



ONTWERPBESCHIKKING MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT op grond van de Omgevingswet (Ow)

datum: 16 juli 2026

Gemeente: Berkelland

kenmerk: 5.1.2e

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 ONTWERPBESLUIT

1.1 Onderwerp

Op 29 januari 2026 is een omgevingsvergunning aangevraagd voor de vergunningplichtige installaties die horen bij milieubelastende activiteiten op de locatie Ringweg 32 en Ringweg 34-36 in Beltrum. Op 22 juni en 6 juli 2026 is deze aanvraag aangepast. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Eibergen, sectie 5.1.2e nummer 5.1.2e en 5.1.2e en gemeente Eibergen sectie 5.1.2e nummer 5.1.2e en 5.1.2e.

De aanvraag richt zich op het uitbreiden van de rundvee- en vleesvarkenshouderij met een vleesvarkensstal met 1.152 vleesvarkens (stal 15b).

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- 'het exploiteren van een IPPC-installatie voor het houden van pluimvee of varkens' (artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Ow in samenhang met 3.201 van het Bal).

1.2 Procedure

Deze beschikking is op grond van paragraaf 16.5.3 van de Ow voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure zoals beschreven in afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Gelet hierop is op 6 februari 2026 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 zes maanden te verlengen met zes weken als bedoeld in artikel 16.66, derde lid, van de Ow.

1.3 Ontwerpbesluit

Wij hebben het voornemen om, 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) en hoofdstuk 2 van het Bkl, te besluiten:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteit:
 - een milieubelastende activiteit (artikel 5.1, tweede lid, onder b, van de Ow in samenhang met artikel 3.201 van het Bal) voor het uitbreiden met een stal voor 1.152 vleesvarkens (stal 15b);
- de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit te laten maken van deze vergunning:
 - aanvraag exclusief bijlagen (DSO-nummer: 20260129 00882), gedateerd: 29 januari 2026;
 - Onderbouwing milieubelastende activiteiten, datum: juli 2026, versie 6;



- plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, datum: 19-12-2007, laatst gewijzigd: 16-06-2026;
- Onderbouwing BBT-conclusie, datum: juni 2026, versie 3.
- de plattegrondtekeningen behorende bij de omgevingsvergunning van 30 december 2019 te laten vervallen en de plattegrondtekening behorende bij deze aanvraag van toepassing te laten zijn op de gehele locatie;
- het resultaat van de beoordeling met bijbehorende motivatie uit het besluit van 15 juli 2026 (mer-beoordelingsbesluit), onderdeel uit te laten maken van deze vergunning.

Doetinchem, 16 juli 2026

het college van burgemeester en wethouders van Berkelland,

5.1.2e





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

Bent u het niet eens met dit ontwerpbesluit? Dan kunt u – en ieder ander – hiertegen uw zienswijzen (reactie) inbrengen bij de gemeente. Dat kan alleen tijdens de periode waarin dit ontwerpbesluit ter inzage ligt. Wanneer dat is, staat op de website [www.officielebekendma-
kingen.nl](http://www.officielebekendmakingen.nl) en eventueel op de gemeentepagina van het plaatselijke huis-aan-huisblad.

De zienswijzen kunt u schriftelijk en mondeling inbrengen. In de publicatie vindt u hierover meer informatie. Ingekomen zienswijzen behandelen wij in ons definitieve besluit.

Stuur uw schriftelijke zienswijzen aan het college van burgemeester en wethouders van Berkelland, postbus 200, 7270 HA, Borculo.



INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING 1

1	ONTWERPBESLUIT	1
1.1	Onderwerp	1
1.2	Procedure	1
1.3	Ontwerpbesluit	1
1.4	Laat weten als u het niet eens bent met ons ontwerpbesluit	3

VOORSCHRIFTEN MILIEU 7

OVERWEGINGEN ALGEMEEN..... 8

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

OVERWEGINGEN MILIEU 13

1	TOETSINGSKADER MILIEU.....	13
1.1	Inleiding	13
1.2	Toetsing aanvraag	13
1.3	Zorgplicht	13
2	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)	14
2.1	ippc-installatie	14
2.2	BBT-documenten	14
2.3	BBT-conclusies	15
2.4	Conclusie	18
3	AFVALWATER.....	18
3.1	Toetsingskader	18
3.2	Toetsing	19



3.3	Conclusie	19
4	GROND- EN drinkWATERGEBRUIK	19
4.1	Toetsingskader	19
4.2	Aangevraagde situatie	19
4.3	Toetsing	19
4.4	Conclusie	19
5	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIES van ammoniak, geur en fijnstof	20
5.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen en emissies geldende situatie	20
5.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen en emissies aanvraag	20
5.3	Toepassing huisvestingssystemen	21
6	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	22
6.1	BBT dierenverblijven ammoniak	22
6.2	Situering dierenverblijf ten opzichte voor verzuring gevoelige gebieden	23
6.3	Conclusie ammoniakemission uit dierenverblijven	23
7	GEUR UIT DIERENVERBLIJVEN	23
7.1	Toetsingskader	23
7.2	Toetsing geurhinder	24
7.3	Conclusie geurhinder dierenverblijven	26
8	FIJNSTOFEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	26
8.1	Toetsingskader	26
8.2	Toetsing emissie-eis fijnstof (PM ₁₀)	26
8.3	Conclusie BBT dierenverblijven	27
9	LUCHTKWALITEIT	27
9.1	Toetsingskader	27
9.2	Toetsing	28
9.3	Conclusie	28
10	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	29
10.1	Toetsingskader	29
10.2	Toetsing	29
10.3	Conclusie	30
11	BODEM	30
11.1	Toetsingskader	30
11.2	Conclusie	30
12	ENERGIE	30
12.1	Toetsingskader	30
12.1	Toetsing	31
12.2	Conclusie	31



13	(EXTERNE) VEILIGHEID.....	32
13.1	Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)	32
13.2	Conclusie	32
14	GELUID.....	32
14.1	Algemeen	32
14.2	Toetsingskader	32
14.3	Huidige situatie	32
14.4	Beoordeling	33
14.5	Conclusies	33
15	OVERIGE ASPECTEN.....	34
15.1	Verspreiding verontreinigingen	34
15.2	Bijzondere bedrijfsomstandigheden	34
15.3	Toekomstige ontwikkelingen	34
CONCLUSIE		34
BEGRIPPEN		35
Bijlage 1: 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. Voor het aspect geluid bestaan geluidsvoorschriften uit de bestaande vergunning. Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet zijn deze geluidsvoorschriften van rechtswege maatwerkvoorschriften geworden. Deze maatwerkvoorschriften volstaan ook voor de nieuwe activiteiten in deze vergunning. Daarom zijn er in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.



OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN EN OVERWEGINGEN

1.1 Gegevens aanvraag

Op 29 januari 2026 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend. Op 22 juni en 6 juli 2026 is deze aanvraag aangepast. De aanvraag gaat over het uitbreiden van een milieu-belastende activiteit bij het bedrijf op het adres Ringweg 34 in Beltrum (agrarisch bedrijf met rundvee en vleesvarkens).

1.2 Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor de vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het uitbreiden van de vleesvarkenshouderijtak met een vleesvarkensstal met 1.152 vleesvarkens (stal 15b). Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Er wordt een vergunning aangevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteiten:

- een milieubelastende activiteit (artikel 5.1 lid 2 onder b van de Omgevingswet en artikel 3.201 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 15 juli 2026 separaat een besluit genomen.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De volgende documenten zijn bij de aanvraag aangeleverd:

- aanvraag (DSO-nummer: 20260129 00882 xxx), gedateerd: 29 januari 2026;
- Onderbouwing project m.e.r.-beoordeling, datum: juni 2026, versie 3;
- Onderbouwing milieubelastende activiteiten, datum: juli 2026, versie 6;
- plattegrondtekening met situatieschets, gedateerd: 19-12-2007, laatst gewijzigd: 16-06-2026;
- Fijnstofberekening (uitdraai GeoMilieu), datum: 26 mei 2026;
- Beoordeling voor- en achtergrondbelasting geur, datum: juli 2026, versie 6;
- dimensioneringsplan met betrekking tot de combi luchtwasser stal 3/4, gedateerd: 18-03-2019;
- Onderbouwing BBT-conclusie, datum: juni 2026, versie 3.

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 De aanvraag is volledig

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: omgevingsplan) zijn aangewezen.

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

- veehouderij (de activiteit valt onder paragraaf 3.6.1, artikel 3:200, zowel lid a als b Bal omdat er een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens aanwezig is en andere landbouwhuisdieren worden gehouden). NB: Onder de aanwijzing als milieubelastende activiteit vallen ook andere milieubelastende activiteiten die worden verricht op dezelfde locatie die het exploiteren van de ippc-installatie of het houden van landbouwhuisdieren functioneel ondersteunen.

