op de locatie mogelijk andere milieubelastende activiteiten verricht die buiten de reikwijdte van deze vergunningaanvraag vallen. De rijksregels die hiervoor gelden blijven nog steeds gelden.



OVERWEGINGEN MILIEU

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het project zoals hiervoor omschreven onder paragraaf 1.2 van het hoofdstuk 'Overwegingen algemeen'. In dat hoofdstuk is onderbouwd waarom de activiteiten uit de aanvraag allereerst zijn aangewezen als milieubelastende activiteit (afdeling 3.6 Bal) en onderdeel uitmaken van een 'andere milieubelastende installatie'.

1.2 Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9 van het Bkl beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik;
- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd.

Om te beantwoorden of sprake is van significante verontreiniging wordt onder andere aangesloten bij de normen en grenswaarden die zijn opgenomen in het omgevingsplan.

Zo nodig nemen wij voorschriften op in de vergunning als daarvoor aanleiding bestaat.

1.3 Zorgplicht

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal gelden naast algemene regels een specifieke zorgplicht. Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Bal. De specifieke zorgplicht geldt voor milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel (lid 1) is een open norm die diegene die de activiteit verricht verplicht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Het tweede deel (lid 2 en 3) maakt concreet waar die zorgplicht in ieder geval uit bestaat. Deze concretisering geeft een handvat om de vereiste zorg in te vullen. Deze concretisering is geen uitputtende opsomming.



2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten - voor zover dat nodig is - aan de vergunning voorschriften worden verbonden. Voorschriften worden opgenomen om de nadelige gevolgen die de milieubelastende activiteit voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen. Als voorkomen niet mogelijk is, dan moeten de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te worden beperkt en ongedaan te worden gemaakt. Daarbij moeten bij het uitoefenen van de milieubelastende activiteit minimaal de voor die milieubelastende activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het bepalen van de BBT moet rekening gehouden worden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten in die zijn opgesomd in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl.

2.1 IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) is geïmplementeerd in de Omgevingswet. De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg) of
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd (vleesvarkens), leidt niet tot een overschrijding van de ondergrenswaarden van de RIE. De milieubelastende activiteit betreft geen IPPC-installatie. Een verdere beoordeling op grond van de RIE is hier daarom niet aan de orde.

2.2 BBT-documenten

Met de volgende in bijlage XVIII van het Bkl aangewezen informatiedocumenten over BBT hebben wij - voor zover relevant voor deze aanvraag - rekening gehouden:

- Bodembescherming; combinaties van voorzieningen en maatregelen (bb-cvm, april 2020, versie 2020-01);
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS-15): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, augustus 2021.

In dit hoofdstuk is de toetsing van de dierenverblijven in het kader van de toepassing van de beste beschikbare technieken verder uitgewerkt. Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieu-componenten.

3 AFVALWATER

Vanuit de milieubelastende activiteit vinden lozingen plaats, met de daarbij aangegeven lozingsroutes:

- reinigingswater bij het reinigen van de dierenverblijven (lozing in mestkelder);
- reinigingswater bij het schoonmaken en ontsmetten van veewagens (lozing mestkelder);
- spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de chemische luchtwasser (lozing in separate opvang).

De in de aanvraag opgenomen maatregelen en voorzieningen ter bescherming tegen verontreiniging door lozing van afvalwater zijn:



- mestdichte kelder;
- dichte opslagvoorziening voor spuiwater.

3.1 Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan:

- toepassing van de beste beschikbare technieken;
- de voorkeursvolgorde voor afvalwater van artikel 10.29a van de Wet milieubeheer;
- het belang van het beschermen van de doelmatige werking van de riolering en van het zuiveringstechnisch werk waarop vanuit die riolering afvalwater wordt gebracht en belemmering van de verwerking van slib uit de riolering of het zuiveringstechnisch werk.

3.2 Toetsing

De voorschriften die wenselijk zijn ten behoeve van de bescherming van het milieu zijn al in het Bal opgenomen. Daardoor is het niet nodig voorschriften op te nemen ter aanvulling op of ter afwijking van de algemene regels uit hoofdstuk 4 van het Bal.

3.3 Conclusie

In de vergunning zullen geen specifieke voorschriften voor het lozen van deze afvalwaterstromen worden gesteld. Het aspect afvalwater geeft geen aanleiding om de vergunningaanvraag te weigeren.

4 GROND- EN DRINKWATERGEBRUIK

4.1 Toetsingskader

Het gebruik van drinkwater² als proceswater moet met het oog op het zuinig gebruik van grondstoffen, zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Getoetst wordt of het grond- en drinkwater doelmatig wordt gebruikt.

4.2 Aangevraagde situatie

Het college van burgemeester en wethouders is niet bevoegd om voorschriften op te nemen voor wateronttrekkingsactiviteiten. Wij mogen daarom in deze vergunning geen eisen stellen aan de winning van grondwater.

Het Bkl verplicht ons overigens wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. Ook moet worden voorkomen dat afvalwater ontstaat. En als dat niet mogelijk is, moet afvalwater doelmatig worden beheerd. Dit laatste is hiervóór al in het hoofdstuk 'Afvalwater' getoetst. Binnen de bedrijfsprocessen wordt 2.000 m³/jaar grondwater verbruikt. Het verbruik van drinkwater bedraagt 10.000 m³/jaar. De besparingsmogelijkheden om het verbruik van water terug te dringen zijn niet onderzocht.

4.3 Toetsing

Het (grond)water wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren, als waswater voor de chemische luchtwasser, voor het reinigen van stallen en als spoelwater (voor de melkinstallatie). Er zijn geen installaties aanwezig die zorgen voor een extra hoog waterverbruik. Het verbruik van water staat in verhouding tot wat men bij een normale praktijk mag verwachten. Verder zijn er geen alternatieven beschikbaar.

² Als bedoeld in artikel 1, eerste lid onder b van de Drinkwaterwet



4.4 Conclusie

Wij zien geen directe besparingsmogelijkheden van het waterverbruik. Wij zijn daarom van mening dat het water doelmatig wordt gebruikt. Om deze reden is het niet nodig in deze vergunning voorschriften op te nemen om het gebruik van water te beperken.

Het aspect waterverbruik geeft geen aanleiding om deze vergunningaanvraag te weigeren.

5 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

5.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

In tabel 3 zijn het aantal dieren, de geuremissie (OU_E/s), de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de eerder vergunde situatie.

tabel 3: geldende situatie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem beschrijving	aantal dieren	aanvullende techniek (code)	omschrijving aanvullende techniek	nummer aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geur-emissie (ou _E /sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
5	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	109	AR1.1	Beweiden	n.v.t.	1.417,0	0,0	12.905,6
div.	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	52	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	228,8	0,0	1.976,0
1	HA4.100	zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren)	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	8	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	32,8	0,0	688,0
7	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	300	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	900,0	6.900,0	45.900,0
8	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	460	LW4.1	Biologisch luchtwassysteem met watergordijn	OW 2007.02	207,0	5.819,0	14.076,0
totaal					929				2.785,6	12.719,0	75.545,6

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024, is de codering van de huisvestingssystemen gewijzigd. In eerdere vergunning(en) is sprake van een andere codering.

5.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Van de in de hierboven weergegeven tabel is alleen het deel dat gaat over het houden van vleesvarkens vergunningplichtig. Wij beoordelen hierna daarom alleen de dieren en de stallen die vergunningplichtig zijn, in dit geval de stallen 7 en 8 voor het houden van vleesvarkens. De vergunningaanvraag richt zich feitelijk op een wijziging van stal 8 voor het houden van 460 vleesvarkens. De nageschakelde techniek (luchtwasser) van die stal wordt gewijzigd. Hiertoe worden de (bovendakse) emissiepunten anders geplaatst dan voorheen is vergund.

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd (en waarvoor vergunningplicht geldt), de geuremissie (OU_E/s), de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) is in onderstaande tabel weergegeven.

tabel 4: aangevraagde situatie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem beschrijving	aantal dieren	aanvullende techniek (code)	omschrijving aanvullende techniek	nummer aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geur-emissie (ou _E /sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
7	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	300	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	900,0	6.900,0	45.900,0
8	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	460	LW2.7	Chemisch luchtwassysteem	OW 2010.26	69,0	7.406,0	45.747,0
totaal					760				969,0	14.306,0	91.647,0

5.3 Toepassing huisvestingssystemen

In een deel de stallen (alleen stal 8) wordt een techniek toegepast waarbij is verwezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van deze techniek in stal 8 moet overeenkomen met de beschrijving van die aanvullende techniek. Dit is opgenomen in artikel 4.5 van de Omgevingsregeling. Artikel 4.817 Bal verwijst hiernaar.

Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingssystemen en aanvullende technieken aanwezig zijn. Deze systemen en technieken zijn vermeld in tabel 4.

Artikel 4.817 Bal heeft rechtstreekse werking. Afwijking van deze normen is alleen aan de orde wanneer sprake is van een innovatief stalsysteem. Daar is in deze aanvraag geen sprake van. Daarom zijn voor dit onderdeel geen voorschriften opgenomen in de vergunning.

6 AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1 BBT dierenverblijven ammoniak

Toetsingskader

Voor de toepassing van Beste Beschikbare Technieken (BBT) in dierenverblijven is de aanvraag getoetst aan het Bal, artikelen 4.806, eerste lid, 4.807 en 4.818 tot en met 4.821.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn emissiegrenswaarden (maximale emissiewaarden) voor ammoniak opgenomen in het Bal. Het principe van de algemene regels uit het Bal is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techniek, met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de emissiegrenswaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke emissiegrenswaarden van toepassing zijn. Wanneer een huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen, dan kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem in combinatie met de eventueel aanvullende techniek, voor die installatie de BBT is. Wanneer op basis van de algemene regels uit het Bal geen emissiegrenswaarde van toepassing is, dan moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een eventuele aanvullende techniek, ook worden aangemerkt als de BBT.

