



BESCHIKKING MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT

op grond van de Omgevingswet (Ow)

datum: 12 december 2025

Gemeente: Berkelland

kenmerk: 5.1.2e

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 *BESLUIT*

1.1 *Onderwerp*

Op 18 november 2024 is een omgevingsvergunning aangevraagd voor de vergunningplichtige installaties die horen bij milieubelastende activiteiten op de locatie Zieuwentseweg 11 in Beltrum. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Eibergen, sectie W, nummer 307.

De aanvraag richt zich op het wijzigen van een melkvee- en varkensbedrijf. Binnen het bedrijf wordt een nieuwe kraamzeugenstal opgericht en worden uitlopen aan de bestaande varkensstal gerealiseerd. Een deel van wat wordt aangevraagd is niet vergunningplichtig. Het gaat daarbij om de wijziging in aantallen melkvee en jongvee. Voor dat deel kunnen wij geen vergunning verlenen. Dat deel wordt daarom positief geweigerd.

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 25 november 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 activiteiten:
 - een milieubelastende activiteit (artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Ow in samenhang met artikel 3.202 van het Bal) voor het wijzigen van dierenverblijven;
- de omgevingsvergunning positief te weigeren voor de volgende activiteiten:



- een milieubelastende activiteit (artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Ow in samenhang met artikel 3.200 van het Bal) voor het wijzigen van dierenverblijven/veebezetting voor het melkvee en vrouwelijk jongvee;
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - aanvraag (DSO-nummer: 5.1.2e), gedateerd: 18 november 2024;
 - aanvulling op de aanvraag (DSO-nummer: 5.1.2e , gedateerd: 18 maart 2025;
 - plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, datum: 29 oktober 2000, laatst gewijzigd: 15 november 2024;
 - toelichting op de aanvraag, WIK adviesgroep, kenmerk: 5.1.2e gedateerd: 18 november 2024;
 - document: Vormvrije mer, opgesteld door WIK Adviesgroep in Beltrum, met datum: 18 november 2024 en projectnummer: 5.1.2e ;
 - document: Aanvulling MER beoordeling, met datum 18 maart 2025.
- dat het besluit van 1 oktober 2025 dat geen aanzienlijke milieueffecten op kunnen treden (mer-beoordelingsbesluit) onderdeel uit te laten maken van deze vergunning.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het onderdeel "Voorschriften milieu".

Doetinchem, 12 december 2025

het college van burgemeester en wethouders van Berkelland,

5.1.2e



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 gemeente 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	1
1.4	Laat weten als u het niet eens bent met ons besluit	3

VOORSCHRIFTEN MILIEU	8
-----------------------------------	----------

OVERWEGINGEN ALGEMEEN	9
------------------------------------	----------

1	PROCEDURELE ASPECTEN EN OVERWEGINGEN	9
1.1	Gegevens aanvraag	9
1.2	Projectbeschrijving	9
1.3	Omschrijving van de aanvraag	9
1.4	Volledigheid van de aanvraag	10
1.5	Aanwijzing milieubelastende activiteit (mba)	10
1.6	Vergunningplicht	12
1.7	Bevoegd gezag	12
1.8	Vorbereidingsprocedure	13
1.9	Advies en instemming	13
1.10	Motivering mer-beoordeling	13
1.11	Huidige vergunnings situatie	14

2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	15
2.1	Besluit activiteiten leefomgeving	15

OVERWEGINGEN MILIEU	16
----------------------------------	-----------

1	TOETSINGSKADER MILIEU	16
1.1	Inleiding	16
1.2	Toetsing aanvraag	16
1.3	Zorgplicht	16

2	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)	17
2.1	IPPC-installatie	17
2.2	BBT-documenten	17

3	AFVALWATER	17
3.1	Toetsingskader	18
3.2	Toetsing	18
3.3	Conclusie	18



4	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	18
4.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	18
4.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	19
4.3	Toepassing huisvestingssystemen	19
5	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	20
5.1	BBT dierenverblijven ammoniak	20
5.2	Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven	21
6	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	22
6.1	Toetsingskader	22
6.2	Toetsing geurhinder	22
6.3	Conclusie geurhinder dierenverblijven	24
7	GEUR UIT OVERIGE BRONNEN	24
7.1	Opslag vaste mest	24
8	FIJNSTOFEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	25
8.1	Toetsingskader	25
8.2	Toetsing emissie-eis fijnstof (PM ₁₀)	25
8.3	Conclusie BBT dierenverblijven	25
9	LUCHTKWALITEIT	26
9.1	Toetsingskader	26
9.2	Toetsing	27
9.3	Conclusie	27
10	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	27
10.1	Toetsingskader	27
10.2	Toetsing	28
10.3	Conclusie	28
11	BODEM	29
11.1	Besluit activiteiten leefomgeving	29
11.2	Toetsing	29
11.3	Conclusie	29
12	ENERGIE	29
12.1	Toetsingskader	29
12.1	Toetsing	30
12.2	Conclusie	30
13	GELUID	30
13.1	Algemeen	30
13.2	Trillingen	32



14	OVERIGE ASPECTEN	32
14.1	Bijzondere bedrijfsomstandigheden	32
14.2	Bedrijfsbeëindiging	32
14.3	Reach	32
14.4	Toekomstige ontwikkelingen	32
14.5	Andere regels en wetten	33
CONCLUSIE		34
BEGRIPPEN		35
MOTIVERING BESLUIT AANMELDNOTITIE MER-BEOORDELING		39



VOORSCHRIFTEN MILIEU

Voor de activiteiten in deze vergunning gelden algemene regels uit het Bal en/of verordeningen. Deze regels bieden voldoende bescherming voor het milieu. Daarom zijn er in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN EN OVERWEGINGEN

1.1 Gegevens aanvraag

Op 18 november 2024 is een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning zoals bedoeld in de Omgevingswet, voor activiteiten op het adres Zieuwentseweg 11 in Beltrum (agrarisch bedrijf met melkvee en varkens).

1.2 Projectbeschrijving

De activiteiten waarvoor de vergunning wordt aangevraagd zijn als volgt te omschrijven: Er wordt een nieuwe kraamzeugenstal gebouwd en stal 4 en 5 worden omgebouwd naar een stal om de varkens op biologische wijze te houden (inclusief uitlopen). Er komt een vaste mestopslag voor de mest van de varkens (40 m³).