Het aantal en soort dieren (diercategorie) dat in de aanvraag is genoemd, met bijbehorende huisvestingssystemen en (eventuele) aanvullende techniek(en), zijn in tabel 1 weergegeven.

tabel 1: in de aanvraag omschreven landbouwhuisdieren met de bijbehorende huisvestingssystemen

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren	aanvullende techniek (code)	ammoniak-emissie (kg/jr)	geur-emissie (ou _e /sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
1,2,10	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	120		1.560,0	0,0	17.760,0
11	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met sleufvloer	OW 2010.24.V1	180		2.124,0	0,0	26.640,0
16	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met sleufvloer	OW 2010.24.V1	116		1.368,8	0,0	17.168,0
2,8,10,16	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	236		1.038,4	0,0	8.968,0
1	HA6.100	overig rundvee van 2 jaar en ouder	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	28		173,6	0,0	4.760,0
3,4	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen + Biologisch luchtwassysteem met watergordijn	OW 2007.02.V1	2.118	LW4.1	953,1	26.792,7	64.810,8
15a	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	Mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal). Met metalen driekantrooster op mestkanaal. Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats zonder spoelgoten	OW 2004.03.V1	2.016		2.016,0	36.086,4	308.448,0
15b	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	Mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal). Met metalen driekantrooster op mestkanaal. Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats zonder spoelgoten	OW 2004.03.V1	1.152		1.152,0	20.620,8	176.256,0
totaal					5.966		10.385,9	83.499,9	624.810,8

Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 is de codering van de huisvestingssystemen gewijzigd. In eerdere vergunning is of kan sprake zijn van een andere codering.



1.6 Vergunningplicht

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 ippc-installatie voor het houden van meer dan 2.000 mestvarkens (artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies (RIE)); en
- het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het houden van:
 - meer dan 340 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, melkkoeien van 2 jaar en ouder, kalfkoeien van 2 jaar en ouder of zoogkoeien van 2 jaar en ouder.

Als de activiteit vergunningplichtig is voor zover het gaat om het exploiteren van een ippc-installatie of een 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 verontreiniging.¹

De aanvraag ziet enkel op het wijzigen van de omgevingsvergunning voor het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van meer dan 2.000 mestvarkens (artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I RIE). De bestaande vergunning voor het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het houden meer dan 340 stuks vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar, melkkoeien van 2 jaar en ouder, kalfkoeien van 2 jaar en ouder of zoogkoeien van 2 jaar en ouder (artikel 3.202 Bal) blijft ongewijzigd.

Voor de duidelijkheid is ook het al vergunde rundvee in de verschillende tabellen in deze beschikking weergegeven.

Concreet betekent dit dat het exploiteren van de volgende te wijzigen installatie waarop de aanvraag zich richt, vergunningplichtig is op grond van artikel 3:201 Bal:

- stal 15b voor het houden van 1.152 vleesvarkens.

1.7 De gemeente is bevoegd gezag

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

1.8 Uitgebreide voorbereidingsprocedure

Hoofddregel is dat de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing is op vergunningaanvragen (artikel 16.62, eerste lid Ow). Tenzij het gaat om een in artikel 16.65, eerste lid Omgevingswet in samenhang met 10.24, eerste lid Omgevingsbesluit genoemde aanvraag. In die gevallen is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing.

De aangevraagde activiteit gaat over een ippc-installatie (zie ook hierna in 'overwegingen milieu', paragraaf 'ippc-installatie'). Op grond van artikel 16.65, eerste lid, onder a Ow, in samenhang met artikel 10.24, eerste lid, onder b Ob is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing. Dit betekent dat op de voorbereiding van dit besluit afdeling 3.4 Algemene wet bestuursrecht van toepassing is (de uitgebreide voorbereidingsprocedure).

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).



1.9 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-beoordelingsplicht

De activiteit waarvoor de vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op het oprichten van een installatie (stal 15b) voor het fokken, mesten of houden van 1.152 vleesvarkens.

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 mestvarkens, 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 aanzienlijke milieueffecten kunnen zijn die maken dat 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 directe 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 het bevoegd gezag beoordeelt of het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben. 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 het aangevraagde project geen aanzienlijke milieueffecten kan hebben en wij hebben op 15 juli 2026 besloten dat het project geen aanzienlijke milieueffecten kan hebben waardoor geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Het Besluit aanmeldnotitie mer-beoordeling is als bijlage 1 bij dit besluit gevoegd. Het resultaat van de beoordeling met bijbehorende motivatie maakt conform artikel 11.11, tweede lid, Ob onderdeel uit van dit besluit.



1.11 Huidige vergunnings situatie

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

- 30 december 2019:
een omgevingsvergunning (revisie) op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning, mede voor het wijzigen van de inrichting;
- 1 februari 2023:
een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het plaatsen van een windmolen.

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, voor zover voor de activiteit nog een vergunningplicht geldt. Voor activiteiten die buiten de reikwijdte van de vergunningplicht vallen, geldt dat de vergunning of melding gelijk is gesteld met een melding onder de Omgevingswet.

De geluidsvoorschriften uit de (revisie)vergunning van 30 december 2019 zijn via het overgangsrecht (artikel 4.13 Invoeringswet Omgevingswet) maatwerkvoorschriften op grond van het omgevingsplan geworden. Deze maatwerkvoorschriften gaan over geluid en gelden voor de gehele locatie.

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 eerdergenoemde mba's waar deze vergunningaanvraag over gaat, zijn dat o.a. de volgende regels:

- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal).

Daarnaast gelden voor de milieubelastende activiteit de volgende paragrafen van afdeling 22.3 van het omgevingsplan (de 'bruidsschat'):

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

Naast de eerdergenoemde 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 ippc-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 geldt 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 vergunningvoorschriften 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 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 mestvarkens (van meer dan 30 kg) of
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met in totaal 5.286 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor deze categorie overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een ippc-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de desbetreffende artikelen van de Omgevingswet waarin de RIE is geïmplementeerd.

2.2 *BBT-documenten*

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies. Op grond van de beoordelingsregels van het Bkl moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de milieubelastende activiteit aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten. Met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan de BBT-conclusies bij vergunningverlening moet het bevoegd gezag de actualiteit hiervan nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

tabel 2:

categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6: Intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens	BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in bijlage XVIII van het Bkl aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- Bodembescherming; combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-cvm, april 2020, versie 2020-01)
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31 (PGS-31): Overige gevaarlijke vloeistoffen -



Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.0, 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.

2.3 BBT-conclusies

2.3.1 BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij, zoals op 21 februari 2017 gepubliceerd door de Europese Commissie, bevatten de volgende aspecten:

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in het Bal (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (voor zover dit van toepassing is). Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Opleiding en voorlichting van personeel is standaard bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Bal (voor zover dit van toepassing is).

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan van kadavers staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

De uitstoot van mineralen uit mest, waar dit aspect betrekking op heeft, is geïmplementeerd in de Meststoffenwet en behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets. Met een normale landbouwpraktijk wordt voldaan aan deze BBT. Monitoring vindt op landelijk niveau plaats.

Water (efficiënt gebruik van water/ productie afvalwater/ emissies via afvalwater)

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn



opgenomen in het Bal (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Voor het uitrijden van afvalwater (al of niet met meststoffen) gelden eveneens de voorschriften uit het Bal.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting wordt aan BBT voldaan.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemissies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheersplan is alleen nodig wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid (in het omgevingsplan) en/of de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de voorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid/ de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen of verminderen van geluidsemissie moeten één of een combinatie van technieken worden toegepast.

Door het volgen van het omgevingsplan en het toepassen van de technieken wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemissies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

Huisvesting (stofemissies (grof en fijnstof) voorkomen/ geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring/ geuremissies voorkomen/ ammoniakemissie)

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling er van. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In deze situatie worden bij de vleesvarkens een emissiearm huisvestingssysteem toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk 6 Ammoniakemissie uit dierenverblijven)*' en '*BBT dierenverblijven voor fijnstof (hoofdstuk 8 Emissie fijnstof uit dierenverblijven)*' blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestingssystemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Bal).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

stofemissies (grof en fijnstof) voorkomen

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal). Niet alle beschikbare fijnstof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze



technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.

geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een (bijna) overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren (voor huisvestingssystemen) en reductiepercentages (voor aanvullende technieken) uit de bijlagen V en VI van de Omgevingsregeling.

De beoordeling van de geurbelasting is hierna uitgewerkt in het hoofdstuk 'Geurhinder uit dierenverblijven'.

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is lager dan of gelijk aan de norm voor geurbelasting. Ook is geen sprake van een klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder dat is veroorzaakt door dit bedrijf. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet nodig.

geuremissies voorkomen

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast. Door het toepassen van de in de aanvraag genoemde maatregelen is aan deze BBT voldaan.

ammoniakemissie

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan de regels voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven uit het Bal.

Door het toepassen van een emissiearm huisvestingssysteem in de stallen is aan deze BBT voldaan.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en fijnstof wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de volgende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie/ ammoniakemissie/ onderwerken mest)

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in paragraaf 3.2.20 van het Bal (op of in de bodem brengen van meststoffen). Dit valt onder de bevoegdheid van de minister van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur. Dit kan daarom in deze omgevingsvergunning niet aan de orde komen.