Voor landbouwhuisdieren die volgens de biologische productiemethode worden gehouden, gelden geen emissiegrenswaarden voor ammoniak (artikel 4.807 Bal).

6.1.1 Toetsing emissie-eis ammoniak op basis van het Bal

In tabel 5 is per diercategorie per stal de emissiegrenswaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

tabel 5: huisvestingssystemen aangevraagde situatie

stal	code huisvestingssysteem	diercategorie	aantal dieren	ammoniak-emissie (kg/dr/jr)	grenswaarde ammoniak-emissie (kg/dr/jr)	aanvullende techniek (code)	reductie% ammoniak	ammoniak-emissie (kg/jr)	grenswaarde ammoniak-emissie (kg/jr)
7	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	300	3	1,6	n.v.t.	0	900,0	480,0
8	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	460	3	1,6	LW2.7	95	69,0	736,0
totaal			760					969,0	1.216,0

Emissiefactor op basis van bijlage V (voor huisvestingssystemen) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling en emissiegrenswaarde op basis van artikel 4.820 Bal (varkens).

Het huisvestingssysteem in stal 7 voor 300 vleesvarkens hebben een emissiefactor die boven

de emissiegrenswaarde uit kolom A van tabel 4.820 in het Bal ligt. Dit dierenverblijf is vóór 1 januari 2007 opgericht. Het huisvestingssysteem in dit dierenverblijf is vóór 1 januari 2007 gerealiseerd en wijzigt niet. Het niet voldoen aan de emissiegrenswaarde uit kolom A van tabel 4.820 in het Bal wordt gecompenseerd door het toepassen van huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek met een verdergaande emissiebeperking in andere dierenverblijven binnen de installatie, het 'intern salderen'. De installatie heeft in de gevraagde situatie een ammoniakemissie van 900 kg per jaar (zie tabel 5). Wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de emissiegrenswaarden van het Bal, dan zou de installatie een ammoniakemissie hebben van 1.216 kg per jaar (zie hieronder tabel 6). De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie (969 kg per jaar) is niet groter dan deze berekende ammoniakemissie (1.216 kg per jaar). De gehele installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

tabel 6: ammoniakemissie aangevraagde situatie, indien alle gevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de emissiegrenswaarde voor ammoniak.

stal	diercategorie	aantal dieren	NH ₃ -belasting	
			NH ₃ -factor (emissiegrenswaarde)	totaal NH ₃ (kg/j)
7	vleesvarkens	300	1,6	480
8	vleesvarkens	460	1,6	736
totaal				1.216

6.1.2 Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Bal. Dit onderdeel is geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.

6.2 Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

7 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1 Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan het omgevingsplan, zoals deze geldt op moment van besluitvorming van deze vergunning.

In tabel 7 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn. Deze normen en minimale afstanden gebruiken wij om te beoordelen of er sprake is van significante milieuverontreiniging als bedoeld in artikel 8.9 lid 3 Bkl.

tabel 7: geurnormen en afstandseisen

ligging en aard (geurgevoelig) object	afstandseis / geurnorm	eenheid
<i>geurgevoelig object (zonder binding met een andere veehouderij)</i>		
binnen bebouwingscontour	6 ¹⁾	OU _E /m ³
buiten bebouwingscontour (buitengebied)	14 ¹⁾	OU _E /m ³
binnen bebouwingscontour	100 ²⁾	meter (vanaf emissiepunt)
buiten bebouwingscontour (buitengebied)	50 ²⁾	meter (vanaf emissiepunt)
<i>geurgevoelig object dat functionele binding heeft met een andere veehouderij, of na 19</i>		



<i>maart 2000 geen functionele binding meer heeft met een veehouderij of ruimte-voor-ruimtetwoning</i>		
binnen bebouwingscontour	100 ¹⁾	meter (vanaf emissiepunt)
buiten bebouwingscontour (buitengebied)	50 ¹⁾	meter (vanaf emissiepunt)
<i>afstand geurgevoelig object tot gevel dierenverblijf</i>		
binnen bebouwingscontour	50 ³⁾	meter (vanaf stalgevel)
buiten bebouwingscontour (buitengebied)	25 ³⁾	meter (vanaf stalgevel)

1) geldt bij landbouwhuisdieren met geuremissiefactoren

2) geldt bij landbouwhuisdieren zonder geuremissiefactoren of paarden/pony's voor het berijden

3) geldt bij landbouwhuisdieren (met en zonder geuremissiefactoren) of paarden/pony's voor het berijden

7.2 Toetsing geurhinder

De geurhinder die afkomstig is van de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en de afstandseisen uit het omgevingsplan.

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag.

Bij het meten van de afstand van de stal tot aan de gevel van het geurgevoelige object, wordt niet alleen gekeken naar reeds bestaande gevels, maar ook naar geurgevoelige objecten die mogen worden gebouwd.

7.2.1 Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de Omgevingsregeling, moet met behulp van het rekenmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op een geurgevoelige object worden bepaald. Als een geurgevoelige object deel uitmaakt van een andere veehouderij, dan hoeft alleen een vaste afstand worden aangehouden (artikel 22.100 omgevingsplan). Tot geurgevoelige objecten binnen een bebouwingscontour geur moet een afstand tenminste 100 meter worden aangehouden. Buiten een bebouwingscontour geur is deze afstand tenminste 50 meter.

Ook moet op grond van artikel 22.103 van het omgevingsplan een afstand tussen het geurgevoelige gebouw en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten binnen een bebouwingscontour geur en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwingscontour geur.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 22.98 van het omgevingsplan.

Bij de aanvraag is een berekening van de geurbelasting (van het totale bedrijf) met het rekenmodel 'V-Stacks vergunning' gevoegd.

Wij hebben met behulp van het rekenmodel 'V-Stacks vergunning' een berekening uitgevoerd. De resultaten daarvan zijn in onderstaande tabellen weergegeven.

tabel 8: Bronnen

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 8	248 165	457 402	5,6	0,4	4,00	7 406	3,8
2	Stal 7 zonder kap	248 133	457 415	4,0	0,6	4,00	2 300	2,8
3	Stal 7 met regenkap	248 153	457 392	4,0	0,5	0,40	4 600	2,8



tabel 9: Geurgevoelige locaties, geurnormen en geurbelasting

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Den Borgweg 18	248 070	457 176	14,0	2,6
5	Den Borgweg 16/16a	247 933	457 116	14,0	1,5
6	Den Borgweg 15/15a	247 846	457 167	14,0	1,6
7	Leemweg 8	247 792	457 452	14,0	1,5
8	Oldenkotseweg 1/1a	248 237	457 653	14,0	3,6
9	Oldenkotseweg 3	248 401	457 627	14,0	2,2
10	Woerden 1	246 791	457 135	6,0	0,2

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder wordt aan de in het omgevingsplan genoemde minimum afstanden voldaan.

7.3 Conclusie geurhinder dierenverblijven

Er wordt voldaan aan geurnormen/afstanden. Er is daarmee geen sprake van significante milieuverontreiniging.

De afstanden tot en de geurbelasting op geurgevoelige objecten vormen geen reden de gevraagde vergunning te weigeren. Daarnaast is er geen aanleiding om aanvullende maatwerkvoorschriften op te nemen met betrekking tot geur.

8 FIJNSTOFEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1 Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Bal, artikelen 4.806, eerste lid, 4.807, 4.822 en 4.823.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor fijnstof (PM_{10}) zijn emissiegrenswaarden opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techniek, met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de emissiegrenswaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke emissiegrenswaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem, met inbegrip van de aanvullende techniek(en), een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen emissiegrenswaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

8.2 Toetsing emissie-eis fijnstof (PM_{10})

In het Bal zijn alleen emissiegrenswaarden voor fijnstof opgenomen voor de diercategorieën kippen, kalkoenen en eenden. In deze aanvraag is geen sprake van diercategorieën waar emissiegrenswaarden van toepassing zijn. De uitvoering van de stallen voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT.

8.3 Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel fijnstof aan de eisen van het Bal. Dit onderdeel is geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning. Er is geen aanleiding om vergunningvoorschriften op te nemen.



9 LUCHTKWALITEIT

9.1 Toetsingskader

In afdeling 2.2 van het Bkl zijn omgevingswaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. Deze omgevingswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofdioxide, fijnstof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}), benzeen, lood en koolmonoxide.

Op grond van de beoordelingsregels van het Bkl kan de vergunning alleen worden verleend, als aannemelijk gemaakt is dat wordt voldaan aan (minimaal) één van de volgende criteria:

- er is geen sprake van een feitelijke of dreigende overschrijding van een omgevingswaarde;
- er is - al dan niet per saldo - geen verslechtering van de luchtkwaliteit;
- de bijdrage aan de concentratie van een stof is 'niet in betekende mate' (NIBM);

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). De stoffen stikstofdioxide en stikstofoxide komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen.

Voor fijnstof zijn de volgende omgevingswaarden opgenomen:

- 24-uurgemiddelde omgevingswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor PM_{10} ;
- kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ voor $PM_{2,5}$.