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

- 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 1 oktober 2025 separaat een besluit genomen.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De volgende documenten zijn bij de aanvraag aangeleverd:

- aanvraag (DSO-nummer: 5.1.2e, gedateerd: 18 november 2024;
- document: Vormvrije mer, opgesteld door WIK Adviesgroep in Beltrum, met datum: 18 november 2024 en projectnummer: 5.1.2e;
- document: toelichting aanvraag vergunning Zieuwentseweg 11 Beltrum, met datum 18 november 2024;
- plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, datum: 29 oktober 2000, laatst gewijzigd: 15 november 2024;
- geurberekening (uitdraai V-Stacks vergunning), datum: 16 november 2024;
- tabel NH3-emissie beoogd;
- tabel geuremissie beoogd;
- tabel fijnstofemissie beoogd;
- document: omgevingsdialoog, beschrijving van het plan;
- document: omgevingsdialoog ondertekend door omwonenden;
- Aeriusberekening beoogde situatie, met datum: 14 november 2024, met kenmerk 5.1.2e
- Bijlage Aeriusberekening beoogde situatie, met datum 14 november 2024, met kenmerk: 5.1.2e
- Document: Aanvulling MER beoordeling, met datum 18 maart 2025;
- Aanvulling aanvraag: (DSO-nummer 20 5.1.2e, gedateerd 18 maart 2025.

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 wordt de volgende milieubelastende activiteit genoemd:
veehouderij (de activiteit valt onder paragraaf 3.6.1 Bal omdat er meer dan 50 vleesvarkens en meer dan 50 zeugen 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.

De vaste mestopslag en het houden van de gespeende biggen en dekbeer horen hier dus ook bij.

Het aantal en soort dieren (diercategorie) dat wordt aangevraagd, de geuremissie (aantal OUE per seconde), de ammoniakemissie (kilogram NH₃ per jaar), en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar), zijn in tabel 1 weergegeven.



tabel 1: aangevraagde vergunning

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren	ammoniak-emissie (kg/jr)	geuremissie (ouE/sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
4	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	Overige huisvestingsssystemen	n.v.t.	146	438,0	3.358,0	22.338,0
4	HD4.100	dekberen van 7 maanden en ouder	Overige huisvestingsssystemen	n.v.t.	1	5,5	18,7	180,0
4	HD3.100	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingsssystemen (groeps-huisvesting)	n.v.t.	47	197,4	878,9	8.225,0
5	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	Overige huisvestingsssystemen	n.v.t.	228	684,0	5.244,0	34.884,0
7	HD2.100	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestingsssystemen	n.v.t.	21	174,3	585,9	3.360,0
7	HD5.100	opfokzeugen van 25 kg en meer	Overige huisvestingsssystemen	n.v.t.	10	30,0	230,0	1.530,0
7	HD1.100	gespeende biggen minder dan 25 kg	Overige huisvestingsssystemen	n.v.t.	98	67,6	764,4	7.252,0
3	HA1.27	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met rooster-vloer met rubber matten en composietnoken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten	OW 2015.05.V1	100	600,0	0,0	14.800,0
3	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingsssystemen	n.v.t.	4	52,0	0,0	592,0
2	HL1.100	Paarden van 3 jaar en ouder	Overige huisvestingsssystemen	n.v.t.	1	5,0	0,0	0,0
Iglo's	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingsssystemen	n.v.t.	10	44,0	0,0	380,0
totaal					666	2.297,8	11.079,9	93.541,0

In stal 2 wordt één paard aangevraagd maar het hobbymatig houden van één paard is niet aangewezen als een mba waarvoor rijksregels gelden. Daarom wordt deze niet meegenomen in de verdere beoordeling van de aanvraag.



1.6 Vergunningplicht

Niet alle benoemde mba's in de vorige paragraaf 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, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden of opfokzeugen van 25 kg en meer;
 - meer dan 50 kraamzeugen, gaste zeugen, dragende zeugen en opfokzeugen 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 installatie waarop de aanvraag zich richt, vergunningplichtig is:

- de stallen voor het houden van vleesvarkens, zeugen, gespeende biggen en de dekbeer;
- de opslag van vaste mest.

(De gespeende biggen en dekbeer zijn binnen deze aanvraag qua aantallen niet vergunningplichtig maar zijn functioneel ondersteunend aan de mba het houden van varkens en zeugen en vallen daarom ook onder de vergunningplicht van de andere milieubelastende installatie.)

De milieubelastende activiteiten die zijn aangevraagd en buiten de hierboven genoemde vergunningplicht vallen, vallen buiten het toetsingskader. Deze activiteiten worden positief geweigerd. Die activiteiten worden hier dan ook niet verder beoordeeld.

Voor deze aanvraag geldt dat voor het houden van het melkrundvee en vrouwelijk jongvee.

Voor de activiteiten die niet vergunningplichtig zijn, kan op grond van het Bal of het Omgevingsplan wel een meldingsplicht gelden of een plicht om gegevens en bescheiden over die activiteit aan te leveren (informatieplicht).

In deze vergunning worden uitsluitend de vergunningplichtige activiteiten/installaties getoetst die wijzigingen betreffen van eerder vergunde activiteiten en/of installaties. Het gaat hierbij concreet om de volgende activiteiten of installaties:

- wijzigen van de dierenverblijven voor de vleesvarkens, de zeugen, gespeende biggen en de dekbeer;
- het opslaan van vaste mest.

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 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).



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 Awb 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:

- 374 vleesvarkens;
- 78 kraamzeugen, guste- en dragende zeugen en opfokzeugen.

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 is wel sprake 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 1 oktober 2025 besloten dat geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld. Het resultaat van de beoordeling met bijbehorende motivering is te vinden als bijlage onder dit besluit (Motivering besluit aanmeldnotitie mer-beoordeling).

1.11 Huidige vergunnings situatie

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

- 23 december 2019:
een Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) op grond van de Wabo voor onder andere het realiseren van een emissiearm stalsysteem in de melkrundveestal;
- 3 december 2019:
een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het wijzigen van het stalsysteem in de melkrundveestal;
- 13 mei 2008:
een veranderingsvergunning op grond van de Wet Milieubeheer voor het uitbreiden van een ligboxenstal en het wijzigen van de aantallen dieren;
- 6 maart 2001:
een revisievergunning op grond van de Wet Milieubeheer voor het wijzigen van de veebezetting.

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 vaste mest, champost of dikke fractie (paragraaf 4.83 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 (varkenshouderij), 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)); [BB-CVM](#)
- 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 de mestkelder);
- vrijkomende vloeistoffen afkomstig van het opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie (lozing in mestkelder).