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

Met de verplichte registratie op grond van de meststoffenwet (aan- en afvoer mineralen) en de gegevens uit de (aanvraag) omgevingsvergunning wordt invulling gegeven aan deze BBT-conclusie.

Monitoring (monitoring ammoniak/ stof monitoren/ monitoren ammoniak en fijnstof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties)/ monitoren overige parameters)

De BBT is om zowel ammoniakemissies als (fijn)stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van het berekenen van de ammoniak- en fijnstofemissie in de Omgevingsregeling wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van het berekenen en meten van de emissies in de Omgevingsregeling en de monitoringseisen in het Bal voor luchtwassers en de monitoringseisen in systeembeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem (zie hiervoor).



2.3.2 BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF EFS)

De BREF EFS is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gasen en vaste stoffen bij ippc-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handeling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen uit de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gasen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Bal. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF EFS zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

Voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houdend met de in dit besluit eventueel opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF EFS genoemde BBT. De maatregelen staan in een redelijke verhouding tot de schaal van de installatie.

2.3.3 BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing op alle ippc-installaties, behalve de installaties die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

- bevat geen specifieke informatie over processen en activiteiten in sectoren die onder andere BREF-documenten vallen;
- stelt geen sectorspecifieke BBT vast.

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiks-niveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven.

Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten in samenhang met de algemene regels uit het Bal in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

2.4 Conclusie

Uit die toetsing blijkt dat aan de BBT-conclusies wordt voldaan.

3 AFVALWATER

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

- reinigingswater bij het reinigen van de dierenverblijven;
- spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de gecombineerde luchtwasser.

3.1 Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan:

- toepassing van de beste beschikbare technieken;
- de voorkeursvolgorde voor afvalwater van artikel 10.29a van de Wet milieubeheer;



- het belang van het beschermen van de doelmatige werking van de riolering en van het zuiveringstechnisch werk waarop vanuit die riolering afvalwater wordt gebracht en belemmering van de verwerking van slib uit de riolering of het zuiveringstechnisch werk.

3.2 Toetsing

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

3.3 Conclusie

In de vergunning zullen geen specifieke voorschriften voor het lozen van deze afvalwaterstromen worden gesteld. Met inachtneming van de algemene regels wordt significante milieuverontreiniging voorkomen. Het aspect afvalwater geeft geen aanleiding om de vergunningaanvraag te weigeren.

4 GROND- EN DRINKWATERGEBRUIK

4.1 Toetsingskader

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

4.2 Aangevraagde situatie

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

Het Bkl verplicht ons overigens wel te toetsen of grondstoffen doelmatig worden gebruikt. Ook moet worden voorkomen dat afvalwater ontstaat. En als dat niet mogelijk is, moet afvalwater doelmatig worden beheerd. Dit laatste is hiervóór al in het hoofdstuk 'Afvalwater' getoetst.

Binnen de bedrijfsprocessen wordt 1.000 m³/jaar grondwater verbruikt. Het verbruik van drinkwater bedraagt 28.000 m³/jaar (leidingwater).

4.3 Toetsing

Het grondwater wordt gebruikt voor reiniging van de stallen en voor waswater van de luchtwasser. Er zijn geen installaties aanwezig die zorgen voor een extra hoog waterverbruik. Het leidingwater wordt gebruikt voor drinkwater voor het rundvee en de vleesvarkens. Het verbruik van water staat in verhouding tot wat men bij een normale praktijk mag verwachten. Wij zijn van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het waterverbruik in de vergunning op te nemen.

4.4 Conclusie

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

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

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



5 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIES VAN AMMONIAK, GEUR EN FIJNSTOF

5.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen en emissies geldende situatie

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

tabel 3: dier- en huisvestingsgegevens en emissies in de geldende situatie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren	aanvullende techniek (code)	ammoniak-emissie (kg/jr)	geuremissie (ou _E /sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
1,2,10	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	120		1.560,0	0,0	17.760,0
11	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met sleufvloer	OW 2010.24.V1	180		2.124,0	0,0	26.640,0
16	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met sleufvloer	OW 2010.24.V1	116		1.368,8	0,0	17.168,0
2,8,10,16	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	236		1.038,4	0,0	8.968,0
1	HA6.100	overig rundvee van 2 jaar en ouder	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	28		173,6	0,0	4.760,0
3,4	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen + Biologisch luchtwassysteem met watergordijn	OW 2007.02.V1	2.118	LW4.1	953,1	26.792,7	64.810,8
15a	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	Mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal). Met metalen driekantrooster op mestkanaal. Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats zonder spoelgoten	OW 2004.03.V1	2.016		2.016,0	36.086,4	308.448,0
totaal					4.814		9.233,9	62.879,1	448.554,8

5.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen en emissies aanvraag

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

Ondanks dat de wijziging enkel betrekking heeft op het wijzigen van de omgevingsvergunning voor het exploiteren van een ippc-installatie, is het nodig de complete milieubelastende activiteit (inclusief rundvee) bij de toetsing van de aanvraag te betrekken. Als dat niet zou worden gedaan, zou een vertekend beeld ontstaan van de gevolgen voor het milieu.



tabel 4: dier- en huisvestingsgegevens en emissies in de aangevraagde situatie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren	aanvullende techniek (code)	ammoniak-emissie (kg/jr)	geur-emissie (ou _E /sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
1,2,10	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	120		1.560,0	0,0	17.760,0
11	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met sleufvloer	OW 2010.24.V1	180		2.124,0	0,0	26.640,0
16	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met sleufvloer	OW 2010.24.V1	116		1.368,8	0,0	17.168,0
2,8,10,16	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	236		1.038,4	0,0	8.968,0
1	HA6.100	overig rundvee van 2 jaar en ouder	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	28		173,6	0,0	4.760,0
3,4	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen + Biologisch luchtwassysteem met watergordijn	OW 2007.02.V1	2.118	LW4.1	953,1	26.792,7	64.810,8
15a	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	Mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal). Met metalen driekantrooster op mestkanaal. Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats zonder spoelgoten	OW 2004.03.V1	2.016		2.016,0	36.086,4	308.448,0
15b	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	Mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal). Met metalen driekantrooster op mestkanaal. Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m ² per dierplaats zonder spoelgoten	OW 2004.03.V1	1.152		1.152,0	20.620,8	176.256,0
totaal					5.966		10.385,9	83.499,9	624.810,8

5.3 Toepassing huisvestingssystemen

In de stallen worden huisvestingssystemen en technieken toegepast waarbij is verwezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van de huisvestingssystemen en de aanvullende technieken in de stallen moeten overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem en aanvullende techniek. Dit is opgenomen in artikel 4.5 van de Omgevingsregeling. Artikel 4.817 Bal verwijst hiernaar.

Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingssystemen en aanvullende technieken op de locatie aanwezig en aangevraagd zijn. Deze systemen en technieken zijn vermeld in tabel 3 en 4.

Artikel 4.817 Bal heeft een 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. Voor de aanwezige en aangevraagde huisvestingssystemen en aanvullende technieken zijn systeembeschrijvingen opgenomen in artikel 4.5 Omgevingsregeling. Daarom zijn voor dit onderdeel geen voorschriften opgenomen in de vergunning.



6 AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1 BBT dierenverblijven ammoniak

6.1.1 Toetsingskader

Voor de toepassing van Beste Beschikbare Technieken (BBT) in dierenverblijven is de aanvraag getoetst aan artikel 4.806, eerste lid, artikel 4.807, 4.820 en 4.821 van het Bal.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn emissiegrenswaarden 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.

6.1.2 Toetsing emissie-eis ammoniak op basis van het Bal

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

tabel 5: diers- en huisvestingsgegevens m.b.t. de ammoniakemissie in de aangevraagde situatie

stal	code huisvestingssysteem	diercategorie	aantal dieren	ammoniak-emissie (kg/dr/jr)	grenswaarde ammoniak-emissie (kg/dr/jr)	aanvullende techniek (code)	reductie% ammoniak	ammoniak-emissie (kg/jr)	grenswaarde ammoniak-emissie (kg/jr)
1,2,10	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	120	13	13			1.560,0	1.560,0
11	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	180	11,8	11,8			2.124,0	2.124,0
16	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	116	11,8	12,2			1.368,8	1.415,2
2,8,10,16	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	236	4,4	4,4			1.038,4	1.038,4
1	HA6.100	overig rundvee van 2 jaar en ouder	28	6,2	6,2			173,6	173,6
3,4	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	2.118	3	1,1	LW4.1	85	953,1	2.329,8
15a	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	2.016	1	1,6			2.016,0	3.225,6
15b	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	1.152	1	1,1			1.152,0	1.267,2
totaal			5.966					10.385,9	13.133,8

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

In de stallen voor vleesvarkens overschrijdt de emissiefactor van de huisvestingssystemen (met inbegrip van een aanvullende techniek) de emissiegrenswaarden niet. De uitvoering van



deze stallen voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT.

6.1.3 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 aangevraagde vergunning.