De omgevingswaarden voor de overige stoffen zijn de vinden in de volgende bepalingen:

- zwaveldioxide in artikel 2.3 Bkl;
- stikstofdioxide en stikstofoxiden in artikel 2.4 Bkl;
- benzeen, lood en koolmonoxide in artikel 2.6 Bkl.

Voor het berekenen van de concentratie van $PM_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $PM_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM wordt geconcludeerd dat wanneer aan de omgevingswaarden voor PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de omgevingswaarde voor $PM_{2,5}$.³ De veehouderijen zijn in het algemeen geen belangrijke bron van de uitstoot van fijnstof. Het aandeel $PM_{2,5}$ binnen de uitgestoten hoeveelheid PM_{10} bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6%.⁴ Als de luchtkwaliteit aan de omgevingswaarden voor PM_{10} voldoet, dan geldt dit ook voor de omgevingswaarde voor $PM_{2,5}$. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $PM_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de omgevingswaarde.

In artikel 8.17 van het Bkl is opgenomen dat bij het exploiteren van een veehouderij (IPPC-installatie en andere milieubelastende installatie voor het houden van dieren) geen gebruik kan worden gemaakt van niet in betekende mate (NIBM) wanneer:

- de emissie van PM_{10} vanuit de dierenverblijven meer bedraagt dan 800 kg per jaar, en;
- de veehouderij in een aangewezen gebied volgens artikel 5.53, lid 3 Bkl ligt.

³ Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, 5.1.2e, 5.1.2e, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009

⁴ zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195

De emissie van fijnstof (PM_{10}) van het bedrijf waarvoor de vergunning wordt aangevraagd bedraagt niet meer dan 800 kg per jaar als bedoeld onder a. Ook ligt het bedrijf niet in een aangewezen gebied als bedoeld onder b.

Als de emissie van fijnstof niet in betekende mate bijdraagt, hoeft de emissie van fijnstof niet in acht te worden genomen. Dat betekent dat de vergunningaanvraag voor het aspect fijnstof in dat geval geen reden is de vergunning te weigeren.

9.2 Toetsing

Er vindt een toename van de emissie van fijnstof plaats. Deze toename bedraagt ($91.647 - 75.546 =$) 16.101 gram per jaar (zie tabellen 3 en 4). Gelet op de activiteiten van de veehouderij kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide en stikstofdioxide worden uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, benzeen, lood en koolmonoxide) zijn niet relevant bij dierenverblijven. Aan de omgevingswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is daarom niet getoetst: overschrijding van de omgevingswaarden voor deze stoffen zal bij dit bedrijf niet plaatsvinden.

Uit de verspreidingsberekening voor fijnstof, uitgevoerd met het rekenmodel van GeoMilieu, versie V2025⁵ blijkt, dat deze beperkte toename van de fijnstofemissie niet van invloed is op de hierboven genoemde waarden. Onderstaande tabellen laten achtereenvolgens de resultaten zien van de geldende situatie en de situatie volgens de aanmeldnotitie (nieuwe situatie).

tabel 10: Toetsing aan grenswaarden op maatgevend punt (Woerden 1 Rekken) in geldende situatie:

stof	parameter	grenswaarde	rekenresultaat
PM_{10}	jaargemiddelde concentratie	40 $\mu g/m^3$	13,5 $\mu g/m^3$
PM_{10}	aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu g/m^3$	35 dagen	6,0 dagen

tabel 11: Toetsing aan grenswaarden op maatgevend punt (Woerden 1 Rekken) in nieuwe situatie

stof	parameter	grenswaarde	rekenresultaat
PM_{10}	jaargemiddelde concentratie	40 $\mu g/m^3$	13,5 $\mu g/m^3$
PM_{10}	aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu g/m^3$	35 dagen	6,0 dagen

De aangevraagde wijzigingen zijn niet van invloed op de jaargemiddelde fijnstofemissie. En het aantal dagen dat overschrijding van de het 24-uurgemiddelde verandert evenmin als gevolg van de aangevraagd wijzigingen.

De emissie van fijnstof (PM_{10}) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 500 kg per jaar. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

9.3 Conclusie

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat wordt voldaan aan de omgevingswaarden voor fijnstof. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren. Daarnaast is er ook geen aanleiding om vergunningvoorschriften op te nemen voor dit aspect.

⁵ Dit rekenmodel voldoet aan de 'standaard rekenmethode luchtkwaliteit 3' (SRM3), zoals bedoeld in bijlage XIXa van de Omgevingsregeling



10 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

10.1 Toetsingskader

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning op grond van de Omgevingswet ruimte voor een aanvullende toets.

Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van omwonenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, ook als daar geen centraal of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, als door het in werking zijn van de veehouderij risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten (waaronder de onderzoeksrapporten van RIVM over veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO I, II en III)) kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu. Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

De rapporten vormen samen een relevante bron van informatie, maar worden in de jurisprudentie niet aangemerkt als algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten. In die zin kan niet worden vastgesteld dat er een causaal verband is tussen veehouderijen en (ernstige) gezondheidsschade.

10.2 Toetsing

De installatie voor het houden van landbouwhuisdieren (stal 8) wordt gewijzigd. Ten gevolge van de wijziging, zijn gevolgen voor de volksgezondheid niet uitgesloten.

Binnen de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren zijn bepalingen ingevolge de Wet dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen het bedrijf worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

De wijziging van stal 8 heeft betrekking op een wijziging van het type luchtwasser. Vanwege die wijziging heeft onder andere een kleine toename van de hoeveelheid zwevende deeltjes (fijnstof) dat wordt uitgestoten tot gevolg. Hierdoor kan ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal in theorie toenemen.

Er worden geen nieuwe stallen opgericht. En andere bestaande stallen wijzigen niet. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt daarom geen of slechts een geringe toename van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats.

Verder bedraagt de afstand tot woningen die niet behoren bij een veehouderij meer dan 65 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen of endotoxinen.

10.3 Conclusie

De installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden gewijzigd.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, of fijnstofemissie hebben we hiervoor vastgesteld dat voor deze emissies wordt voldaan aan de wettelijke normen. Met betrekking tot het aspect 'geluid' zoals hierna wordt beoordeeld, geldt een zelfde conclusie. Gezondheidsrisico's vanwege door deze aspecten achten wij uitgesloten.

De (goede) werking van de huisvestingssystemen en aanvullende technieken wordt geregeld via artikel 4.5 van de Omgevingsregeling. Artikel 4.817 van het Bal verwijst hiernaar. Dit artikel van het Bal heeft een rechtstreekse werking. Verder zijn op basis van het Bal ook andere algemene regels van toepassing, waaronder de zorgplicht. Wanneer aan het Bal en de Omgevingsregeling en de nu geldende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar wordt voldaan, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

Het bedrijf levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd. Daarnaast is er ook geen aanleiding om maatwerkvoorschriften op te nemen voor dit aspect.

11 BODEM

11.1 Toetsingskader

Voor zover bodembedreigende activiteiten worden verricht op de locatie, moet worden voldaan aan de BBT die voor die bodembedreigende activiteiten gelden (artikel 8.9, eerste lid, onder d Bkl). In artikel 8.10, eerste lid, Bkl wordt bij het bepalen van de geldende BBT rekening gehouden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten uit Bijlage XVIII, onder A van het Bkl. In deze bijlage is het informatiedocument 'Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen' (bb-cvm) opgenomen. Als de bb-cvm geen regels geeft, wordt voor de vergunningplichtige activiteiten getoetst aan de volgende algemene regels uit het Bal:

- opslaan van vloeistoffen in tankcontainers of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen (§ 4.95 Bal).

11.2 Toetsing

Zwavelzuur is een bodembedreigende stof. Zwavelzuur wordt opgeslagen in een tweetal IBC's, waarvan er minimaal één is aangesloten op de chemische luchtwasser. Voor een aangesloten IBC zijn bodembeschermende voorzieningen vereist die zijn opgenomen in de bb-cvm. De bb-cvm geeft voor die aangesloten IBC in paragraaf 3.3.2 een aantal mogelijkheden:

tabel 12:

Cvm-nr	Voorzieningen	Maatregelen
I	Aaneengesloten bodemvoorziening + geschikte én gesloten verpakking	Specifieke zorgplicht
II	Lekbak + geschikte verpakking	Controle op vol raken lekbak + specifieke zorgplicht
III	Vloeistofdichte bodemvoorziening + aandacht voor hemelwater/afvoer	Periodieke inspectie + controle + specifieke zorgplicht
IV	Elementenbodemvoorziening + geschikte én gesloten verpakking	Specifieke zorgplicht

Een IBC met zwavelzuur die niet is aangesloten moet worden opgevat als voorraad. Dit is geen vergunningplichtige mba. Voor de opslag van zwavelzuur gelden de algemene regels van § 4.94 van het Bal.



11.3 Conclusie

De voorschriften uit het Bal en bb-cvm bieden voldoende bescherming voor de bodem waardoor het opnemen van aanvullende vergunningvoorschriften ter bescherming van de bodem niet nodig is.

12 ENERGIE

Als wordt gesproken over energiebesparende maatregelen worden daar ook maatregelen ter verduurzaming van het eigen energieverbruik mee bedoeld. Dus ook voor maatregelen die een verduurzaming van het eigen energiegebruik tot gevolg hebben, geldt de verplichting deze uit te voeren als de maatregel zich binnen de vijf jaar terugverdiend.