3.1 Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan:

- toepassing van de beste beschikbare technieken;
- de voorkeursvolgorde voor afvalwater van artikel 10.29a van de Wm;
- 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 het 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 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

4.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

In tabel 2 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 vergunde situatie.

tabel 2: geldende situatie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren	ammoniak-emissie (kg/jr)	geuremissie (ou _E /sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
1	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	Overige huisvestingsssystemen	n.v.t.	240	720,0	5.520,0	36.720,0
5-3 afd	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	Overige huisvestingsssystemen	n.v.t.	208	624,0	4.784,0	31.824,0
5-1 afd	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	Overige huisvestingsssystemen	n.v.t.	80	240,0	1.840,0	12.240,0
totaal					528	1.584,0	12.144,0	80.784,0

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

In de tabel worden enkel de landbouwhuisdieren weergegeven die na de inwerkingtreding van de Omgevingswet nog steeds vergunningplichtig waren.

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



4.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor de vergunning wordt aangevraagd, de geuremissie (OU_E/s), de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 3 weergegeven.

tabel 3: aangevraagde situatie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren	ammoniak-emissie (kg/jr)	geuremissie (ou _E /sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
4	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 huisvestingssys-temen	n.v.t.	146	438,0	3.358,0	22.338,0
4	HD4.100	dekberen van 7 maanden en ouder	Overige huisvestingssys-temen	n.v.t.	1	5,5	18,7	180,0
4	HD3.100	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingssys-temen (groeps-huisvesting)	n.v.t.	47	197,4	878,9	8.225,0
5	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 huisvestingssys-temen	n.v.t.	228	684,0	5.244,0	34.884,0
7	HD2.100	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestingssys-temen	n.v.t.	21	174,3	585,9	3.360,0
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 huisvestingssys-temen	n.v.t.	10	30,0	230,0	1.530,0
7	HD1.100	gespeende biggen minder dan 25 kg	Overige huisvestingssys-temen	n.v.t.	98	67,6	764,4	7.252,0
totaal					551	1.596,8	11.079,9	77.769,0

4.3 Toepassing huisvestingssystemen

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.



5 AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1 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).

5.1.1 Toetsing emissie-eis ammoniak op basis van het Bal

In tabel 4 is per diercategorie per stal de emissiegrenswaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.



tabel 4: huisvestingssystemen aangevraagde situatie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	aantal dieren	ammoniak-emissie (kg/dr/jr)	grens-waarde ammoniak-emissie (kg/dr/jr)	ammoniak-emissie (kg/jr)	grens-waarde ammoniak-emissie (kg/jr)
4	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	146	3	3	438,0	438,0
4	HD4.100	dekberen van 7 maanden en ouder	1	5,5	5,5	5,5	5,5
4	HD3.100	guste en dragende zeugen	47	4,2	4,2	197,4	197,4
5	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	228	3	3	684,0	684,0
7	HD2.100	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	21	8,3	8,3	174,3	174,3
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	10	3	3	30,0	30,0
7	HD1.100	gespeende biggen minder dan 25 kg	98	0,69	0,69	67,6	67,6
totaal			551			1.596,8	1.596,8

Emissiefactoren op basis van bijlage V (voor huisvestingssystemen) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling.

Voor de diercategorie dekberen is geen emissiegrenswaarde vastgesteld. In deze tabel is gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem.

Binnen het bedrijf worden landbouwhuisdieren volgens de biologische productiemethode gehouden.

Op grond van artikel 4.807 Bal is voor het houden van landbouwhuisdieren volgens de biologische productiemethode bij een aantal diercategorieën een uitzondering gemaakt voor wat betreft de emissiegrenswaarde voor ammoniak. Voor landbouwhuisdieren die biologisch worden gehouden gelden geen emissiegrenswaarden voor ammoniak. Wel moeten de dierenverblijven voldoen aan oppervlakte-eisen (artikel 4.807 lid 1 onder d.) Uit de aanvraag blijkt dat hieraan wordt voldaan. De uitvoering van de stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

5.1.2 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.

5.2 Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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



6 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1 Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de geurverordening van de gemeente en het omgevingsplan, zoals deze geldt op moment van besluitvorming van deze vergunning. In tabel 5 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 5: geurnormen en afstandseisen

ligging en aard (geurgevoelig) object	afstandseis / geurnorm	eenheid
<i>geurgevoelig object (zonder binding met een andere veehouderij)</i>		
binnen bebouwingscontour	3 ¹⁾	OU _E /m ³
buiten bebouwingscontour (buitengebied)	14 ¹⁾	OU _E /m ³
binnen bebouwingscontour	75 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 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

6.2 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.

6.2.1 Beoordeling dieren zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

Omdat de vergunningaanvraag enkel wordt beoordeeld voor het vergunningplichtige deel (de varkens en zeugen), wordt hier niet gekeken naar de vereisten op het gebied van geur voor dieren zonder geuremissiefactor. De afstanden die gelden voor het melkvee op dit bedrijf worden beoordeeld tijdens de afwikkeling van de melding.



6.2.2 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 objecten 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 75 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 object 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.

Wanneer het geurgevoelige object een functionele binding heeft met de milieubelastende activiteit zijn de vereiste afstanden op dat gebouw niet van toepassing.

Geurgevoelige objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij worden nog steeds beschouwd als een geurgevoelig object bij een veehouderij. Voor deze objecten wordt daarom niet getoetst aan een norm voor de geurbelasting, maar geldt een vereiste afstand. Ook voor een object dat op of na 19 maart 2000 is gebouwd op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij, en die is gebouwd in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van deze veehouderij en in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen bij deze veehouderij, moet op grond van omgevingsplan (artikel 22.100) een vaste afstand worden aangehouden. Deze afstand bedraagt voor geurgevoelige objecten binnen een bebouwingscontour geur tenminste 100 meter en voor geurgevoelige objecten buiten een bebouwingscontour geur tenminste 50 meter.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd de geurverordening van de gemeente Berkelland.

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

Uit controle van deze rapportage volgt dat enkele onjuiste waarden in het rekenmodel zijn ingevoerd. Het gaat daarbij om de emissiepunthoogte. Deze wordt op 1,5 meter gehouden bij natuurlijke ventilatie en daarom is deze aangepast in de gemaakte berekening. Ook zijn de coördinaten van de emissiepunten anders genomen omdat we uitgaan van het geometrisch middelpunt van de stal bij natuurlijke ventilatie en niet van de luchtkokers op het dak.