6.2 **Situering dierenverblijf ten opzichte voor verzuring gevoelige gebieden**

6.2.1 Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, moet rekening worden gehouden met de gevolgen van de emissie van ammoniak door het dierenverblijf op voor verzuring gevoelige gebieden als daarover regels zijn gesteld in de Omgevingsverordening van de provincie Gelderland. Deze voor verzuring gevoelige gebieden kunnen door de provincie worden aangewezen als zeer kwetsbare gebieden. Om deze zeer kwetsbare gebieden ligt een zogenoemd ammoniakbuffergebied. In de Omgevingsverordening van de provincie Gelderland is een instructieregel opgenomen voor gemeenten om in het omgevingsplan regels op te nemen met betrekking tot activiteiten in ammoniakbuffergebieden. Deze aanvraag is getoetst aan deze regels in het omgevingsplan.

6.2.2 Toetsing ammoniakbuffergebied

De in de aanvraag omschreven dierenverblijven liggen niet binnen een zeer kwetsbaar gebied of ammoniakbuffergebied. Voor deze installaties geldt op grond van het omgevingsplan geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in het omgevingsplan wordt voldaan.

6.3 **Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven**

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

7 **GEUR UIT DIERENVERBLIJVEN**

7.1 **Toetsingskader**

De aanvraag is getoetst aan het omgevingsplan en aan de voor de gemeente geldende geurverordening, zoals deze geldt op moment van besluitvorming van deze vergunning. Daarnaast hebben wij getoetst aan het Omgevingsplan van de gemeente Oost Gelre (buurgemeente). In tabel 6 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, eerste lid, onder e in samenhang met het derde lid Bkl.



tabel 6: geurnormen en afstandseisen

ligging en aard (geurgevoelig) object	afstandseis / geurnorm	eenheid
<i>geurgevoelig object (zonder binding met een andere veehouderij)</i>		
binnen bebouwingscontour	6 (Beltrum) ¹⁾ 5 (Groenlo) ¹⁾	OU _E /m ³
buiten bebouwingscontour (buitengebied)	14 ¹⁾	OU _E /m ³
binnen bebouwingscontour	75 (Beltrum) ²⁾ 100 (Groenlo) 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

7.2 Toetsing geurhinder

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

Binnen de aangevraagde installatie worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor wel geuremissiefactoren gelden (vleesvarkens).

7.2.1 Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de Omgevingsregeling, moet met behulp van het rekenmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op een geurgevoelige 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 100 meter worden aangehouden. Buiten een bebouwingscontour geur is deze afstand tenminste 50 meter.

Ook moet op grond van artikel 22.103 van het omgevingsplan een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand moet tenminste 50 meter bedragen 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 moet voor geurgevoelige objecten binnen een bebouwingscontour geur tenminste 100 meter bedragen en voor geurgevoelige objecten buiten een bebouwingscontour geur tenminste 50 meter.

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

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object binnen de bebouwingscontour is vastgelegd in artikel 3, tweede lid van de (voormalige) gemeentelijke geurverordening van Berkelland en in artikel 3 van de (voormalige) gemeentelijke geurverordening van Oost Gelre.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is weergegeven in onderstaande tabel 7 en 8.

tabel 7: Bronnen

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 3 en 4	237 475	451 973	7,0	1,0	1,37	26 793	4,2
2	stal 15a en 15b	237 516	452 004	9,5	1,0	4,90	56 707	5,4

tabel 8: Geurgevoelige locaties, geurnormen en geurbelasting

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	5.1.2e	237 214	452 289	14,0	5,7
4	5.1.2e	237 670	452 320	14,0	8,4
5	5.1.2e	237 858	452 211	14,0	5,7
6	5.1.2e	237 942	452 121	14,0	4,9
7	5.1.2e	238 048	452 015	14,0	3,8
8	5.1.2e	237 461	451 684	14,0	6,4
9	5.1.2e	237 047	451 979	14,0	4,0
10	5.1.2e	238 544	451 781	5,0	1,4
11	5.1.2e	238 421	451 638	5,0	1,4
12	5.1.2e	238 308	451 518	5,0	1,4

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

Verder wordt aan de in het omgevingsplan genoemde minimum afstanden voldaan.

In tabel 9 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 9: 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	binnen	1,4	5	835	100		11
5.1.2e	buiten	8,4	14	320	50		15b
5.1.2e	buiten	6,4	14	180	50		16
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	195	50	15a	130	25	15a

7.3 Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

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

8 FIJNSTOFEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1 Toetsingskader

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

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor fijnstof (PM₁₀) 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 (PM₁₀)

In het Bal zijn alleen emissiegrenswaarden voor fijnstof opgenomen voor de diercategorieën kippen, kalkoenen en eenden (artikel 4.822). In deze aanvraag is geen sprake van diercategorieën waarvoor emissiegrenswaarden van toepassing zijn. De uitvoering van de stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.



8.3 Conclusie BBT dierenverblijven

Er worden geen dieren gehouden waarvoor emissiegrenswaarden voor fijnstof zijn vastgesteld. Het wel of niet voldoen aan emissiegrenswaarden is daarom geen aspect om de vergunning wel of niet te verlenen. Verder is er geen aanleiding om voor dit aspect vergunningvoorwaarden op te nemen.

9 LUCHTKWALITEIT

9.1 Toetsingskader

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

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

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

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

Voor fijnstof zijn de volgende omgevingswaarden opgenomen:

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

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

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

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

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

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

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:

- a. de emissie van PM_{10} vanuit de dierenverblijven meer bedraagt dan 800 kg per jaar, en;
- b. de veehouderij in een aangewezen gebied volgens artikel 5.53, lid 1 Bkl ligt.

Voor het aspect fijnstof gaat het om de cumulatieve effecten van de veehouderij. Daarom worden voor de toetsing van fijnstof de aspecten van zowel de ippc-installatie, als de andere milieubelastende installatie meegewogen.

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. Het bedrijf ligt ook 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 wordt geen of nauwelijks stikstofdioxide en stikstofoxide 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 2025.1.

Naast 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.

De emissie van fijnstof (PM_{10}) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 800 kg per jaar en de achtergrondconcentratie van het gebied bedraagt niet meer dan $27 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

In het rapport is de immissieconcentratie inzichtelijk gemaakt. De bijdrage van de veehouderij is bepaald op grond van de bedrijfsmatige activiteiten.

De omgevingswaarden worden niet overschreden (zie tabel 10).

tabel 10: toetsing aan omgevingswaarden op de maatgevende punten

stof	parameter	omgevingswaarde	rekenresultaat
PM_{10}	jaargemiddelde concentratie	$40 \mu\text{g}/\text{m}^3$	$13,76 \mu\text{g}/\text{m}^3$
PM_{10}	aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$	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 aangevraagde 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 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 1.152 vleesvarkens.

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

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidkundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU (Endotoxine Units) per kubieke meter lucht als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is niet wettelijk verankerd.

De stallen 3 en 4 zijn voorzien van een gecombineerde luchtwasser. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijnstof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Ook de emissie van deze stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.



10.3 Conclusie

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

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

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

11 BODEM

11.1 Toetsingskader

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

- opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie (artikelen 4.837 en 4.838);
- opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen (artikelen 4.843 en 4.844);
- dierenverblijven (artikel 4.811).

11.2 Conclusie

Er wordt voldaan aan de BBT. De voorschriften uit het Bal en BB-cvm bieden voldoende bescherming voor de bodem waardoor het opnemen van aanvullende vergunningvoorschriften ter bescherming van de bodem niet nodig is.

12 ENERGIE

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

12.1 Toetsingskader

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

1. klein verbruik, bij een jaarlijks energieverbruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit en minder dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen: er gelden geen verplichtingen om het energieverbruik te verduurzamen;



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

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

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

12.1 Toetsing

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

Daarnaast moet elke vier jaar informatie over het energieverbruik en de voortgang van het verduurzamen van het energieverbruik naar het bevoegd gezag worden gestuurd (artikel 5.15a Bal).

12.2 Conclusie

Omdat de aangevraagde activiteit onder de RIE valt, moeten de BBT's uit de hiervoor relevante Europese BREFs worden toegepast. Op energiegebied zijn dit altijd de BBT's uit de BREF Energy Efficiency (ENE), aangevuld met de energie-eisen uit de verticale BREFs (beschrijving van technieken die specifiek zijn voor een bepaalde branche van toepassing zijn). Het aspect energie is geen reden de aangevraagde vergunning te weigeren.

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



13 (EXTERNE) VEILIGHEID

13.1 **Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)**

Afdeling 6.2, paragraaf 6.5.1 en de specifieke zorgplicht van het Besluit bouwwerken leefomgeving zijn de regels waaraan voldaan moet worden voor het brandveilig gebruik van bouwwerken. Deze regels gelden rechtstreeks. Het bevoegd gezag kan hiervan afwijken met maatwerkregels. Bij deze milieubelastende activiteit is geen sprake van maatwerkregels in het omgevingsplan.

13.2 **Conclusie**

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

14 GELUID

14.1 **Algemeen**

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door vervoersbewegingen en installaties.