12.1 Toetsingskader

Onder de Omgevingswet bestaan vier categorieën van verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen bij activiteiten, ingedeeld naar energieverbruik:

1. klein verbruik, bij een jaarlijks energieverbruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit en minder dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen: er gelden geen verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen;
2. middenverbruik, bij een jaarlijks verbruik tussen 50.000 kWh en 200.000 kWh elektriciteit of tussen 25.000 m³ en 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit artikel 5.15 en 5.15a van het Bal;
3. groot verbruik, bij een jaarlijks verbruik tussen 200.000 kWh en 10.000.000 kWh elektriciteit of tussen 75.000 m³ en 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit het artikel 5.15 en 5.15a van het Bal en er kan een verplichting worden opgelegd om onderzoek te doen naar verduurzaming van het energieverbruik;
4. zeer groot verbruik, bij een jaarlijks verbruik van meer dan 10.000.000 kWh elektriciteit en / of meer dan 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit het artikel 5.15 en 5.15b van het Bal en er kunnen maatwerkvoorschriften worden opgelegd op energiegebied, zolang de eisen uit artikel 5.15 daarmee niet versoepeld worden.

Bedrijven met een middenverbruik, of (zeer) groot verbruik moeten alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van minder dan vijf jaar nemen. Hieronder wordt in verstaan dat zij moeten voldoen aan de Erkende Maatregelenlijsten (EML), of op een andere wijze aantonen dat zij alle energiebesparende maatregelen hebben genomen met een terugverdientijd van vijf jaar. Van de EML is door de wetgever vastgesteld dat ze een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder. Voor deze maatregelen is niet in de vergunning vastgelegd dat de vergunninghouder deze maatregelen moet te voeren. Aangezien deze vereiste in het Bal en het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) staat, kan er door het bevoegd gezag ook op worden gehandhaafd.

Bij het vaststellen van de terugverdientijd van een maatregel moet van de methodiek in bijlage XV van de Omgevingsregeling en de daar gehanteerde energieprijzen gebruik worden gemaakt.

12.2 Toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik dat samenhangt met de activiteit binnen de grenzen voor middenverbruik ligt. Aanvrager is daarom verplicht om de maatregelen ter verduurzaming van het energiegebruik met een terugverdientijd van ten hoogste vijf jaar te nemen (artikel 5.15 Bal).



Om aan de verplichting uit artikel 5.15 Bal te voldoen moeten de maatregelen uit de erkende maatregelenlijst worden genomen.

12.3 Conclusie

Een omgevingsvergunning mag alleen worden verleend als aan de voorwaarden wordt voldaan uit artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Op energiegebied betekent dit vooral dat de beste beschikbare technieken (BBT) moeten worden toegepast, dat energie doelmatig gebruikt moet worden, maatregelen moeten zijn genomen om het energieverbruik te verduurzamen en het afgeven van warmte aan lucht en water zo veel mogelijk beperkt moet worden. De aangevraagde activiteit is getoetst aan deze voorwaarden. Het aspect energie is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

De verplichting om maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar of minder uit te voeren is niet als voorschrift opgenomen in deze vergunning, aangezien deze vereiste in het Bal staat en er door het bevoegd gezag op kan worden gehandhaafd.

13 (EXTERNE) VEILIGHEID

13.1 Algemeen

De omgevingsvergunning wordt, op grond van artikel 8.9, eerste lid, onder g Bkl, alleen verleend als de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen te beperken.

De milieubelastende activiteit valt onder 3.200 van het Bal ('het houden van landbouwhuisdieren'). De volgende gevaarlijke stoffen zijn aanwezig:

- zwavelzuur (minder dan 2.500 kg)

De milieubelastende activiteit opslag is niet opgenomen in de bijlagen VII e.v. van het Bkl. Er is dus geen sprake van een afstand voor het plaatsgebonden risico en er geldt geen aandachtsg gebied. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen, kunnen echter wel nadelige effecten hebben op de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen. Aan deze richtlijnen moet op grond van artikel 8.10, eerste lid, Bkl worden getoetst. Het gaat hier om PGS 15 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen).

13.2 Opslag spuiwater

Bij de milieubelastende activiteit wordt spuiwater afkomstig van een chemische luchtwasser opgeslagen. Voordat aan het spuiwater een (nuttige) bestemming wordt gegeven wordt dit tijdelijk opgeslagen in vijf IBC's, elk met een inhoud van 1.000 liter. Met het oog op extern veiligheid worden geen extra eisen gesteld voor de opslag van dit spuiwater.

13.3 Conclusie

Het aspect externe veiligheid geeft geen aanleiding om de aangevraagde vergunning te weigeren. Het is niet nodig om aanvullende of afwijkende voorschriften op te nemen in de omgevingsvergunning omdat de algemene regels voldoende bescherming bieden.

14 GELUID

14.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De belangrijkste wijziging met betrekking tot de geluidbelasting op de omgeving is de verplaatsing van de chemische luchtwasininstallatie van de achterzijde van stal 8 naar individuele wasunits per afdeling van die stal. De wasunits worden op het dak geplaatst (vijf stuks). De ventilatoren zijn vóór de wasunits geplaatst – wat zorgt voor een demping van ca. 7 dB(A) - en zijn toerentalge-regeld. De units zijn in de dagperiode 100% in gebruik (ventilatiecapaciteit), in de avondperi-ode 75% en in de nachtperiode draaien de units met een capaciteit van 50%.

Verder worden voersilo's verplaatst en wordt de opslagplaats voor vaste mest geoptimali-seerd.

Bij de aanvraag is geen akoestisch onderzoek gevoegd.

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) vinden volgens de aanvraag omgevingsvergunning de vervoersbewegingen (inkuilen of uitrijden van mest) in de dagperiode plaats (worst case).

Naast de RBS zijn er volgens de aanvraag ook incidentele bedrijfssituaties (IBS). De IBS zijn afwijkende activiteiten voor het inkuilen, uitrijden mest, laden en lossen van dieren en oogst-werkzaamheden. In afwijking van de RBS vinden die werkzaamheden maximaal 12 keer per jaar plaats in de dagperiode. De IBS zijn geen nieuwe activiteiten, maar de IBS is niet eerder in een vergunning vastgelegd.

14.2 Toetsingskader

Geldende situatie:

Tot de inwerkingtreding van de Omgevingswet viel het bedrijf als geheel onder de werkings-sfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer, waardoor ook de geluidvoorschriften van het Activiteitenbesluit voor dit bedrijf van toepassing waren. Er is geen sprake van bestaande maatwerkvoorschriften voor het aspect geluid.

Aangevraagde situatie:

Het toetsingskader voor een milieubelastende activiteit volgt uit paragraaf 22.3.4 van het om-gevingsplan. De waarden voor geluid bij agrarische activiteiten volgen uit tabel 22.3.5 van ar-tikel 22.65.

tabel 13: (tabel 22.3.5 omgevingsplan: geluidswaarde op een geluidgevoelig gebouw door een agrarische acti-viteit)

	dag 06:00-19:00	avond 19:00-22:00	nacht 22:00-06:00
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$ in dB(A)), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestel-len	45	40	35
Maximaal geluidniveau (L_{Amax} in dB(A)) als gevolg van activiteiten	70	65	60

Op grond van artikel 22.45 omgevingsplan kunnen maatwerkvoorschriften worden gesteld waarbij wordt afgeweken van bovenstaande standaard geluidregels voor agrarische bedrijven.

14.3 Toetsing

Stal 7 heeft drie ventilatoren en stal 8 heeft in de nieuwe situatie vijf ventilatoren (met een luchtwasininstallatie). De ventilatoren op de stal/voor de luchtwasininstallatie hebben een bronni-veau van 82 dB(A). Overdag wordt gebruik gemaakt van 100% van de ventilatiecapaciteit. 's Avonds is dat 75% en 's nachts 50%. Verdere informatie:



- ventilatoren/luchtwassers:
 - het toerental van de ventilatoren is regelbaar;
 - in stal 8 zijn de ventilatoren vóór de luchtwasser geplaatst. Dit geeft een demping van ca. 7 dB(A);
- RBS/IBS:
 - de vervoersbewegingen (inkuilen of uitrijden van mest) vinden niet in de avond- en nachtperiode plaats.

Gelet op de aard, de situering en de tijdstippen van de activiteit is er geen aanleiding om te veronderstellen dat de milieubelastende activiteit niet kan voldoen aan de waarden uit artikel 22.65 voor geluid (tabel 13 in dit document) op een geluidgevoelig gebouw of geluidgevoelig object. Hierbij is relevant dat voor het langtijdgemiddelde geluidniveau alleen de vast opgestelde toestellen en installaties worden beoordeeld. Bij toetsing aan de normen voor de maximale geluidniveaus worden ook de pieken als gevolg van werkzaamheden en activiteiten betrokken. Gezien de afstand tot de omliggende geluidgevoelige objecten (woningen) zullen hier geen overschrijdingen optreden.

14.4 Conclusie

Het is aannemelijk dat zowel in de aangevraagde representatieve bedrijfssituatie als in de aangevraagde incidentele bedrijfssituatie kan worden voldaan aan de waarden uit artikel 22.65 omgevingsplan voor geluid op gevoelige gebouwen. Het opleggen van maatwerkvoorschriften voor geluid is niet nodig.

14.5 Trillingen

Gelet op de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillinggevoelige locaties, is geen trillinghinder te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten vinden wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

15 OVERIGE ASPECTEN

15.1 Verspreiding verontreinigingen

Als ten gevolge van de vergunningplichtige activiteit grootschalige- of grensoverschrijdende verontreinigingen ontstaan (artikel 5.34 Ow jo. 8.29, eerste lid, onder d Bkl) moeten voorschriften worden opgenomen om deze verontreiniging te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Er zijn geen grootschalige of grensoverschrijdende verontreinigingen die ontstaan als gevolg van deze vergunning. Volstaan wordt met de specifieke zorgplicht uit artikel 2.11 Bal. Daarom is het niet nodig aanvullende voorschriften aan deze vergunning te verbinden.