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

tabel 6: Bronnen

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 4	234 726	451 627	1,5	0,5	0,40	4 256	5,1
2	Stal 5	234 703	451 638	1,5	0,5	0,40	5 244	4,1
3	Stal 7	234 721	451 654	1,5	0,5	0,40	1 580	3,8

tabel 7: Geurgevoelige locaties, geurnormen en geurbelasting

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Zieuwentseweg 9	234 761	451 768	14,0	9,8
5	Huiskesdijk 8	234 596	451 651	14,0	8,2
6	Zieuwentseweg 13	234 602	451 523	14,0	5,7

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting.

In tabel 8 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per gebouw is daarbij zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven en waar nodig is ingegaan op de werkelijke geurbelasting en de van toepassing zijnde norm voor de geurbelasting.

tabel 8: geurbelasting en geurhinder aangevraagde situatie

geurgevoelige objecten, niet zijnde een veehouderij:							
adres geurgevoelig object	binnen/buiten bebouwing-contour	geurbelasting (OU _E /m ³)		gemeten tot buitenzijde			stal
		werkelijk	norm	werkelijke afst. (m)	gewenste afst. (m)		
5.1.2e	buiten	9,8	14,0	109	25		7
5.1.2e	buiten	8,2	14,0	94	25		5
5.1.2e	buiten	5,7	14,0	110	25		5
geurgevoelige objecten, zijnde een veehouderij:							
adres geurgevoelig object	binnen/buiten bebouwde kom	gemeten tot emissiepunt			gemeten tot buitenzijde		
		werk. afst. (m)	gew. afst. (m)	stal	werkelijke afst. (m)	gewenste afst. (m)	stal
5.1.2e	Buiten	85	50	3	85	25	4

Aan de in de geurverordening van de gemeente Berkelland en in het omgevingsplan genoemde minimum afstanden wordt voldaan.

6.3 Conclusie geurhinder dierenverblijven

Er wordt voldaan aan de geurnormen en de minimale afstanden.

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

7 GEUR UIT OVERIGE BRONNEN

7.1 Opslag vaste mest

Op de locatie van de veehouderij is een gescheiden opslag voor vaste mest afkomstig van de varkens aanwezig met een opslagcapaciteit van 40 m³. De vaste mestopslag is onderdeel van een andere milieubelastende activiteit en valt onder de reikwijdte van de vergunningplicht voor de andere milieubelastende installatie op grond van het Bal.

7.1.1 Toetsingskader

In het omgevingsplan zijn in artikel 22.114 minimale afstanden opgenomen. Deze minimale afstanden zijn in onderstaande tabel weergegeven.

tabel 9:

	afstand tot geurgevoelig object:
Geurgevoelig object ligt binnen de bebouwde kom:	100 m
Geurgevoelig object ligt buiten de bebouwde kom:	50 m



7.1.2 Toetsing

De afstand tussen het dichtstbijzijnde geurgevoelig object (5.1.2e Beltrum) en de vaste mestopslag bedraagt ongeveer 126 meter. Deze afstand is groter dan op grond van bovenstaande tabel vereist is.

7.1.3 Conclusie

Aan de minimale afstand om te voorkomen dat significante milieuverontreiniging optreedt, wordt voldaan. Daarom geeft dit aspect geen aanleiding om de vergunningaanvraag te weigeren.

De aanvraag wordt onderdeel van deze vergunning. In deze aanvraag is de afstand van de vaste mestopslag tot het dichtstbijzijnde geurgevoelige object opgenomen. Om deze reden is het niet nodig om aanvullende voorschriften op te nemen die deze afstand vastleggen. Bovendien gelden er naast de afstand ook andere algemene regels op grond van het Bal. Daarom vinden wij het niet nodig aanvullende voorschriften op te nemen.

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 voldoet 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 PM₁₀), 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';

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀). De stoffen stikstofdioxide en stikstofmonoxide komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen.

Voor fijnstof zijn de volgende omgevingswaarden opgenomen:

- 24-uurgemiddelde omgevingswaarde van 50 mg/m³ voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van 40 mg/m³ voor PM₁₀;
- kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van 25 mg/m³ 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 stikstofmonoxiden 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 PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de omgevingswaarde voor PM_{2,5}.² De veehouderijen zijn in het algemeen geen belangrijke bron van de uitstoot van fijnstof. Het aandeel PM_{2,5} binnen de uitgestoten hoeveelheid PM₁₀ bij volièreinstallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6%.³ Als de luchtkwaliteit aan de omgevingswaarden voor PM₁₀ 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 PM₁₀ 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.

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

³ 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

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.

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor fijnstof. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 2025.

Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijnstof. De fijnstof emissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, zeer beperkt. Dit blijkt uit de berekening met de NIBM tool⁴. Uit deze berekening is gebleken dat de emissie van fijnstof afkomstig van verkeersbewegingen niet van betekende mate is.

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.

De omgevingswaarden worden niet overschreden op het maatgevende punt:

5.1.2e Beltrum (zie tabel 10).

tabel 10: toetsing aan omgevingswaarden op de maatgevende punten

stof	parameter	omgevingswaarde	rekenresultaat
PM_{10}	jaargemiddelde concentratie	40 $\mu g/m^3$	14,1 $\mu g/m^3$
PM_{10}	aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 $\mu g/m^3$	35 dagen	6 dagen

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.

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

⁴ De NIBM-tool is te vinden op de website Informatiepunt Leefomgeving, zie: [NIBM-tool - Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](https://www.informatiepuntleefomgeving.nl)



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 wordt uitgebreid met een nieuwe stal voor de kraamzeugen en stallen 4 en 5 worden verbouwd.

Binnen de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren zijn bepalingen ingevolge de Wet dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting 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 bestaande stallen wijzigen en er wordt een nieuwe kraamzeugenstal gebouwd. Er worden minder dieren gehouden en de fijnstofemissie wordt lager ten opzichte van de bestaande situatie. Dit maakt dat de overdracht van endotoxinen en andere ziekteverwekkers via de fijnstofdeeltjes waarschijnlijk minder zal worden.

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 geweigerd.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissie hebben we hiervoor vastgesteld dat voor deze emissies wordt voldaan aan de wettelijk normen. 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.



De inrichting 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 Besluit activiteiten leefomgeving

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 vaste mest, chompost of dikke fractie (artikelen 4.837 en 4.838);
- dierenverblijven (artikel 4.811).

11.2 Toetsing

De voorschriften die wenselijk zijn ten behoeve van het bescherming van het milieu zijn al in het Bal en in het bb-cvm opgenomen. Het is niet nodig om extra voorschriften op te nemen in deze vergunning.