14.2 **Toetsingskader**

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die het bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van het bedrijf. Via de bruidsschat zijn regels over geluid opgenomen in het omgevingsplan. Deze regels gebruiken wij om te beoordelen of er sprake is van significante milieuverontreiniging als bedoeld in artikel 8.9 lid 3 Bkl. Deze regels zijn ook van toepassing op de bedrijfsactiviteiten en hebben wij dus bij de beoordeling betrokken.

14.3 **Huidige situatie**

Het agrarisch bedrijf beschikt o.a. over een revisievergunning van 30 december 2019. De geluidvoorschriften uit deze vergunning zijn bij de invoering van de Omgevingswet maatwerkvoorschriften voor geluid op grond van het omgevingsplan van de gemeente Berkelland geworden.

Geluidvoorschriften in de revisievergunning Wet milieubeheer van 30 december 2019:

representatieve bedrijfssituatie:

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mogen op onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Geluidniveaus RBS in dB(A)	Dagperiode h=1,5m 07.00-19.00 uur		Avondperiode h=5m 19.00-23.00 uur		Nachtperiode h=5m 23.00-07.00 uur	
Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
5.1.2e	40	70	35	55	30	40
Overige geluidgevoelige gebouwen	40	55	35	55	30	40

incidentele bedrijfssituatie:

In afwijking van de voorschriften voor de representatieve situatie mag gedurende maximaal 12 dagen per kalenderjaar; vanwege seizoensgebonden aanvoer van ruwvoer maximaal 8 dagen per jaar en de afvoer van drijfmest en spuiwater 4 keer per jaar, het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, ter plaatse onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Geluidniveaus RBS in dB(A)	Dagperiode h=1,5m 07.00-19.00 uur		Avondperiode h=5m 19.00-23.00 uur		Nachtperiode h=5m 23.00-07.00 uur	
Beoordelingspunt	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
5.1.2e	40	70	40	55	40	55
Overige geluidgevoelige gebouwen	40	55	40	55	40	55

14.4 Beoordeling

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 voor geluid uit de vergunning van 30 december 2019, die nu gelden als maatwerkvoorschrift op grond van het omgevingsplan.

De activiteiten van dit bedrijf blijven gelijk aan hetgeen in 2019 al is beoordeeld. Wel zal het aantal dieren toenemen. Naar verwachting heeft dat geen invloed op de conclusies uit 2019 voor het aspect geluid.

14.5 Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Gelet op de aard en situering van de activiteiten is er geen aanleiding om te veronderstellen dat de milieubelastende activiteiten niet kunnen voldoen aan de waarden voor geluid uit de revisievergunning van 30 december 2019. Het is daarom niet nodig de geluidvoorschriften (maatwerkvoorschriften) te actualiseren.



15 OVERIGE ASPECTEN

15.1 *Verspreiding verontreinigingen*

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

Gelet op de (gewijzigde) activiteiten op het bedrijf is er geen grootschalige of grensoverschrijdende verontreiniging die ontstaat als gevolg van die activiteiten te verwachten. Grootschalige verontreiniging wordt tegengegaan of voorkomen door beheersing van de verschillende milieuaspecten die verontreiniging kunnen veroorzaken. Dit door te voldoen aan de algemene regels uit het Bal en de specifieke zorgplicht uit het Bal. Daarom is het niet nodig aanvullende voorschriften aan deze vergunning te verbinden.

15.2 *Bijzondere bedrijfsomstandigheden*

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

Voor deze vergunning is het niet nodig aanvullende voorschriften op te nemen. De algemene regels over ongewone voorvallen uit paragraaf 2.7 Bal, in samenhang met afdeling 19.1 Ow volstaan.

15.3 *Toekomstige ontwikkelingen*

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

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 de regels uit 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
OP	Omgevingsplan
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
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.
NEN 5740	Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.



Externe Veiligheid	
ADR	Accord européenne relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
CLP-verordening	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels (nr. 1272/2008).
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen.
Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties het Bal.
Installaties	Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
NEN	Nederlands Normalisatie Instituut
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.
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
Geluid	
Geluidgevoelige gebouwen of ruimten	Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.



Langtijdgemiddeld beoorde- lingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatsse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, to- naal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LA- max)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van het bedrijf zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door weg- verkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nacht- periode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in re- kening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspek- ten: - 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 ge- volgen 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-eco- nomische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij ver- damping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS- Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (con- centratie is 0,040 µmol/mol).



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



Bijlage 1: BESLUIT AANMELDNOTITIE MER-BEOORDELING

BESCHIKKING

op mer-aanmeldnotitie

Datum: 15 juli 2026

Gemeente Berkelland

Zaaknummer

5.1.2e

De drijver van het agrarische bedrijf op het adres Ringweg 32 en Ringweg 34-36 in Beltrum is van plan om de veehouderij te wijzigen. Het bedrijf wordt uitgebreid met een nieuwe vleesvarkensstal met 1.152 vleesvarkens. Voor dit project hebben wij op 29 januari 2026 een mededeling (hierna: aanmeldnotitie) ontvangen. Deze aanmeldingsnotitie is door de indiener op 22 juni en 6 juli 2026 aangepast en aangevuld. In de aanmeldnotitie is informatie opgenomen waarmee het college van B&W beoordeelt of het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben. Als er aanzienlijke milieueffecten kunnen zijn, dan moet het bedrijf een milieueffectrapport (laten) opstellen. De inhoud van een milieueffectrapport (MER)⁵ wordt bij het besluit op de omgevingsvergunning betrokken. De omgevingsvergunning voor een of meerdere milieubelastende activiteiten (mba's) moet worden aangevraagd om het project uit te voeren.

Het project gaat over het perceel kadastraal bekend als gemeente Eibergen, sectie V, nummer 381 en 584 en gemeente Eibergen sectie W nummer 960 en 961.

De aanmeldingsnotitie is ingeschreven met de volgende kenmerken:

- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 2026MER0005.

Besluit

Wij hebben de aanmeldnotitie beoordeeld volgens paragraaf 16.4.2 van de Omgevingswet (Ow) en hoofdstuk 11 (afdeling 11.2) van het Omgevingsbesluit (Ob). Wij besluiten dat het voorgenomen project geen aanzienlijke milieueffecten kan hebben.

Onze procedurele en inhoudelijke overwegingen staan in achtereenvolgens bijlage 1 en 2.

Doetinchem, 15 juli 2026

na 5.1.2e

en wethouders van Berkelland,

5.1.2e

⁵ In een milieueffectrapport (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.



Rechtsmiddelen

De aanmeldnotitie en het besluit hierop maken onderdeel uit van een procedure voor een omgevingsvergunning. Volgens de Algemene wet bestuursrecht (artikel 6:3) kan niemand rechtstreeks bezwaar maken of beroep instellen tegen het besluit op de aanmeldnotitie, tenzij iemand direct belanghebbende is. De belanghebbende moet dan wel rechtstreeks in zijn of haar belang getroffen worden.

Als u het niet eens bent met het besluit op de aanmeldnotitie, dan heeft u de mogelijkheid om tijdens de procedure voor een omgevingsvergunning een zienswijze in te brengen over het besluit. Houd daarvoor de vermeldingen in het gemeenteblad (www.officielebekendmakingen.nl) in de gaten.



BIJLAGE 1: PROCEDURELE ONDERDELEN

Beoordeling

In de Omgevingswet staat dat er een beoordeling moet plaatsvinden of een project aanzienlijke milieueffecten kan hebben (artikel 16.43, eerste lid onder b Ow). Is dat het geval, dan is het opstellen van een milieueffectrapport nodig.

In dit besluit op de aanmeldnotitie beoordelen we alleen of het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben waardoor een MER moet worden opgesteld. Het besluit op de aanmeldnotitie is geen toestemming om het project ook uit te voeren. Daarvoor is een omgevingsvergunning voor de milieubelastende activiteiten nodig. Verder vindt in deze beoordeling geen toets plaats of al of niet voldaan wordt aan de beste beschikbare technieken (BBT). Daar waar nodig sluiten wij als houvast aan bij de normen die in de (lokale) wet- en regelgeving zijn aangegeven. Deze normen geven namelijk een goed beeld van de te verwachten milieueffecten.

In sommige gevallen kan het gemeentebestuur een keuze maken (bestuurlijke afweging) om af te wijken van de algemene regels en normen. Dit is een keuze die pas gemaakt kan worden als de aanvraag omgevingsvergunning wordt beoordeeld. In dit besluit op de aanmeldnotitie wordt nog niet onderzocht of een bestuurlijke afweging nodig is. Er wordt, zoals eerder opgemerkt, alleen beoordeeld of het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben waardoor een MER moet worden opgesteld.

De inhoudelijke beoordeling van de aanmeldnotitie staat in bijlage 2.