15.2 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 8.29, eerste lid, onder c, Bkl) kan het bevoegd gezag voorschriften in de vergunning verbinden.

Voor deze vergunning is het niet nodig aanvullende voorschriften op te nemen. De algemene regels over ongewone voorvallen uit het Bal volstaan.



CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten concluderen wij dat de omgevingsvergunning kan worden verleend.



BEGRIPPEN

Voor de begrippen die niet in onderstaande lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, de Omgevingsregeling, de Wet veiligheidsregio's, etc.).

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen
OP	Omgevingsplan
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken en Klimaat.
Afvalwater en waterbesparing	
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
bb-cvm	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.



Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
Nulsituatie bodemonderzoek	Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.
Energie en vervoersmanagement	
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in het bedrijf, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor het betrokken bedrijf. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Externe Veiligheid	



ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1. van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssysteem	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties het Bal.
Installaties	Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
PGS	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen. De publicatiereeks is een handreiking voor bedrijven die gevaarlijke stoffen produceren, transporteren, opslaan of gebruiken en voor overheden die zijn belast met het toezicht op en de vergunningverlening aan deze bedrijven.
PR	Plaatsgebonden risico
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging.
Geluid	
Geluidgevoelige gebouwen of ruimten	Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAR,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo



	nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, toonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LA-max)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van het bedrijf zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (L_{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: <ul style="list-style-type: none"> - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van lucht-emissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 μg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 $\mu\text{mol/mol}$).



Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m^3) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van $1 \text{ ouE}/\text{m}^3$ als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van $1 \text{ ouE}/\text{m}^3$ gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate
RIE	Richtlijn Industriële Emissies



INHOUDELIJKE MER-BEOORDELING (conform besluit van 27 november 2025)

1. ALGEMEEN

1.1 Inleiding

Wij hebben de aanmeldnotitie ontvangen als voorbereiding op een aanvraag voor een of meerdere vergunningplichtige mba's. Met behulp van de gegevens uit de aanmeldnotitie beoordelen we of er aanzienlijke milieueffecten kunnen zijn en besluiten we of wel of geen MER nodig is.

De aanmeldnotitie is opgesteld door ForFarmers in Lochem (gemachtigde), met datum mei 2025. De aanmeldnotitie bestaat uit de volgende onderdelen:

- 'project mer-beoordeling', datum: 8 mei 2025;
- plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, projectnummer 5.1.2e datum: 20 juni 2005, laatst gewijzigd: 31 maart 2025.

1.2 Volledigheid aanmeldnotitie

De aanmeldnotitie is vormvrij, maar er zijn wel eisen voor wat betreft de inhoud daarvan. In het Omgevingsbesluit (Ob, artikel 11.10) is omschreven wat er in een aanmeldnotitie moet staan. In de aanmeldnotitie kan ook een opsomming zijn gemaakt van geplande maatregelen om mogelijk aanzienlijke milieueffecten te verminderen of te voorkomen. Wij hebben de aanmeldnotitie beoordeeld en we komen tot de conclusie dat de notitie voldoende informatie bevat om te beoordelen of het project aanzienlijke milieugevolgen kan hebben.

1.3 Beoordeling aanmeldnotitie

1.3.1 Algemeen toetsingskader

We moeten voor bepaalde projecten en de daarvoor benodigde besluiten vooraf beoordelen of er aanzienlijke milieueffecten kunnen zijn. Dit moet voor die projecten vóórdat een vergunning kan worden verleend (paragraaf 16.4.2 Ow). In bijlage V Ob staat waarvoor dat geldt.

Het project dat in de aanmeldnotitie is beschreven, gaat over een vergunningplichtige milieubelastende activiteit dat in onderdeel A1 van bijlage V Ob is genoemd ('installatie voor intensieve veehouderij'). In kolom 2 van bijlage V staat in welke gevallen het maken van een MER verplicht is. Dit is het geval als er sprake is van een 'oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor een intensieve veehouderij' die gaat over het houden van meer dan:

- 85.000 plaatsen voor mesthoenders;
- 60.000 plaatsen voor hennen;
- 3.000 plaatsen voor mestvarkens, of;
- 900 plaatsen voor zeugen.

In alle andere gevallen is er bij een vergunningplichtige veehouderij geen mer-plicht, maar een mer-beoordelingsplicht bij een 'oprichting, wijziging of uitbreiding' van een installatie voor intensieve veehouderij (stal).

Dit project gaat over het wijzigen van een vergunningplichtige installatie⁶ voor intensieve veehouderij, voor het houden van meer dan 50 vleesvarkens (mestvarkens) in twee afzonderlijke stallen (stal 7 en 8, zoals die op de plattegrondtekening behorend bij de aanmeldnotitie zijn aangegeven). De beoordeling van de aanmeldnotitie richt zich daarmee op deze stallen, met de daarbij behorende functioneel ondersteunende activiteiten.

Voor dit project is er geen mer-plicht, omdat de 'oprichting, wijziging of uitbreiding' van een 'installatie voor een intensieve veehouderij' over minder dieren gaat dan in kolom 2 – 'minder

⁶ Een 'installatie' bestaat volgens jurisprudentie in dit geval uit een stal. Dit blijkt uit de toelichting van het Omgevingsbesluit (uit: [toelichting Omgevingsbesluit](#) (Staatsblad 2018, 290))



dan 3.000 plaatsen voor mestvarkens' - van bijlage V Ob is genoemd. Er is wel een mer-beoordelingsplicht.

De beoordeling of de het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben - en of dus een MER nodig is - volgt hierna. De beoordeling gebeurt volgens wettelijke Europese regels (bijlage III van de EU-richtlijn milieueffectrapportage (2011/92/EU)). Deze regels gaan over:

1. de kenmerken van het project:
Bij de kenmerken van het project geven wij aandacht aan:
de grootte van het project en de samenhang met andere activiteiten in de omgeving;
het gebruik van natuurlijke hulpbronnen en het ontstaan van afvalstoffen;
verontreiniging en overlast;
het risico van zware ongevallen en de risico's voor de menselijke gezondheid.
2. de plaats van het project:
Hierbij kijken we naar de kwetsbaarheid van het milieu in het gebied waar het project wordt uitgevoerd en gebieden waarop het project invloed kan hebben. Het gaat daarbij ondermeer over:
het bestaande grondgebruik;
beschermde gebieden en;
beschermingszones.
3. de kenmerken van mogelijke effecten:
De activiteiten waarover het project gaat, kan ongewenste gevolgen hebben voor het milieu. Hierbij moet we samen met de onder 1 en 2 genoemde punten rekening houden met:
 - het bereik van het nadelige effect (hoe groot is het gebied dat kan worden getroffen en hoe groot is de groep mensen die daarvan hinder ondervindt);
 - de invloed van het nadelige effect buiten de Nederlandse grens;
 - de kans dat het effect optreedt;
 - de duur van het effect, het aantal keren dat het effect kan voorkomen en of het effect ongedaan kan worden gemaakt.

Hieronder hebben we dit verder uitgewerkt.

1.3.2 Omgeving

Het bedrijf waar het project wordt uitgevoerd ligt in het buitengebied van de gemeente Berkelland, op ongeveer 1.300 meter ten oosten van de kern Rekken. In het 'Omgevingsplan gemeente Berkelland' (hierna: het omgevingsplan) is het project op genoemde locatie toegestaan.

Het bedrijf ligt niet in een waterwingebied, grondwaterbeschermingsgebied, een boringsvrije zone, een stiltegebied, een ammoniakbuffergebied of een ander gebied waarvoor specifieke regelgeving geldt waarmee wij rekening moeten houden.

1.3.3 Geldende situatie

Voor het bedrijf zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend en/of meldingen gedaan:

- 3 april 2002:
een melding op grond van het Besluit mestbassins milieubeheer;
- 4 oktober 2005:
een revisievergunning milieu op grond van de Wet milieubeheer, kenmerk Wm05-117;
- 16 april 2009:
een revisievergunning milieu op grond van de Wet milieubeheer, kenmerk MA2009004;
- 3 februari 2011:
een revisievergunning milieu op grond van de Wet milieubeheer, kenmerk MA2010039.

Op grond van het overgangsrecht van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht naar de Omgevingswet zijn alle vergunningen en meldingen, met uitzondering van meldingen op grond



van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), omgevingsvergunningen geworden.

Binnen het bedrijf mag volgens de verleende vergunningen/meldingen maximaal het volgende aantal dieren in de stallen 7 en 8 worden gehouden, in het daarbij aangegeven stalsysteem:

tabel 1: geldende situatie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren	aanvullende techniek (code)	omschrijving aanvullende techniek	nummer aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geur-emissie (ou/sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
7	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	300	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	900,0	6.900,0	45.900,0
8	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	460	LW4.1	Biologisch luchtwassysteem met watergordijn	OW 2007.02	207,0	5.819,0	14.076,0
totaal					760				1.107,0	12.719,0	59.976,0

1.3.4 Voorgenomen activiteiten

Door middel van de aanmeldnotitie maakt het bedrijf bekend dat het van plan is om in stal 8 voor het houden van 460 vleesvarkens de nageschakelde techniek (luchtwasser) te wijzigen. Hiertoe worden de (bovendakse) emissiepunten anders geplaatst dan voorheen is vergund. Stal 7 wijzigt niet.