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. Er wordt dan voldaan aan de BBT. Het aspect bodem geeft geen aanleiding om de vergunningaanvraag te weigeren.

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. midden verbruik, 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.

Alle bedrijven moeten energiebesparende maatregelen treffen (bijvoorbeeld door te voldoen aan de Erkende Maatregelenlijsten (EML)). Van deze maatregelen is door de wetgever vastgesteld dat ze een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder. Voor deze maatregelen is niet ook in de vergunning vastgelegd dat de vergunninghouder deze maatregelen moet uitvoeren. Aangezien deze vereiste in het Bal en in het Bbl staat, kan er door het bevoegd gezag ook op worden gehandhaafd.

In het Bal is vastgelegd dat het bedrijf de verplichting heeft alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder uit te voeren. Dit zijn of maatregelen op basis van de van toepassing zijnde erkende maatregelenlijsten of maatregelen uit het (voor te schrijven) energieonderzoek.

De verplichting tot het identificeren en uitvoeren van maatregelen is opgenomen in het Bal.

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.

12.1 Toetsing

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik dat samenhangt met de activiteit onder de grenzen voor kleinverbruik blijft. Zolang dit het geval blijft zijn de energie-eisen uit het Bal (artikel 5.15) niet van toepassing. Als het jaarlijkse verbruik stijgt kunnen de grenzen gepasseerd worden, waardoor de energie-eisen uit het Bal wel gaan gelden. De vergunninghouder moet dit zelf in de gaten houden.

12.2 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 GELUID

13.1 Algemeen

Tot de inwerkingtreding van de Omgevingswet beschikte het bedrijf over een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu met datum 23 december 2019.

Dit is een OBM vergunning (Omgevingsvergunning beperkte milieutoetst), zodat de geluidvoorschriften uit het activiteitenbesluit momenteel gelden. Deze geluidvoorschriften zijn bij

overgang naar de Omgevingswet overgenomen in het tijdelijke deel van het Omgevingsplan van de gemeente Berkelland.

Aangevraagde situatie

Het toetsingskader voor een milieubelastende activiteit volgt uit paragraaf 22.3.4 van het Omgevingsplan Berkelland. De waarden voor geluid bij agrarische activiteiten volgen uit tabel 22.3.5 van artikel 22.65.

Tabel 22.3.5 Waarde voor geluid op een geluidgevoelig gebouw door een agrarische activiteit, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied.

	06.00-19.00 uur	19.00-22.00 uur	22.00-06.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Op basis van artikel 22.45 kunnen maatwerkvoorschriften worden gesteld waarbij wordt afgeweken van bovenstaande standaardvoorschriften voor agrarische bedrijven. Hierbij kan dan worden aangesloten bij eventueel vastgesteld gemeentelijk geluidbeleid of, indien hiervan geen sprake is, de Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening.

Om tot het moment dat de gemeente een definitief Omgevingsplan heeft vastgesteld de inwerkingtreding van de Omgevingswet zoveel mogelijk beleidsneutraal te laten verlopen is het redelijk geacht om de Handreiking en/of gemeentelijk geluidbeleid enkel toe te passen op bedrijven waar dit voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet ook zou worden gedaan. Dit houdt in de aangevraagde situatie wordt getoetst aan de grenzen die onder de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht zouden leiden tot een vergunningplicht. Dit leidt tot de volgende mogelijkheden:

- Indien de aangevraagde situatie voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet onder de algemene geluidregels van het (toenmalige) Activiteitenbesluit zou vallen, worden de (identieke) algemene geluidregels uit het Omgevingsplan van toepassing op de aangevraagde situatie. Maatwerk is enkel nodig als niet aan deze algemene voorschriften kan worden voldaan.
- Indien de aangevraagde situatie voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet vergunningplichtig zou zijn, worden het gemeentelijk geluidbeleid en/of de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening als toetsingskader gebruikt voor het opstellen van maatwerkvoorschriften. Bestaande rechten uit een eerdere vergunning zullen hierbij moeten worden gerespecteerd.

Omdat de aangevraagde situatie voorheen niet vergunningplichtig zou zijn, golden de algemene geluidregels uit het activiteitenbesluit, en daarom nu uit het Omgevingsplan.

De gemeente Berkelland beschikt niet over gemeentelijk geluidbeleid.

Beoordeling

Aangezien de aangevraagde activiteiten voor inwerkingtreden van de Omgevingswet niet vergunningplichtig zouden zijn, zijn de geluidvoorschriften zoals in het Activiteitenbesluit van toepassing. Deze voorschriften zijn inhoudelijk gelijk aan die in tabel 22.3.5 van het Omgevingsplan.



Het bedrijf ligt in het agrarisch buitengebied van de gemeente Berkelland. De meest nabij gelegen woning ligt aan de 5.1.2e op ca. 50 meter van de begrenzing van de activiteit.

Gelet op de aard en situering 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 op een geluidgevoelig gebouw. Hierbij is relevant dat voor het langtijdgemiddelde geluidniveau enkel de vast opgestelde toestellen en installaties worden beschouwd. Bij toetsing aan de normen voor de maximale geluidniveaus worden ook de pieken als gevolg van werkzaamheden en activiteiten betrokken maar gezien de afstand tot de omliggende woningen zullen hier naar verwachting geen overschrijdingen optreden.

Conclusie

De aanvraag is beoordeeld op het aspect geluid. Aannemelijk is dat aan de geluidregels uit artikel 22.65 van het Omgevingsplan Berkelland kan worden voldaan. Er is geen akoestisch onderzoek en/of maatwerkvoorschriften benodigd.

13.2 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.

14 OVERIGE ASPECTEN

14.1 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 aan 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.

14.2 Bedrijfsbeëindiging

Voor het treffen van maatregelen om bij definitieve bedrijfsbeëindiging de nadelige gevolgen die de inrichting heeft veroorzaakt voor het terrein waarop zij was gevestigd, ongedaan te maken of te beperken voor zover dat nodig is om dat terrein weer geschikt te maken voor een volgende functie, zijn in deze vergunning voorschriften opgenomen.

14.3 Reach

REACH (Registratie Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen) Verordening (EC) 1907/2006 is een Europese verordening over stoffen. REACH werkt rechtstreeks. Voor een deel van de op grond van de REACH-verordening geregistreerde stoffen bestaat er een autorisatieplicht. Deze stoffen mogen niet zonder meer worden gebruikt.

Uit de aanvraag blijkt dat er binnen de inrichting geen stoffen worden geproduceerd, gebruikt en/of geëmitteerd waarop beperkingen gelden vanuit de REACH-verordening.