Bevoegd gezag

Het bevoegd gezag beoordeelt of er voor dit project aanzienlijke milieueffecten kunnen zijn (artikel 16.43, lid 2 Ow, in samenhang met artikel 11.6, tweede lid en Bijlage Ob). Het bevoegd gezag is het college van B&W, tenzij een ander bestuursorgaan is aangewezen (artikel 5.8 Ow). Dat laatste is hier niet het geval. Het college van B&W heeft de Omgevingsdienst Achterhoek (ODA) mandaat gegeven om namens haar een besluit op de aanmeldnotitie te nemen.

Procedure

Wij hebben de Omgevingswet (paragraaf 16.4.2) gevolgd om tot dit besluit te komen.



BIJLAGE 2: INHOUDELIJKE BEOORDELING

1. ALGEMEEN

1.1 Inleiding

Wij hebben de aanmeldnotitie ontvangen als voorbereiding op een aanvraag voor een of meerdere vergunningplichtige mba's. Met behulp van de gegevens uit de aanmeldnotitie beoordelen we of er aanzienlijke milieueffecten kunnen zijn die het eisen van een MER nodig maken.

- 1 De aanmeldnotitie bestaat uit de volgende onderdelen:
- Onderbouwing project m.e.r.-beoordeling, datum: juni 2026, versie 3;
 - Onderbouwing milieubelastende activiteiten, datum: juli 2026, versie 6;
 - plattegrondtekening met doorsneden en situatieschets, datum: 19-12-2007, laatst gewijzigd: 16-06-2026;
 - fijnstofberekening (uitdraai GeoMilieu), datum: 26 mei 2026;
 - Beoordeling voor- en achtergrondbelasting geur, datum: juli 2026, versie 6.

1.2 Volledigheid aanmeldnotitie

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

1.3 Beoordeling aanmeldnotitie

1.3.1 Algemeen toetsingskader

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

Het project dat in de aanmeldnotitie is beschreven, gaat over een vergunningplichtige milieubelastende activiteit die in kolom 1 van bijlage V Ob is genoemd (A1: '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 een 'oprichting, wijziging of uitbreiding' van een installatie voor intensieve veehouderij (stal).

Dit project gaat over het wijzigen van een vergunningplichtige IPPC-installatie waarbij er wordt uitgebreid met een nieuwe stal met 1.152 vleesvarkens.

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.



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

1. de kenmerken van het project:

Bij de kenmerken van het project geven wij aandacht aan:

de grootte van het project en de samenhang met andere activiteiten in de omgeving;
het gebruik van natuurlijke hulpbronnen en het ontstaan van afvalstoffen;
verontreiniging en overlast;
het risico van zware ongevallen en de risico's voor de menselijke gezondheid.

2. de plaats van het project:

Hierbij kijken we naar de kwetsbaarheid van het milieu in het gebied waar het project wordt uitgevoerd en gebieden waarop het project invloed kan hebben. Het gaat daarbij ondermeer over:

het bestaande grondgebruik;
beschermde gebieden en;
beschermingszones.

3. de kenmerken van mogelijke effecten:

De activiteiten waarover het project gaat, kan ongewenste gevolgen hebben voor het milieu. Hierbij moet we samen met de onder 1 en 2 genoemde punten rekening houden met:

- het bereik van het nadelige effect (hoe groot is het gebied dat kan worden getroffen en hoe groot is de groep mensen die daarvan hinder ondervindt);
- de invloed van het nadelige effect buiten de Nederlandse grens;
- de kans dat het effect optreedt;
- de duur van het effect, het aantal keren dat het effect kan voorkomen en of het effect ongedaan kan worden gemaakt.

Hieronder hebben we dit verder uitgewerkt.

1.3.2 Omgeving

Het bedrijf waar het project wordt uitgevoerd ligt in het buitengebied van de gemeente Berckelland, op ongeveer 500 meter ten westen van Groenlo. In het 'Omgevingsplan gemeente Berckelland' (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. De afstand van het bedrijf tot deze gebieden is voldoende groot zodat aanzienlijke effecten waarvoor een MER moet worden opgesteld, worden uitgesloten.

1.3.3 Geldende situatie

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

- 30 december 2019:
een revisievergunning milieu op grond van de Wabo;
- 1 februari 2023:
een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het plaatsen van een windmolen.

Op grond van het overgangsrecht van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht naar de Omgevingswet is de vergunning gelijkgesteld met een vergunning onder de Omgevingswet en is deze melding gelijkgesteld aan een melding op grond van het Bal.



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

tabel 1: geldende situatie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren	aanvullende techniek (code)	omschrijving aanvullende techniek	nummer aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geur-emissie (ou _g /sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
1,2,10	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	120				1.560,0	0,0	17.760,0
11	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met sleufvloer	OW 2010.24.V1	180				2.124,0	0,0	26.640,0
16	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met sleufvloer	OW 2010.24.V1	116				1.368,8	0,0	17.168,0
2,8,10,16	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	236				1.038,4	0,0	8.968,0
1	HA6.100	overig rundvee van 2 jaar en ouder	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	28				173,6	0,0	4.760,0
3,4	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	2.118	LW4.1	Biologisch luchtwassysteem met watergordijn	OW 2007.02.V1	953,1	26.792,7	64.810,8
15a	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	Mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal). Met metalen driekantrooster op mestkanaal. Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats zonder spoelgoten	OW 2004.03.V1	2.016				2.016,0	36.086,4	308.448,0
totaal					4.814				9.233,9	62.879,1	448.554,8

1.3.4 Voorgenomen activiteiten

Door middel van de aanmeldnotitie maakt het bedrijf bekend dat het van plan is om het bedrijf met 1.152 vleesvarkens uit te breiden.

Het project gaat over het houden van het volgende aantal dieren in het daarbij aangegeven stalsysteem:



tabel 2: situatie volgens aanmeldnotitie

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving	aantal dieren	aanvullende techniek (code)	omschrijving aanvullende techniek	nummer aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geur-emissie (ou _g /sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
1,2,10	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	120				1.560,0	0,0	17.760,0
11	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met sleufvloer	OW 2010.24.V1	180				2.124,0	0,0	26.640,0
16	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	Ligboxenstal met sleufvloer	OW 2010.24.V1	116				1.368,8	0,0	17.168,0
2,8,10,16	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	236				1.038,4	0,0	8.968,0
1	HA6.100	overig rundvee van 2 jaar en ouder	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	28				173,6	0,0	4.760,0
3,4	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	Overige huisvestingssystemen	n.v.t.	2.118	LW4.1	Biologisch luchtwassysteem met watergordijn	OW 2007.02.V1	953,1	26.792,7	64.810,8
15a	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	Mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal). Met metalen driekantrooster op mestkanaal. Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats zonder spoelgoten	OW 2004.03.V1	2.016				2.016,0	36.086,4	308.448,0
15b	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	Mestkanaal met schuine putwand (en waterkanaal). Met metalen driekantrooster op mestkanaal. Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats zonder spoelgoten	OW 2004.03.V1	1.152				1.152,0	20.620,8	176.256,0
totaal					5.966				10.385,9	83.499,9	624.810,8

1.3.5 Samenhang met andere activiteiten (cumulatieve en individuele effecten)

De plannen voor het uitbreiden van milieubelastende activiteiten binnen het bedrijf hebben gevolgen voor de omgeving van het bedrijf. Deze effecten kunnen vooral gaan over geur, ammoniakemissie, 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 kunnen zich vooral voordoen bij de emissie van geur. Ook de emissie van stikstofverbindingen (ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxiden (NO_x)) en fijnstof kunnen hiervoor van belang zijn.

Geur

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

Individueel effect geur (voorgrondbelasting)

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

maken van het rekenprogramma 'V-Stacks vergunning'.

Het rekenprogramma V-Stacks vergunning (releaseversie: juli 2020; hierna: V-Stacks) kan alleen gebruikt worden voor diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren⁶ gelden. Die omrekeningsfactoren staan in bijlage V van de Or. Deze geurbelasting wordt uitgedrukt in aantal odourunits per kubieke meter lucht (ou_E/m^3).

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

De hiervóór bedoelde afstanden zijn vaste afstanden die in het omgevingsplan zijn vastgelegd. Wij gaan ervan uit 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 hiervan uit dat er geen sprake is van aanzienlijke milieueffecten als aan deze gevel-tot-gevel-afstanden, zoals in het omgevingsplan is bedoeld, wordt voldaan.

Samengevat gaat het over de volgende geurnormen en afstanden:

tabel 3: geurnormen en afstanden omgevingsplan

ligging geurgevoelig object	geurnorm (ou_E/m^3) ¹⁾	minimumafstand (m) ²⁾	gevel-tot-gevel-afstand (m) ³⁾
binnen bebouwde kom	6 (Beltrum), 5 (Groenlo)	75 (Beltrum), 100 (Groenlo)	50
buiten bebouwde kom	14	50	25

¹⁾ In de Omgevingsregeling en het omgevingsplan (voormalige geurverordening Berkelland en Oost Gelre) 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 waar ook de voormalige geurverordening van Berkelland onderdeel van is geworden.

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)

⁶⁾De geuremissiefactor staat voor de geuruitstoot per dier, uitgedrukt in het aantal odourunits per seconde. Die geuremissiefactor verschilt per diercategorie en per stalsysteem.