Door de gewijzigde toepassing van het luchtwassysteem van stal 8, worden in de nieuwe situatie de volgende dieren in de daarbij aangegeven stalsystemen gehouden:

tabel 2: situatie volgens aanmeldnotitie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren	aanvullende techniek (code)	omschrijving aanvullende techniek	nummer aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geur-emissie (ou/sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
7	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	300	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	900,0	6.900,0	45.900,0
8	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	460	LW2.7	Chemisch luchtwassysteem	OW 2010.26	69,0	7.406,0	45.747,0
totaal					760				969,0	14.306,0	91.647,0

Verder worden ten behoeve van het luchtwassysteem zeven opslagsystemen (IBC's) voor de opslag van zwavelzuur (2 van 1.000 l) en spuiwater (5 van 1.000 l) geplaatst. En tenslotte wordt een aantal voersilo's verplaatst en wordt de vastemestopslag geoptimaliseerd.

1.3.5 Samenhang met andere activiteiten (cumulatieve en individuele effecten)

De plannen voor het wijzigen van milieubelastende activiteiten binnen het bedrijf hebben gevolgen voor de omgeving van het bedrijf. Deze effecten kunnen met name gaan over geur, ammoniakemissie, luchtkwaliteit (fijnstof), geluid en bodem. Vanwege de afstand verwachten wij geen effecten buiten de landsgrenzen.

We beoordelen ook de gezamenlijke effecten met andere (veehouderij)bedrijven. Dit zijn de cumulatieve effecten. De effecten kunnen zich vooral voordoen bij de emissie van geur. Ook de emissie van stikstofverbindingen (ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxiden (NO_x)) en fijnstof kunnen hiervoor van belang zijn.

Geur

Geur kan belangrijke negatieve effecten hebben voor de omgeving. Die effecten kunnen het opstellen van een MER nodig maken. Om een indruk te krijgen van de geureffecten, moeten we de geureffecten van de nieuwe activiteiten op de omgeving bepalen. Dit moet voor de veehouderij zelf waar de wijziging plaatsvindt (voorgrondbelasting) en de combinatie met de geurbelasting van omliggende intensieve veehouderijen (achtergrondbelasting).

Individueel effect geur (voorgrondbelasting)

Geur verspreidt zich in de omgeving via emissiepunten van de stallen. Voor het berekenen van de verspreiding van geur uit veehouderijen (geurbelasting) bestaan er meet- en rekenregels die worden gebruikt voor de beoordeling van een aanvraag om omgevingsvergunning voor een milieubelastende activiteit. Om te bepalen of er aanzienlijke milieueffecten kunnen zijn, gebruiken we diezelfde rekenregels als basis. Die rekenregels zijn opgenomen in hoofdstuk 6 van de Omgevingsregeling. Voor de bepaling van de geurbelasting betekent dat dat we gebruik maken van het rekenprogramma 'V-Stacks vergunning'.

Het rekenprogramma V-Stacks vergunning (releaseversie: juli 2020; hierna: V-Stacks) kan alleen gebruikt worden voor diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren⁷ gelden. Die omrekeningsfactoren staan in bijlage V van de Or. Deze geurbelasting wordt uitgedrukt in aantal odourunits per kubieke meter lucht (ou_E/m^3).

Voor de diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld, kunnen we de geurbelasting niet berekenen. Voor deze diercategorieën geldt dat er over het algemeen beperkte geurhinder plaatsvindt. Het aanhouden van een minimale afstand tot geurgevoelige objecten is dan ook een waarborg tegen geuroverlast. Buiten de minimale afstand is geur dat afkomstig is van deze diersoorten vrijwel niet waarneembaar.

De hiervóór bedoelde afstanden zijn vaste afstanden die in het omgevingsplan zijn vastgelegd. Wij gaan er vanuit dat er geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten als aan die afstanden wordt voldaan. De afstanden worden gemeten van het dichtstbijzijnde emissiepunt van een stal tot de gevel van een geurgevoelig object.

Tenslotte geldt voor alle veehouderijen dat we minimale vaste afstanden aanhouden van de stalgevel tot de gevel van het dichtstbijzijnde geurgevoelige object. Voor deze gevel-tot-gevel-afstanden zijn ook normen in het omgevingsplan vastgelegd. Net als bij de vaste afstanden vanaf emissiepunten, gaan wij er ook hier vanuit dat er geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten als aan deze gevel-tot-gevel-afstanden, zoals in het omgevingsplan is bedoeld, wordt voldaan.

Samengevat gaat het over de volgende geurnormen en afstanden:

tabel 3: geurnormen en afstanden omgevingsplan

ligging geurgevoelig object	geurnorm (ou_E/m^3) ¹⁾	minimumafstand (m) ²⁾	gevel-tot-gevel-afstand (m) ³⁾
binnen bebouwde kom	6	100	50
buiten bebouwde kom	14	50	25

¹⁾ In de Omgevingsregeling zijn geuremissiefactoren opgenomen voor rundvee (cat. HA3, HA5)), schapen, geiten, varkens en pluimvee. Voor deze dieren gelden de geurnormen uit deze kolom. Deze geurnormen gelden niet voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij of voor voormalige bedrijfswoningen die na 19 maart 2000 geen deel meer uitmaken van een andere veehouderij. Deze geurnormen gelden ook niet voor woningen en andere geurgevoelige objecten die zijn gebouwd in het kader van 'functieverandering', zoals bedoeld in het omgevingsplan (artikel 22.100) en tijdelijke woningen die na de inwerkingtreding van de Omgevingswet zijn opgericht.

²⁾ Voor rundvee (cat. HA1, HA2, HA4 en HA6), konijnen en paarden gelden geen geuremissienormen. De afstanden uit deze kolom worden gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt, tot de gevel van een gevoelig object. De afstanden voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom uit deze kolom, gelden ook voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij of voor voormalige bedrijfswoningen die na 19 maart 2000 geen deel meer uitmaken van een andere veehouderij, en voor woningen of gevoelige objecten die zijn gerealiseerd in het kader van 'functieverandering' zoals bedoeld in het omgevingsplan. (artikel 22.100)

⁷⁾De geuremissiefactor staat voor de geuruitstoot per dier, uitgedrukt in het aantal odourunits per seconde. Die geuremissiefactor verschilt per diercategorie en per stalsysteem.



- 3) Minimum afstand voor alle veehouderijtypen, gemeten vanaf de gevel van het dichtstbijzijnde dierenverblijf tot de gevel van een geurgevoelig object. (artikel 22.103 omgevingsplan)

Tabel 4 geeft een overzicht van de dier- en stalgegevens van de geldende situatie voor de stallen 7 en 8 ('geldende situatie'):

tabel 4: dier- en stalgegevens geldende situatie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	aantal dieren	geuremissie (ou _E /sec./dr)	aanvullende techniek (code)	reductie% geur	geuremissie (ou _E /sec.)
7	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	300	23	n.v.t.	0	6.900,0
8	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	460	23	LW4.1	45	5.819,0
totaal			760				12.719,0

Die dieren en huisvestingssystemen waarop het project zich volgens de aanmeldnotitie richt (de stallen 7 en 8) staan in onderstaande tabel.

tabel 5: dier- en stalgegevens volgens aanmeldnotitie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	aantal dieren	geuremissie (ou _E /sec./dr)	aanvullende techniek (code)	reductie% geur	geuremissie (ou _E /sec.)
7	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	300	23	n.v.t.	0	6.900,0
8	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	460	23	LW2.7	30	7.406,0
totaal			760				14.306,0

Vergelijking van deze tabellen laat zien dat de geuremissie toeneemt. Verder blijkt uit de plattegrondtekening dat de emissiepunten wijzigen ten opzichte van de geldende vergunning. In onderstaande tabel staan de resultaten van de geurberekening met V-Stacks volgens de geldende situatie:

tabel 6: geurbelasting in situatie volgens de geldende situatie:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	E. Geur-norm	Geurbelasting
G. 4	Den Borgweg 18	I. 248 070	J. 457 176	K. 14,0	L. 3,1
M. 5	Den Borgweg 16/16a	O. 247 933	P. 457 116	Q. 14,0	R. 1,7
S. 6	Den Borgweg 15/15a	U. 247 846	V. 457 167	W. 14,0	X. 1,8
Y. 7	Leemweg 8	AA. 247 792	BB. 457 452	CC. 14,0	DD. 1,9
EE. 8	Oldenkotseweg 1/1a	GG. 248 237	HH. 457 653	I. 14,0	JJ. 4,9
KK. 9	Oldenkotseweg 3	MM. 248 401	NN. 457 627	OO. 14,0	PP. 2,8
Q. 10	Woerden 1	SS. 246 791	TT. 457 135	UU. 6,0	VV. 0,2

In tabel 7 is de geurbelasting weergegeven in aanmeldnotitie ('nieuwe situatie'):

tabel 7: geurbelasting in situatie volgens nieuwe situatie:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	AAA. Geur-norm	Geurbelasting
CCC. 4	Den Borgweg 18	EEE. 248 070	FFF. 457 176	G. 14,0	HHH. 2,6
III. 5	Den Borgweg 16/16a	KKK. 247 933	LLL. 457 116	M. 14,0	NNN. 1,5
OOO. 6	Den Borgweg 15/15a	QQQ. 247 846	RRR. 457 167	S. 14,0	TTT. 1,6
UUU. 7	Leemweg 8	WWW. 247 792	XXX. 457 452	Y. 14,0	ZZZ. 1,5
AAAA. 8	Oldenkotseweg 1/1a	CCCC. 248 237	DDDD. 457 653	EE. 14,0	FFFF. 3,6
GGGG. 9	Oldenkotseweg 3	IIII. 248 401	JJJJ. 457 627	KK. 14,0	LLLL. 2,2
MMM. 10	Woerden 1	OOOO. 246 791	PPPP. 457 135	QQQ. 6,0	RRRR. 0,2

Vergelijking van deze tabellen laat zien dat ondanks een kleine toename van de geuremissie in de stal, de geurbelasting op alle geurgevoelige objecten afneemt, of op zijn minst gelijk blijft. Dit komt door het toepassen van een andere luchtwassertechniek, in samenhang met de wijziging van emissiepunten bij stal 8.