14.4 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen bekend die van invloed zijn op de beoordeling van de aanvraag.

14.5 *Andere regels en wetten*

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.



CONCLUSIE

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

De algemene regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving en het Omgevingsplan gemeente Berkelland volstaan daarbij.



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
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006
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.
NEN 5740	Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.
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	
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.
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 (LA _r ,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 meteorocorrectieterm 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 de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LA _{eq}) 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	<p>Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:</p> <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.
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.
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.
Percentielwaarde	<p>Tijdsfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden.</p> <p>OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m^3 als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m^3 gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.</p>
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate
RIE	Richtlijn Industriële Emissies



MOTIVERING BESLUIT AANMELDNOTITIE MER-BEOORDELING

1. ALGEMEEN

1.1 Inleiding

Wij hebben de aanmeldnotitie ontvangen als voorbereiding op een aanvraag voor een vergunningplichtige mba (veehouderij). Met behulp van de gegevens uit de aanmeldnotitie beoordelen we of het voorgenomen project aanzienlijke milieueffecten kan hebben en besluiten we of wel of geen MER nodig is.

- 1 De aanmeldnotitie bestaat uit de volgende onderdelen:
 - Document: Vormvrije mer, opgesteld door WIK Adviesgroep in Beltrum, met datum: 18 november 2024 en projectnummer: 5.1.2e
 - plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, datum: 29 oktober 2000, laatst gewijzigd: 15 november 2024;
 - geurberekening (uitdraai V-Stacks vergunning), datum: 16 november 2024;
 - tabel NH3-emissie beoogd;
 - tabel geuremissie beoogd;
 - tabel fijnstofemissie beoogd;
 - Aeriusberekening beoogde situatie, met datum: 14 november 2024, met kenmerk 5.1.2e
 - Bijlage Aeriusberekening beoogde situatie, met datum 14 november 2024, met kenmerk: 5.1.2e
 - Document: Aanvulling MER beoordeling, met datum 18 maart 2025.

1.2 Volledigheid aanmeldnotitie

In het Omgevingsbesluit (artikel 11.10 Ob) is omschreven wat er in een aanmeldnotitie moet staan. In de aanmeldnotitie kan ook een opsomming zijn gemaakt van geplande maatregelen om mogelijke 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 milieueffecten 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 voordat een vergunning kan worden verleend (paragraaf 16.4.2 Ow). In bijlage V van het Omgevingsbesluit staat waarvoor dat geldt.

Het project dat in de aanmeldnotitie is beschreven, gaat over een vergunningplichtige milieu-belastende activiteit dat in onderdeel A1 van bijlage V van het 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 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 oprichting, wijziging of uitbreiding van de installatie. Dit project gaat over het wijzigen van een vergunningplichtige varkenshouderij voor het houden van 374 vleesvarkens, 68 fok-/kraamzeugen, 10 opfokzeugen en 98 gespeende biggen.



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 van bijlage V Ob is genoemd. Er is wel een mer-beoordelingsplicht omdat het voorgenomen project, waarvoor een omgevingsvergunning wordt aangevraagd, gaat over het houden van meer dan 50 vleesvarkens en meer dan 50 zeugen.

De beoordeling of de activiteit 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 Berkeland, op 3.100 m ten oosten van Groenlo. In het 'Omgevingsplan gemeente Berkeland' (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:

- 23 december 2019:
een Omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM) op grond van de Wabo voor onder andere het realiseren van een emissiearm stalsysteem in de melkrundveestal;
- 3 december 2019:
een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het wijzigen van het stalsysteem in de melkrundveestal;
- 13 mei 2008:



- een veranderingsvergunning op grond van de Wet Milieubeheer voor het uitbreiden van een ligboxenstal en het wijzigen van de aantallen dieren;
- 6 maart 2001:
een revisievergunning op grond van de Wet Milieubeheer voor het wijzigen van de veebezetting.

Binnen het bedrijf mag volgens de verleende vergunningen/meldingen maximaal het volgende aantal landbouwhuisdieren worden gehouden in het daarbij aangegeven stalsysteem:

tabel 1: geldende situatie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren
Landbouwhuisdieren die binnen de vergunningplichtige mba vallen					
1	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.	240
5	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.	288
Landbouwhuisdieren die buiten de vergunningplichtige mba vallen					
3	HA1.27	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met rooster-vloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten	OW 2015.05.V1	108
3	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	4
4	HA1.27	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met rooster-vloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten	OW 2015.05.V1	13
4	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	12
6	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	10
totaal					675

1.3.4 Voorgenomen activiteiten



Door middel van de aanmeldnotitie maakt het bedrijf bekend dat het van plan is om om te schakelen naar een biologisch bedrijf. Stal 4 en 5 worden verbouwd en er worden uitlopen gerealiseerd aan deze stallen. Ook wordt er een nieuwe kraamzeugenstal gerealiseerd. Het project gaat over het houden van het volgende aantal landbouwhuisdieren in het daarbij aangegeven stalsysteem:

tabel 2: situatie volgens aanmeldnotitie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren
Landbouwhuisdieren die binnen de vergunningplichtige mba vallen					
4	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 huisvestingssytemen	n.v.t.	146
4	HD4.100	dekberen van 7 maanden en ouder	Overige huisvestingssytemen	n.v.t.	1
4	HD3.100	guste en dragende zeugen	Overige huisvestingssytemen (groepshuisvesting)	n.v.t.	47
5	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 huisvestingssytemen	n.v.t.	228
7	HD2.100	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	Overige huisvestingssytemen	n.v.t.	21
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 huisvestingssytemen	n.v.t.	10
7	HD1.100	gespeende biggen minder dan 25 kg	Overige huisvestingssytemen	n.v.t.	98
Landbouwhuisdieren die buiten de vergunningplichtige mba vallen					
3	HA1.27	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met rooster-vloer met rubber matten en composietnokken met hellend profiel en cassettes in roosterspleten	OW 2015.05.V1	100
3	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssytemen	n.v.t.	4
Iglo's	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssytemen	n.v.t.	10
totaal					666

1.3.5 Samenhang met andere activiteiten (cumulatieve en individuele effecten)

De plannen voor het wijzigen van milieubelastende activiteiten binnen het bedrijf hebben ge-



volgen voor de omgeving van het bedrijf. Deze effecten gaan vooral over geur, ammoniak-emissie, luchtkwaliteit (fijnstof), geluid, bodem en overige aspecten, zoals energie, water, afval en vervoer. Buiten de landsgrenzen zijn er geen effecten.