Uit de aanmeldnotitie blijkt dat er binnen het bedrijf alleen veranderingen plaats vinden bij dieren waarvoor geuremissiefactoren gelden (uitbreiding vleesvarkens).

Met V-Stacks vergunning is de geurbelasting berekend op de geurgevoelige objecten.

tabel 4:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	stal 3 en 4	237 475	451 973	7,0	1,0	1,37	26 793	4,2
2	stal 15a en 15b	237 516	452 004	9,5	1,0	4,90	56 707	5,4

tabel 5:

Geurgevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	5.1.2e	237 214	452 289	14,0	5,7
4	5.1.2e	237 670	452 320	14,0	8,4
5	5.1.2e	237 858	452 211	14,0	5,7
6	5.1.2e	237 942	452 121	14,0	4,9
7	5.1.2e	238 048	452 015	14,0	3,8
8	5.1.2e	237 461	451 684	14,0	6,4
9	5.1.2e	237 047	451 979	14,0	4,0
10	5.1.2e	238 544	451 781	5,0	1,4
11	5.1.2e	238 421	451 638	5,0	1,4
12	5.1.2e	238 308	451 518	5,0	1,4

In tabel 5 zijn alleen de geurgevoelige objecten in de omgeving opgenomen waarvoor een geurnorm geldt.

Uit de berekening met 'V-Stacks vergunning' blijkt dat het project een geurbelasting geeft van 8,4 ouE/m³ op het geurgevoelige object 5.1.2e in 5.1.2e. Er wordt voldaan aan de geldende geurnorm.

Door de beoogde verandering treedt er bij dit object weliswaar een kleine verhoging van de geurbelasting op (vergund 8,2 ouE/m³), maar is er nog geen sprake van aanzienlijke milieueffecten.

Verder wordt aan de in artikel 22.100 van het omgevingsplan genoemde minimum afstanden voldaan (tabel 4, derde kolom). Dit zijn afstanden die gelden voor geurgevoelige objecten bij andere (voormalige) veehouderijen. De afstand tussen het emissiepunt van het dichtstbijzijnde dierenverblijf waar dieren worden gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld, tot de gevel van het geurgevoelige object bij een veehouderij (5.1.2e) bedraagt in de huidige situatie ongeveer 195 meter. De beoogde situatie bedraagt ook ongeveer 195 meter en wordt dan ook niet slechter.

Verder bedraagt de minimale afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf van het bedrijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object (5.1.2e) in de huidige situatie ongeveer 130 meter. In de beoogde situatie bedraagt deze afstand ook ongeveer 130 meter.



De afstand blijft in de beoogde situatie hetzelfde en voldoet ook nog ruimschoots aan de minimale afstand (tabel 4, vierde kolom). Er worden daarom geen aanzienlijke milieueffecten verwacht waarvoor een MER moet worden opgesteld.

In de 'Handreiking geurhinder en veehouderij' wordt een verband gelegd tussen de voorgrondbelasting en de kans op geurhinder. Dat staat in onderstaande tabel (tabel 6). Verder staat in die tabel het waardeoordeel van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM) voor wat betreft het leefklimaat:

tabel 6:

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 berekening blijkt dat de maximale geurbelasting op een geurgevoelig object (5.1.2e 8,4 ou_E/m³ bedraagt. Dit komt overeen met een matig leefklimaat. Door de beoogde verandering treedt er bij dit object een kleine verhoging van de geurbelasting op (0,2 ou_E/m³), maar blijft de beoordeling leefklimaat hetzelfde.

Voor de overige geurgevoelige objecten in de omgeving geldt dat door het uitvoeren van het project er een verlaging van de geurbelasting optreedt. Er is hier geen sprake van aanzienlijke milieueffecten.

Er is dan ook voor de individuele geurbelasting op de omgeving geen reden om een MER te laten opstellen.

Cumulatief effect geur (achtergrondbelasting)

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

In de directe omgeving van het bedrijf zijn ook andere agrarische bedrijven aanwezig waar dieren worden gehouden waarvoor geuremissiefactoren gelden. Er is daarom een cumulatieve berekening uitgevoerd met het programma "V-stacks Gebied". De uitkomst van deze berekening is de geurbelasting (achtergrondbelasting) op woningen of andere geurgevoelige objecten, uitgedrukt in geureenheden (odourunits) per kubieke meter lucht (ou_E/m³).

Er bestaan geen wettelijk vastgestelde normen voor de achtergrondbelasting. Maar in de 'Handreiking geurhinder en veehouderij' wordt wel een verband gelegd tussen de achtergrondbelasting en de kans op geurhinder. Het RIVM heeft daar een waardeoordeel aan gegeven. Dit alles is weergegeven in onderstaande tabel.



tabel 7:

Achtergrondbelasting geur (ou_E/m^3)	mogelijke kans op geurhinder (%)	beoordeling leef- klimaat (RIVM)
1 - 3	< 5	zeer goed
4 - 8	5 - 10	goed
9 - 13	10 - 15	redelijk goed
14 - 20	15 - 20	matig
21 - 28	20 - 25	tamelijk matig
29 - 38	25 - 30	slecht
39 - 50	30 - 35	zeer slecht
51 - 65	35 - 40	extreem slecht

Uit rechtspraak (jurisprudentie) is gebleken dat bij een achtergrondbelasting tot $20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ voor woningen in het buitengebied kan worden gesproken van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Voor woningen in de bebouwde kom is dit het geval bij een achtergrondbelasting van $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

Uit de resultaten van de berekening blijkt dat de maximale cumulatieve geurbelasting op een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom ($5.1.2e$) in $5.1.2e$ $9,88 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Dit komt overeen met een redelijk goed leefklimaat. De maximale cumulatieve geurbelasting op een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom ($5.1.2e$) $5.1.2e$ bedraagt $3,02 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Dit komt overeen met een goed leefklimaat.

Voor het object $5.1.2e$ in $5.1.2e$ geldt dat door het uitvoeren van het project de beoordeling leefklimaat van 'zeer goed' naar 'goed' gaat. Ondanks deze kleine verslechtering is er nog steeds sprake van een goed leefklimaat en leidt dit niet tot aanzienlijke milieueffecten.

De maximale geurbelasting bij het uitvoeren van het plan zit ruim beneden de in de rechtspraak genoemde achtergrondbelasting van $20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ en $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Dit betekent dat er geen ernstige nadelige gevolgen door cumulatieve geurhinder voor de omgeving zijn. Er is dan ook wat betreft de cumulatie van geur geen reden om een MER te laten opstellen.

Om te beoordelen wat maatgevend is voor de geurhinder wordt er onderscheid gemaakt in achtergrondbelasting en voorgrondbelasting. Onder de achtergrondbelasting verstaan we de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting is een maat voor het bepalen van het leefklimaat. Met de voorgrondbelasting wordt de geurbelasting bedoeld van de veehouderij (de dominante veehouderij) welke de meeste geur bij het geurgevoelig object veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dicht bij het geurgevoelig object is gelegen.

De voorgrondbelasting is uitsluitend relevant voor het bepalen van verwachte mate van hinder bij de geurgevoelige objecten. De berekening is nodig, omdat uit onderzoek (PRA Odournet, 2001) is gebleken dat de geurhinder als gevolg van de geurbelasting van één veehouderij anders is dan als gevolg van de totale geurbelasting van meerdere veehouderijen, de achtergrondbelasting.

Bijvoorbeeld: indien één veehouderij een geurbelasting van $12 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ op een geurgevoelig object veroorzaakt, leidt dat tot meer hinder dan indien drie veehouderijen gezamenlijk $24 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ veroorzaken. Daarom is het nodig om per situatie te onderzoeken welke de hoogste hinder geeft, de achtergrondbelasting of de voorgrondbelasting.



Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting maatgevend is indien die tenminste de helft bedraagt van de achtergrondbelasting. Dus als de achtergrondbelasting 24 ouE/m³ bedraagt, hoeft de voorgrondbelasting alleen te worden beschouwd als die 12 ouE/m³ of meer bedraagt.

Op grond hiervan zijn twee situaties te onderscheiden:

- 1) Bedraagt de voorgrondbelasting minder dan de helft van de achtergrondbelasting, dan is de achtergrondbelasting bepalend voor de hinder.
- 2) Als de voorgrondbelasting meer bedraagt dan de helft van de achtergrondbelasting, dan zal de voorgrondbelasting bepalend zijn voor de mate van hinder.

Uit de vergelijking tussen de voorgrondbelasting en achtergrondbelasting blijkt dat in de beoogde situatie alleen de achtergrondbelasting op de 5.1.2e in 5.1.2e maatgevend is (voor beoordeling zie hierboven).

Voor de overige geurgevoelige objecten geldt dat de voorgrondbelasting maatgevend is. Voor deze objecten heeft de beoordeling hiervoor in de paragraaf *Individueel effect geur (voorgrondbelasting)* plaatsgevonden.