In de 'Handreiking geurhinder en veehouderij' wordt een verband gelegd tussen de voorgrondbelasting en de kans op geurhinder. Dat staat in onderstaande tabel (tabel 8). Verder staat in die tabel het waardeoordeel van het RIVM voor wat betreft het leefklimaat:

tabel 8:

Voorgrondbelasting geur (ouE/m ³)	mogelijke kans op geurhinder (%)	beoordeling leefklimaat (RIVM)
---	----------------------------------	--------------------------------



1 - 1,4	< 5	zeer goed
1,5 - 3	5 - 10	goed
4 - 6	10 - 15	redelijk goed
7 - 10	15 - 20	matig
10 - 14	20 - 25	tamelijk matig
14 - 18	25 - 30	slecht
19 - 25	30 - 35	zeer slecht
25 - 32	35 - 40	extreem slecht

Uit de resultaten van de berekening blijkt dat de hoogste (maatgevende) geurbelasting op het dichtstbijzijnde geurgevoelig object (Oldenkotseweg 1-1a) 4,9 ou_E/m³ bedraagt in de geldende situatie. Dit komt volgens bovenstaande tabel overeen met een 'redelijk goed' leefklimaat. De geurbelasting op dit adres neemt als gevolg van de plannen af met 1,3 ou_E/m³ en wordt 3,6 ou_E/m³. Met die afname van wordt het leefklimaat volgens het RIVM 'goed'.

De minimale afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf van het bedrijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object (Den Borgweg 19 in Rekken) bedraagt ongeveer 65 meter. Dit geurgevoelige object ligt buiten de bebouwde kom. Deze afstand blijft ongewijzigd en voldoet aan de minimale afstanden (tabel 3, vierde kolom).

Cumulatief effect geur (achtergrondbelasting)

Als het project een toename van de geuremissie tot gevolg heeft, en er zijn in de directe omgeving andere veehouderijen aanwezig waar dieren worden gehouden waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld, dan moeten we beoordelen of die toename aanzienlijke milieueffecten op de omgeving kan hebben in relatie tot de geuremissie van die andere bedrijven.

Vergelijking van de tabellen 6 en 7 laat zien dat er sprake is van een afname van de geurbelasting op de omgeving. Een afname is altijd positief voor de omgeving en leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten. Het verder beoordelen van het cumulatieve effect van geur is daarom niet nodig.

Naast de wijziging van het dierenverblijf (stal 8) als geurbron, kunnen ook andere geurbronnen in samenhang met de geur uit dierenverblijven tot aanzienlijke milieueffecten leiden. Hierbij kan hierbij gaan over de opslag van vaste mest. De opslag van vaste mest wordt slecht enkele meters verplaatst.

Gelet op de afstanden tot geurgevoelige objecten en de geringe geuremissie, verwachten wij niet dat de mestopslag tot aanzienlijke milieueffecten leidt.

Gelet op bovenstaande overwegingen over het aspect geur, komen wij tot de conclusie dat er geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten als het project wordt uitgevoerd. Er is dan ook voor wat betreft dit aspect geen reden om een MER te laten opstellen.

Ammoniak (en andere stikstofverbindingen)

Cumulatief effect

Er zijn in Nederland natuurgebieden (Natura 2000-gebieden) aangewezen die extra beschermd moeten worden tegen de depositie van stikstof. Gedeputeerde Staten van de provincie (GS) zijn voor een Natura 2000-activiteit bevoegd gezag en verlenen daarvoor de toestemmingen. Dit kan door het verlenen van een losse omgevingsvergunning door GS voor die activiteit. Maar dat kan ook door middel van een 'instemming' als onderdeel van een omgevingsvergunning voor milieubelastende activiteiten door de gemeente.



Ammoniak (NH_3) uit stallen is één van de bronnen van stikstof (stikstofverbinding). Vervoersbewegingen binnen het bedrijf kunnen ook een bron van stikstof (NO_x) zijn. Net zoals het gebruik van een (hout)kachel. De depositie van stikstofverbindingen kan aanzienlijke milieueffecten tot gevolg hebben voor Natura 2000-gebieden. Die effecten kunnen het opstellen van een MER nodig maken.

Om te beoordelen of er sprake is van aanzienlijke milieueffecten moeten we inzicht hebben in de depositie-effecten die door de nieuwe activiteiten (nieuwe of gewijzigde mba's) van het bedrijf worden veroorzaakt.

Initiatiefnemer geeft in de aanmeldnotitie door middel van een berekening met AeriesCalculator aan dat er een afname van depositie plaatsvindt ten opzichte van de referentiesituatie⁸. Die afname (grootste afname) bedraagt 0,07 mol/ha/jaar. (NB: die afname is inclusief de voorgenomen uitbreiding van het jongvee met 22 stuks. Die uitbreiding is niet vergunningplichtig, maar meldingsplichtig op grond van het Bal. De uitbreiding van jongvee is daarom niet in deze beoordeling van de aanmeldnotitie meegenomen. Maar feit is wel dat dit is meegenomen in de berekening met AeriesCalculator).

Toch is het mogelijk dat in een later stadium externe saldering moet worden ingezet om depositiedoelen te halen. Of dat nodig is, is afhankelijk van wetgeving en jurisprudentie op het moment van het besluit op de aanvraag omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit. Het is, voor wat betreft de depositie van stikstofverbindingen op Natura 2000-gebieden, dan ook niet aannemelijk dat er sprake is van aanzienlijke milieueffecten die het opstellen van een MER nodig maakt.

Gelet op bovenstaande overwegingen over het aspect ammoniak, komen wij tot de conclusie dat er geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten als het project wordt uitgevoerd. Er is dan ook voor wat betreft dit aspect geen reden om een MER te laten opstellen.

Fijnstof en luchtkwaliteit

De kwaliteit van lucht is belangrijk voor de omgeving. Wij beoordelen of het project aanzienlijke milieueffecten voor de luchtkwaliteit heeft.

In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn omgevingswaarden opgenomen in de vorm van hoogste toelaatbare concentraties voor een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau (artikel 2.3 tot en met 2.7 Bkl). De omgevingswaarden hebben betrekking op fijnstof en de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijnstof, benzeen, lood, koolmonoxide en ozon.

Voor veehouderijen is fijnstof het meest van invloed op de luchtkwaliteit. Fijnstof (PM_{10}) bestaat uit zwevende deeltjes in de lucht die kleiner zijn dan 10 micrometer. Fijnstof kan bij een bepaalde concentratie schadelijk zijn voor de gezondheid. In bijlage V van het Bkl zijn voor de meeste huisvestingssystemen voor dieren vastgestelde emissiewaarden voor fijnstof opgenomen. Daarmee kan de totale uitstoot van PM_{10} worden berekend.

Voor het berekenen van de concentratie van nog kleinere deeltjes dan PM_{10} , namelijk deeltjes van 2,5 micrometer of kleiner ($\text{PM}_{2,5}$), zijn nog niet van alle huisvestingssystemen de emissiefactoren bekend. Tot die tijd sluiten we bij de beoordeling van $\text{PM}_{2,5}$ aan bij een publicatie van het Planbureau voor de Leefomgeving⁹. De conclusie daarin luidt dat wanneer aan de norm voor PM_{10} wordt voldaan, ook aan de norm voor $\text{PM}_{2,5}$ wordt voldaan.

De stoffen stikstofdioxide en stikstofoxide (NO_x) komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, benzeen, lood, koolmonoxide en ozon)

⁸ kortgezegd: de situatie volgens de natuurvergunning of - als die er niet is - de situatie volgens de omgevingsvergunning (milieu) op het moment van aanwijzing van het Natura 2000-gebied.

⁹ "Attainability of $\text{PM}_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context", Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009

zijn in het algemeen niet relevant bij een veehouderij en leiden niet tot aanzienlijke milieueffecten. De laatste groep van stoffen laten we hier daarom buiten beschouwing.