We beoordelen ook de gezamenlijke effecten met andere (veehouderij)bedrijven. Dit zijn de cumulatieve effecten. De effecten doen zich vooral voor bij de emissie van geur. Ook de emissie van stikstofverbindingen (ammoniak (NH_3) 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 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 geuremissiefactoren 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 hiervoor 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 geurverordening en Omgevingsplan gemeente Berkelland

ligging geurgevoelig object	geurnorm (ou _E /m ³) ¹⁾	minimumafstand (m) ²⁾	gevel-tot-gevel-afstand (m) ³⁾
binnen bebouwde kom	3	75	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)
- 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 situatie zoals die op 1 januari 2024 gold ('geldende situatie'). Deze diergegevens zijn afkomstig van de laatste OBM van 23 december 2019. Het melkvee dat daar destijds nog in stond, is na de inwerkingtreding van de Omgevingswet niet meer onderdeel van de vergunning.

tabel 4: dier- en stalgegevens geldende situatie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	aantal dieren	geuremissie (ou _E /sec./dr)	geur-emissie (ou _E /sec.)
1	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokbe- ren van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	240	23	5.520,0
5	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer/opfokbe- ren van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden/opfokzeugen van 25 kg en meer	288	23	6.624,0
totaal			528		12.144,0

Uit de aanmeldnotitie blijkt dat binnen het bedrijf dieren worden gehouden waarvoor geur-emissiefactoren gelden. Die dieren en huisvestingsssystemen waarop het project zich volgens de aanmeldnotitie richt, staan in tabel 5. Het gaat daarbij over alle dieren waarvoor een omgevingsvergunning wordt aangevraagd.



tabel 5: vergunningplichtige diercategorieën met stalsysteem volgens aanmeldnotitie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	aantal dieren	geuremissie (ou _E /sec./dr)	geuremissie (ou _E /sec.)
4	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	146	23	3.358,0
4	HD4.100	dekberen van 7 maanden en ouder	1	18,7	18,7
4	HD3.100	guste en dragende zeugen	47	18,7	878,9
5	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	228	23	5.244,0
7	HD2.100	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	21	27,9	585,9
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	10	23	230,0
7	HD1.100	gespeende biggen minder dan 25 kg	98	7,8	764,4
totaal			551		11.079,9

Uit de vergelijking tussen deze tabellen blijkt dat de geuremissie afneemt. Verder blijkt uit de aanvraag dat de emissiepunten wijzigen aangezien er onder andere een nieuwe stal wordt gebouwd. Ondanks dat de geuremissie afneemt, kan toch een hogere geurbelasting op de gevels plaatsvinden. Bijvoorbeeld wanneer het emissiepunt van de nieuw te bouwen stal dichterbij de gevel van geurgevoelige objecten wordt geplaatst. Een ander voorbeeld is wanneer de ventilatie verandert van mechanisch naar natuurlijk. Dit is het geval voor dit project.

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.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Zieuwentseweg 9	234 761	451 768	14,0	6,7
4	Huiskesdijk 8	234 596	451 651	14,0	6,6
5	Zieuwentseweg 13	234 602	451 523	14,0	6,1



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

tabel 7: geurbelasting in situatie volgens aanmeldnotitie:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Zieuwentseweg 9	234 761	451 768	14,0	9,8
5	Huiskesdijk 8	234 596	451 651	14,0	8,2
6	Zieuwentseweg 13	234 602	451 523	14,0	5,7

Uit de vergelijking tussen bovenstaande tabellen (vergund met aangevraagd) blijkt dat er sprake is van een toename van de geurbelasting op twee van de drie omliggende geurgevoelige objecten.

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 (ou _E /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 berekeningen blijkt dat de hoogste (maatgevende) geurbelasting op het dichtstbijzijnde geurgevoelig object (5.1.2e in Beltrum) 6,7 ou_E/m³ bedraagt in de geldende situatie. Dit komt volgens bovenstaande tabel overeen met een 'redelijk goed' tot 'matig' leefklimaat.

De geurbelasting op dit adres neemt als gevolg van de plannen toe met 3,1 ou_E/m³ en wordt 9,8 ou_E/m³. Met die toename is nog steeds sprake van een 'matig' leefklimaat. Iets soortgelijks geldt voor het adres 5.1.2e in Beltrum: ook hier vindt een toename plaats met 1,6 ou_E/m³. Het leefklimaat bij dit adres gaat ook van 'matig' tot 'redelijk goed' naar 'matig'. Er vindt daarom geen aanzienlijke verslechtering van het leefklimaat plaats ten opzichte van de geldende situatie. Voor de overige gevoelige objecten is er sprake van een kleine vermindering van de belasting.

Binnen het bedrijf worden ook dieren gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren gelden. Dit geldt voor het melkvee en het vrouwelijk jongvee. Deze dieren behoren niet tot de vergunningaanvraag of tot het bedoelde project waarvoor een mer-beoordeling wordt uitgevoerd. Daarom wordt in deze beoordeling niet gekeken naar de afstanden van deze dierenverblijven tot de nabijgelegen geurgevoelige objecten. Wel moet voor alle dierenverblijven worden beoordeeld of de wijziging in gevel-tot-gevel afstand aanzienlijke effecten kan hebben op het milieu.



De afstand tussen de gevel van het dichtstbijzijnde dierenverblijf tot de gevel van het geur-voelige object (5.1.2e in Beltrum (buiten bebouwde kom)) bedraagt ongeveer 94 meter. Deze afstand wijzigt niet en voldoet ruim aan het verplichte minimum van 25 meter afstand. Er zijn daarom geen aanzienlijke milieueffecten voor dit aspect.

Cumulatief effect geur (achtergrondbelasting)

Uit de vergelijking tussen de tabellen 4 en 5 blijkt dat er sprake is van een afname van de geuremissie. 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.

Gelet op bovenstaande overwegingen over het aspect geur, komen wij tot de conclusie dat er geen sprake kan zijn 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 voor een Natura 2000-activiteit door GS. Maar dat kan ook door middel van een 'instemming' als onderdeel van een meervoudige omgevingsvergunning waarvoor het college van burgemeester en wethouders het bevoegd gezag is.

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 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 zeer kleine toename van depositie (0,01 mol/ha/jr) plaatsvindt op de gebieden Witte Veen en Borkeld ten opzichte van de referentiesituatie⁵. Deze gebieden liggen buiten de 25 km zone waarbinnen getoetst wordt voor een Natura-2000 activiteit.