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

Ammoniak (en andere stikstofverbindingen)

Cumulatief effect

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

Ammoniak (NH₃) uit stallen is één van de bronnen van stikstof (stikstofverbinding). Vervoersbewegingen binnen het bedrijf kunnen ook een bron van stikstof (NO_x) zijn. Net zoals het gebruik van een (hout)kachel. De depositie van stikstofverbindingen kan aanzienlijke milieueffecten tot gevolg hebben voor Natura 2000-gebieden. Die effecten kunnen het opstellen van een MER nodig maken.

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

Op 24 september 2018 is voor het bedrijf een vergunning afgegeven op basis van de Wet natuurbescherming (Wnb). De vergunning vormt daarmee de referentie. Deze Wnb vergunning komt overeen met de voorgenomen wijziging.

Het is daarom aannemelijk dat er geen toename zal zijn van de depositie van stikstofverbindingen op het dichtstbijgelegen Natura 2000-gebied (Korenburgerveen). We concluderen dat er, voor wat betreft de depositie van stikstofverbindingen op dat gebied, geen MER hoeft te worden opgesteld.

Vanwege de afstand tussen de inrichting en het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (ongeveer 7.200 meter) is het verder uitgesloten dat andere aspecten dan stikstof negatieve effecten zullen hebben op Natura 2000-gebieden.

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

Fijnstof en luchtkwaliteit

De kwaliteit van lucht is belangrijk voor de omgeving. Wij beoordelen of het project aanzienlijke milieueffecten voor de luchtkwaliteit 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 nóg 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 Leefomgeving⁷. 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 aanzienlijke milieueffecten. De laatste groep van stoffen laten we hier daarom buiten beschouwing.

⁷ "Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context", Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009



Tabel 8 geeft een overzicht van de fijnstofemissie in de geldende situatie.

tabel 8:

stal	code huisves- tings- systeem	diercategorie	aantal dieren	fijnstof- emissie (PM ₁₀) (g/dr/jr)	aanvullende techniek (code)	reduc- tie% fijnstof (PM ₁₀)	fijnstof- emissie (PM ₁₀) (g/jr)
1,2,10	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclu- sief kalveren jonger dan 14 dagen)	120	148			17.760,0
11	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclu- sief kalveren jonger dan 14 dagen)	180	148			26.640,0
16	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclu- sief kalveren jonger dan 14 dagen)	116	148			17.168,0
2,8,10,16	HA2.100	vrouwelijk jongvee jon- ger dan 2 jaar/fokstie- ren jonger dan 2 jaar	236	38			8.968,0
1	HA6.100	overig rundvee van 2 jaar en ouder	28	170			4.760,0
3,4	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	2.118	153	LW4.1	80	64.810,8
15a	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	2.016	153			308.448,0
totaal			4.814				448.554,8

Onderstaande tabel geeft per diercategorie en per stal de emissie van fijnstof van de nieuwe situatie weer.



tabel 9:

stal	code huisvestings-systeem	diercategorie	aantal dieren	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/dr/jr)	aanvullende techniek (code)	reduc-tie% fijnstof (PM ₁₀)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
1,2,10	HA1.100	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	120	148			17.760,0
11	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	180	148			26.640,0
16	HA1.7	melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen)	116	148			17.168,0
2,8,10,16	HA2.100	vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar/fokstieren jonger dan 2 jaar	236	38			8.968,0
1	HA6.100	overig rundvee van 2 jaar en ouder	28	170			4.760,0
3,4	HD5.100	vleesvarkens van 25 kg en meer	2.118	153	LW4.1	80	64.810,8
15a	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	2.016	153			308.448,0
15b	HD5.9.1.2	vleesvarkens van 25 kg en meer	1.152	153			176.256,0
totaal			5.966				624.810,8

De aanmeldnotitie gaat onder meer over een uitbreiding van dieren. Deze activiteit is bepalend voor de emissie van fijnstof/zwevende deeltjes (PM₁₀). In het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) zijn grenswaarden opgenomen voor PM₁₀ ter bescherming van de gezondheid van de mens (artikel 2.5 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 geldende situatie bedraagt 448.554,8 gram per jaar. In de nieuwe situatie is dit 624.810,8 gram per jaar. Door het uitvoeren van het project neemt de fijnstofemissie toe met 176.256 gram per jaar.

De verspreidingsberekening⁸ voor fijnstof is bij de aanmeldnotitie is gevoegd. Onderstaande tabel laat de resultaten zien van de situatie volgens de aanmeldnotitie (nieuwe situatie).

⁸ De verspreidingsberekening is uitgevoerd met het rekenmodel van Geomilieu, versie V2025. Dit rekenmodel voldoet aan de 'standaard rekenmethode luchtkwaliteit 3' (SRM3), zoals bedoeld in bijlage XIXa van de Omgevingsregeling.



tabel 10: Toetsing aan grenswaarden op maatgevend punt (5.1.2e) in de nieuwe situatie:

stof	parameter	grenswaarde	rekenresultaat
PM ₁₀	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	13,76 µg/m ³
PM ₁₀	aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen	6 dagen

De conclusie met betrekking tot fijnstof en luchtkwaliteit is dat de grenswaarden niet worden overschreden. De waarden blijven zelfs onder de advieswaarden van de Wereldgezondheidsorganisatie (15 microgram/m³). Samen met de naar verhouding goede luchtkwaliteit in de Achterhoek concluderen we daarom, dat er voor de individuele beoordeling van fijnstof/luchtkwaliteit geen aanzienlijke milieueffecten zijn voor de omgeving. Voor het aspect fijnstof hoeft er geen MER te worden opgesteld.

Geluid

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

Gelet op de activiteiten waarop het project zich richt, verwachten wij dat er nauwelijks gevolgen zijn voor de productie van geluid ten opzichte van de vergunde situatie. 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 in ieder geval geen aanzienlijke milieueffecten hebben waarvoor het opstellen van een MER nodig is.

Bodem

De wijzigingen van het project die in de aanmeldnotitie zijn genoemd, hebben een betrekking op activiteiten die bodembedreigend zijn. Het gaat daarbij om het opslaan van mest in een mestkelder.

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-organismen⁹ gevolgen hebben voor de gezondheid. Voor endotoxinen en zoönosen zijn er geen landelijke regels opgesteld. Maar als de gemeente in het omgevingsplan voorschriften heeft opgenomen die zijn gericht op het voorkomen van gezondheidseffecten, dan moeten we daarmee rekening houden. De gemeente Berkelland heeft in het omgevingsplan geen voorschriften opgenomen met betrekking tot 'gezondheid'.

⁹

- 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).



Binnen het bedrijf gelden de regels uit de Wet dieren. Deze regels zorgen ervoor dat dierziekten binnen het bedrijf zoveel mogelijk worden voorkomen en bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

Om risico's op het bedrijf te beperken en te voorkomen is het bedrijf zo opgezet, dat bezoekers niet direct in de stallen kunnen komen. Degene die de stallen wil binnengaan, moet zich houden aan strikte hygiëneregels. Het gaat daarbij bijvoorbeeld om het gebruik van een hygiënesluis, het gebruik van ontsmettingsmiddelen en het dragen van bedrijfskleding.

In een aantal stallen wordt gebruik gemaakt van een gecombineerde luchtwasser. Dit vermindert de uitstoot van ammoniak, geur en fijnstof. Ook de uitstoot van of endotoxinen en micro-organismen wordt door het gebruik van een gecombineerde luchtwasser zeer sterk vermindert.

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 kleine hoeveelheden gevaarlijke stoffen opgeslagen en gebruikt. De opgeslagen hoeveelheden blijven gelijk ten opzichte van de hoeveelheden waarvoor eerder toestemming is verleend. Er is daarmee geen sprake van aanzienlijke milieueffecten die het opstellen van een MER nodig maakt.

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

Overige aspecten

Naast het voorkomen van gevaar, schade en hinder moeten we onder andere ook de aspecten energie, water, afval en vervoer beoordelen.

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

(Grond)water wordt o.a. gebruikt drinkwater voor het vee en voor schoonmaak- en reiniging.

Er zijn binnen het bedrijf geen installaties aanwezig die zorgen voor een extra hoog

(grond)waterverbruik. Het verbruik van water staat in verhouding tot wat je bij een normale praktijk mag verwachten.

Het afval dat in het bedrijf vrijkomt bestaat vooral uit (huishoudelijke) restafval, papier, klein chemisch afval en kadavers.

Bovenstaande aspecten hebben geen aanzienlijke milieueffecten voor het milieu. Er hoeft voor deze aspecten geen MER te worden opgesteld.



2. CONCLUSIE

Er is een aanmeldnotitie opgesteld voor een project bij het agrarisch bedrijf met vleesvarkens en (melk-)rundvee op het adres Ringweg 34 in Beltrum.

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 kan hebben die maken dat het opstellen van een milieueffectrapport noodzakelijk is.

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

1. Gelet op voorgenomen activiteiten, in samenhang met de locatie van die voorgenomen activiteiten, zijn er geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten waardoor geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 25, 26, 27, 33, 39, 47, 48, 49, 50, 54