Tabel 9 geeft een overzicht van de fijnstofemissie van de stallen waarop het project zich richt (wijziging fijnstofemissie vleesvarkens) in de geldende situatie.



tabel 9: fijnstof geldende situatie

stal	code huisvestings- systeem	diercategorie	aantal dieren	fijnstof- emissie (PM ₁₀) (g/dr/jr)	aanvullende techniek (code)	reductie% fijnstof (PM ₁₀)	fijnstof- emissie (PM ₁₀) (g/jr)
7	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	300	153	n.v.t.	0	45.900,0
8	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	460	153	LW4.1	80	14.076,0
totaal			760				59.976,0

Onderstaande tabel geeft de situatie weer van de emissie van fijnstof van het project (nieuwe situatie).

tabel 10: fijnstof nieuwe situatie

stal	code huisvestings- systeem	diercategorie	aantal dieren	fijnstof- emissie (PM ₁₀) (g/dr/jr)	aanvullende techniek (code)	reductie% fijnstof (PM ₁₀)	fijnstof- emissie (PM ₁₀) (g/jr)
7	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	300	153	n.v.t.	0	45.900,0
8	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	460	153	LW2.7	35	45.747,0
totaal			760				91.647,0

In de Wet milieubeheer (Wm) zijn grenswaarden opgenomen voor PM₁₀ ter bescherming van de gezondheid van de mens (voorschrift 4.1 van bijlage 2 Wm). Deze waarden komen overeen met de omgevingswaarden voor PM₁₀ uit het Bkl (artikel 2.5, eerste lid Bkl). Het gaat daarbij om de volgende waarden:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 microgram per kubieke meter (µg/Nm³) voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 µg/Nm³ voor PM₁₀

Wij gaan er vanuit dat, wanneer aan deze waarden wordt voldaan, er geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten.

De fijnstofemissie in de geldende situatie bedraagt 59.976 gram per jaar. In de nieuwe situatie is dit 91.647 gram per jaar. Door het uitvoeren van het project neemt de fijnstofemissie toe met 31.671 gram per jaar.

Uit de verspreidingsberekening voor fijnstof, uitgevoerd met het rekenmodel van GeoMilieu, versie V2025¹⁰ blijkt, dat deze beperkte toename van de fijnstofemissie van geringe invloed is

¹⁰ Dit rekenmodel voldoet aan de 'standaard rekenmethode luchtkwaliteit 3' (SRM3), zoals bedoeld in bijlage XIXa van de Omgevingsregeling

op de hierboven genoemde waarden uit het Bkl. Onderstaande tabellen laten achtereenvolgens de resultaten zien van de verspreidingsberekening zijn van de geldende situatie en de situatie volgens de aanmeldnotitie (nieuwe situatie).

tabel 11: Toetsing aan grenswaarden op maatgevend punt (Woerden 1 Rekken) in geldende situatie:

stof	parameter	grenswaarde	rekenresultaat
PM ₁₀	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	13,5 µg/m ³
PM ₁₀	aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen	6,0 dagen

tabel 12: Toetsing aan grenswaarden op maatgevend punt (Woerden 1 Rekken) in nieuwe situatie

stof	parameter	grenswaarde	rekenresultaat
PM ₁₀	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	13,5 µg/m ³
PM ₁₀	aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen	6,0 dagen

Uit de berekening blijkt dat de grenswaarden niet worden overschreden. Verder blijkt uit de berekening dat voor het adres Den Borgweg 19 Rekken het aantal overschrijdingen per jaar toeneemt van 6,1 naar 6,2. Dat ligt nog steeds ver onder de limiet van 35 dagen per jaar. Bovendien blijkt dat wordt voldaan aan de advieswaarde van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) voor fijnstof (PM₁₀) van 15 µg/m³. Omdat met deze waarden een vergunning niet geweigerd zou worden en omdat de luchtkwaliteit in de Achterhoek relatief goed is, zijn wij van mening dat ondanks een toename van de emissie van fijnstof, er geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten. Voor het aspect fijnstof hoeft geen MER te worden opgesteld.

Geluid

Of er aanzienlijke milieueffecten kunnen zijn beoordelen we aan de hand van de ligging van het bedrijf, de normen uit het omgevingsplan, de eventueel geldende maatwerkvoorschriften en/of het geluidbeleid van de gemeente. De geluidnormen van het omgevingsplan zorgen ervoor dat de negatieve effecten op de omgeving door geluid beperkt blijven. Dit geheel geeft ons daarom inzicht of er aanzienlijke milieueffecten kunnen zijn.

Met betrekking tot de vergunningplichtige mba beoordelen we of de gewijzigde emissiepunten met onderliggende ventilatoren leiden tot aanzienlijke milieueffecten.

Uit een indicatieve berekening van geluid van de gewijzigde emissiepunten op stal 8 blijkt dat er nauwelijks of geen gevolgen zijn voor de productie van geluid ten opzichte van de vergunde situatie.

Wij verwachten dat het bedrijf (nog steeds) kan voldoen aan de geluidnormen die nu al voor het bedrijf gelden.

Het aspect 'geluid' zal geen aanzienlijke milieueffecten hebben waarvoor het opstellen van een MER nodig is.

Bodem

De wijzigingen van het project die in de aanmeldnotitie zijn genoemd, hebben betrekking op activiteiten die bodembedreigend zijn. Het gaat daarbij om de opslag van zwavelzuur en spuiwater.

Om de bodem te beschermen, zijn in hoofdstuk 4 van het Bal voorschriften opgenomen. Die voorschriften zijn erop gericht om de bodem zoveel mogelijk te beschermen. De bodem wordt door het naleven van die voorschriften voldoende beschermd voor de voorgenomen bodembedreigende activiteiten. Daardoor verwachten wij geen aanzienlijke milieueffecten als gevolg van het uitoefenen van de bodembedreigende activiteiten. Het opstellen van een MER is daarom voor het aspect 'bodem' niet nodig.

Gezondheid



Een project kan ook de gezondheid van de mens aantasten. Naast de hiervoor beoordeelde gezondheidseffecten van ammoniak, geur, fijnstof, geluid en bodem, kunnen ook emissies van endotoxinen en micro-organismen¹¹ gevolgen hebben voor de gezondheid. Voor endotoxinen en zoönosen zijn er geen landelijke regels opgesteld. Maar als de gemeente in het omgevingsplan voorschriften heeft opgenomen die zijn gericht op het voorkomen van gezondheidseffecten, dan moeten we daarmee rekening houden. De gemeente Berkelland heeft in het omgevingsplan geen voorschriften opgenomen met betrekking tot 'gezondheid'. In stal 8 wordt gebruik gemaakt van een gecombineerde luchtwasser. Zo'n luchtwasser vermindert de uitstoot van ammoniak, geur en fijnstof. Ook de uitstoot van of endotoxinen en micro-organismen wordt door het gebruik van een gecombineerde luchtwasser zeer sterk verminderd.

De conclusie voor het aspect 'gezondheid' is dat er door de aangegeven wijzigingen geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten zijn. Het opstellen van een MER is daarom voor het aspect 'gezondheid' niet nodig.

Externe veiligheid

Bij externe veiligheid gaat het om de risico's van activiteiten voor de omgeving. Risico's zijn er door het gebruik, de opslag of het transport van gevaarlijke stoffen.

In het Bal zijn op het gebied van externe veiligheid regels opgenomen voor burgers en bedrijven. Het omgevingsplan bevat regels om personen in gebouwen te beschermen tegen risicovolle activiteiten. In het omgevingsplan zijn verder regels opgenomen om schade aan de gebouwen en schade aan het milieu te beperken bij een ongeval als gevolg van een risicovolle activiteit.

De risico's bij dit bedrijf zijn klein.

Binnen het bedrijf worden gevaarlijke stoffen opgeslagen en gebruikt. Het gaat daarbij om de het gebruik van zwavelzuur in de chemische luchtwasininstallaties van stal 8. Het gebruik van zwavelzuur is een nieuwe activiteit ten opzichte van de vergunde activiteiten die in de vergunning van 9 februari 2011 zijn vastgelegd. In de nieuwe situatie wordt een IBC met een inhoud van 1.000 liter zwavelzuur aangesloten op de installatie. Deze toename van het gebruik van zwavelzuur is echter zo klein dat er niet of nauwelijks risico voor de omgeving bestaat, zolang voldaan wordt aan de regels die gelden voor het gebruik, de opslag en het transport van die stoffen.

Naast de opslag van gevaarlijke stoffen vinden er verder binnen het bedrijf geen risicovolle activiteiten plaats. De risico's van dit bedrijf zijn en blijven klein, ook al worden de voorgenoemde wijzigingen doorgevoerd. Aanzienlijke milieueffecten op het gebied van externe veiligheid zijn dan ook uitgesloten. Er is in dit geval daarom ook geen reden om een MER te eisen.

Overige aspecten

Het gebruik van energie en water, het ontstaan van afval en afvalwater en het vervoer (transport) kan ook tot aanzienlijke milieueffecten leiden.

Hierboven hebben we al de effecten van de gewijzigde (ventilatie) systeem op stal 8 beoordeeld.

Er worden energiebesparende maatregelen uitgevoerd. Het energieverbruik is normaal voor een vergelijkbaar bedrijf.

¹¹

- endotoxinen: celwandresten van bepaalde bacteriën die zich met stof uit stallen, of via mesthandelingen kunnen verspreiden en die kunnen leiden tot luchtwegirritatie of ontstekingsreacties;
- micro-organismen: antibioticaresistente bacteriën (zoals veegerelateerde MRSA) en zoönosen (ziekteverwekkers afkomstig van dieren).



(Grond)water wordt hoofdzakelijk gebruikt voor de luchtwasser, drinkwater voor het vee en voor schoonmaak- en reiniging. Er zijn binnen het bedrijf geen installaties aanwezig die zorgen voor een extra hoog (grond)waterverbruik. Het verbruik van water staat in verhouding tot wat je bij een normale praktijk mag verwachten.

Het afval dat in het bedrijf vrijkomt bestaat met vooral uit spuiwater en kadavers. Gelet op de hoeveelheid en de samenstelling, zal het project voor dit aspect niet leiden tot aanzienlijke milieueffecten.

Bovenstaande aspecten leiden niet tot de noodzaak van het opstellen van een MER.

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	1, 2, 8, 11, 21, 35