De initiatiefnemer heeft later op 25 maart 2025 door middel van een aanvulling op de aanmeldnotitie aangegeven dat de initiatiefnemer bereid is om extern te salderen wanneer dit nodig wordt geacht volgens de wet. Het is, voor wat betreft de depositie van stikstofverbindingen op Natura 2000-gebieden, dan ook niet aannemelijk dat er sprake kan zijn 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 kan zijn 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

⁵ 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.

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

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 ($PM_{2,5}$), zijn nog niet van alle huisvestingssystemen de emissiefactoren bekend. Tot die tijd sluiten we bij de beoordeling van $PM_{2,5}$ aan bij een publicatie van het Planbureau voor de Leefomgeving⁶. De conclusie daarin luidt dat wanneer aan de norm voor PM_{10} wordt voldaan, ook aan de norm voor $PM_{2,5}$ wordt voldaan.

De stoffen stikstofdioxide en stikstofoxide (NO_x) komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, benzeen, lood, koolmonoxide en ozon) zijn in het algemeen niet relevant bij een veehouderij en leiden niet tot aanzienlijk milieueffecten. De laatste groep van stoffen laten we hier daarom buiten beschouwing.

Tabel 9 geeft een overzicht van de fijnstofemissie in de geldende situatie.

tabel 9: geldende situatie fijnstof sinds 1 januari 2024 (Inwerkingtreding Omgevingswet). De dieren die worden gehouden maar niet meer onder de geldende vergunning vallen zijn hier niet in meegenomen.

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	aantal dieren	fijnstof-emissie (PM_{10}) (g/dr/jr)	fijnstof-emissie (PM_{10}) (g/jr)
1	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	240	153	36.720,0
5	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	288	153	44.064,0
totaal			528		80.784,0

⁶ "Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context", Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009



Onderstaande tabel 10 geeft voor dit bedrijf per vergunningplichtige diercategorie en per stal de emissie van fijnstof van de nieuwe situatie weer.

tabel 10: geplande situatie volgens aanmeldnotitie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	aantal dieren	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/dr/jr)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
4	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	146	153	22.338,0
4	HD4.100	dekberen van 7 maanden en ouder	1	180	180,0
4	HD3.100	guste en dragende zeugen	47	175	8.225,0
5	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	228	153	34.884,0
7	HD2.100	kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen)	21	160	3.360,0
totaal			443		68.987,0

De aanmeldnotitie gaat onder meer over het wijzigen van het dierenbestand en het plaatsen van een kraamzeugenstal. Deze activiteiten zijn bepalend voor de emissie van fijnstof/zwevende deeltjes (PM₁₀). 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

De fijnstofemissie in de bestaande situatie bedraagt 101.440 gram per jaar. In de nieuwe situatie is dit 84.379 gram per jaar. Door het uitvoeren van het project zal de totale fijnstofemissie afnemen met 17.061 gram per jaar. Bij een afname van de emissie, kan er geen sprake zijn van aanzienlijke milieueffecten. Er hoeft om die reden dan ook geen MER te worden opgesteld.

Geluid

Of er aanzienlijke milieueffecten 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 zijn.

Gelet op de activiteiten waarop het project zich richt, verwachten wij dat er nauwelijks of geen gevolgen zijn voor de productie van geluid. Er wordt omgeschakeld van mechanisch geventileerde stallen naar natuurlijk geventileerde stallen. Er zullen dus geen ventilatoren meer in werking zijn. Wij verwachten dat het bedrijf kan voldoen aan de geluidnormen die nu al voor het bedrijf gelden.



Als er al een toename van geluid is, zal dit niet in ieder geval geen aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben waarvoor het opstellen van een MER nodig is.

Bodem

De wijzigingen van het project die in de aanmeldnotitie zijn genoemd, hebben geen betrekking op activiteiten die bodembedreigend zijn.

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-organismen⁷ gevolgen hebben voor de gezondheid. Voor endotoxinen en zoönosen zijn er geen landelijke regels opgesteld. Maar als in het omgevingsplan voorschriften zijn opgenomen die gericht zijn 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'.

De wijzigingen zoals die in de aanmeldnotitie zijn omschreven zijn niet van invloed op de emissievracht van ammoniak, fijnstof, endotoxinen en zoönosen. In die zin zijn er geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten. De gezondheidseffecten die aan deze emissies gerelateerd zijn, worden daarmee niet groter.

Gezondheidseffecten die in verband kunnen worden gebracht met geur, geluid of bodememissies hebben wij hiervoor al beoordeeld.

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. De opgeslagen hoeveelheden zijn 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. Er is daarmee geen sprake van aanzienlijke milieueffecten die het opstellen van een MER nodig maakt.

⁷

- 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).



Overige aspecten

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

Er worden energiebesparende maatregelen uitgevoerd. Het energieverbruik is normaal voor een vergelijkbaar bedrijf en zal voor de voorgenomen situatie afnemen vanwege natuurlijke ventilatie. De daken en wanden worden geïsoleerd en er wordt led-verlichting geplaatst. (Grond)water wordt o.a. gebruikt voor 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. De hokken worden glad afgewerkt waardoor er waterbesparing plaatsvindt bij het schoonspuiten.

Het afval dat in het bedrijf vrijkomt bestaat met vooral uit (huishoudelijk) restafval, papier, klein chemisch afval en kadavers. Gelet op de hoeveelheid en de samenstelling, zal dit aspect niet leiden tot aanzienlijke milieueffecten.

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

2. CONCLUSIE

Er is een aanmeldnotitie opgesteld voor een project bij het agrarisch bedrijf met vleesvarkens en zeugen op het adres Zieuwentseweg 11 in Beltrum. Het project gaat (samengevat) over het realiseren van een nieuwe kraamzeugenstal en uitlopen aan de bestaande stal.

De aanmeldnotitie is opgesteld als voorbereiding voor een aanvraag omgevingsvergunning voor een of meerdere milieubelastende activiteiten. De aanmeldnotitie bevat genoeg informatie om te beoordelen of het project aanzienlijke milieueffecten heeft en de vraag te beantwoorden of wel of niet een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

We hebben hierboven de mogelijke milieueffecten op de (leef)omgeving van het bedrijf beoordeeld. Wij komen daarbij tot de volgende conclusies:

1. De ligging en voorgenomen activiteiten van het bedrijf hebben geen aanzienlijke milieueffecten;
2. Voor het uit te voeren project hoeft geen milieueffectrapport te worden opgesteld.

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, 9, 24, 25, 26, 27, 32, 39, 46, 47