



ONTWERPBESCHIKKING MILIEUBELASTENDE ACTIVITEIT

op grond van de Omgevingswet (Ow)

datum: 05 maart 2026

Gemeente: Berkelland

kenmerk: 5.1.2e

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 ONTWERPBESLUIT

1.1 Onderwerp

Op 19 mei 2025 is een omgevingsvergunning aangevraagd voor de vergunningplichtige installaties die horen bij milieubelastende activiteiten op de locatie Baksweg 1 in Beltrum. Op 29 januari 2026 is deze aanvraag aangepast. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente 5.1.2e

De aanvraag richt zich op het wijzigen van een pluimveehouderij. Zo worden o.a. stallen A en B met een ander huisvestingsstelsel uitgevoerd en worden de emissiepunten van deze stallen veranderd. Ook wordt de afvoer van de mest van deze stallen naar de mestopslagloods gewijzigd. Verder wordt er een chemische luchtwasser toegepast bij de mestopslagloods (gebouw F). Ook worden er in tegenstelling tot de onderliggende omgevingsvergunning van 17 augustus 2017 geen ouderdieren van leghennen meer gehouden maar alleen leghennen. Het betreft daarom geen zogenaamde of/of vergunning meer. Er worden in totaal niet meer dieren gehouden op het bedrijf.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteit:

- een milieubelastende activiteit; '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. Gelet hierop is op 30 mei 2025 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennisgegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

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 wijzigen van het bedrijf;
- de volgende delen van de aanvraag onderdeel te laten uitmaken van deze vergunning:



- aanvraag exclusief bijlagen (DSO-nummer: 5.1.2e, gedateerd: 19 mei 2025;
- document 'Toelichting en aanvulling vergunningaanvraag', gedateerd: januari 2026, ingediend op 29 januari 2026, voor zover het betreft hoofdstuk 1, 2 en 5 en bijlagen 1, 2, 4 en bijlage 11 voor zover het betreft systeembeschrijving BWL 2011.06;
- de plattegrondtekeningen behorende bij de omgevingsvergunning van 17 augustus 2017 te laten vervallen en de plattegrondtekening behorende bij deze aanvraag van toepassing te laten zijn op de gehele locatie;
- voorschrift 7.1.1 uit de omgevingsvergunning van 17 augustus 2017 te laten vervallen;
- het resultaat van de beoordeling met bijbehorende motivatie uit het besluit van 23 januari 2026 (mer-beoordelingsbesluit), onderdeel uit te laten maken van deze vergunning.

Doetinchem, 05 maart 2026

5.1.2e

ers van Berkelland,



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	Volledigheid van de aanvraag	8
1.5	Aanwijzing milieubelastende activiteit (mba)	8
1.6	Vergunningplicht	9
1.7	Bevoegd gezag	10
1.8	Vorbereidingsprocedure	10
1.9	Advies en instemming	10
1.10	Motivering mer-beoordeling	10
1.11	Huidige vergunnings situatie	11
2	SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	11
2.1	Besluit activiteiten leefomgeving	11

OVERWEGINGEN MILIEU 12

1	TOETSINGSKADER MILIEU.....	12
1.1	Inleiding	12
1.2	Toetsing aanvraag	12
1.3	Zorgplicht	12
2	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)	13
2.1	IPPC-installatie	13
2.2	BBT-documenten	13
2.3	BBT-conclusies	14
2.4	Conclusie	18
3	AFVALWATER.....	18
3.1	Toetsingskader	18



3.2	Toetsing	18
3.3	Conclusie	18
4	GROND- EN drinkWATERGEBRUIK	18
4.1	Toetsingskader	18
4.2	Aangevraagde situatie	18
4.3	Toetsing	19
4.4	Conclusie	19
5	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	19
5.1	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	19
5.2	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	20
5.3	Toepassing huisvestingssystemen	20
6	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	20
6.1	BBT dierenverblijven ammoniak	20
6.2	Situering dierenverblijf ten opzichte voor verzuring gevoelige gebieden	21
6.3	Conclusie ammoniakemission uit dierenverblijven	22
7	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	22
7.1	Toetsingskader	22
7.2	Toetsing geurhinder	23
7.3	Conclusie geurhinder dierenverblijven	25
8	GEUR UIT OVERIGE BRONNEN	25
8.1	Opslag vaste mest	25
9	FIJNSTOFEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	25
9.1	Toetsingskader	25
9.2	Toetsing emissie-eis fijnstof (PM ₁₀)	26
9.3	Conclusie BBT dierenverblijven	26
10	LUCHTKWALITEIT	26
10.1	Toetsingskader	26
10.2	Toetsing	27
10.3	Conclusie	28
11	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	28
11.1	Toetsingskader	28
11.2	Toetsing	29
11.3	Conclusie	29
12	BODEM	30
12.1	Toetsingskader	30
12.2	Conclusie	30



13	ENERGIE	30
13.1	Toetsingskader	30
13.1	Toetsing	31
13.2	Conclusie	31
14	(EXTERNE) VEILIGHEID	31
14.1	Algemeen	31
14.2	Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)	32
14.3	Conclusie	32
15	GELUID	32
15.1	Algemeen	32
15.2	Toetsingskader	32
15.3	Huidige situatie	32
15.4	Beoordeling	33
15.5	Conclusies	33
15.6	Trillingen	33
16	OVERIGE ASPECTEN	34
16.1	Toekomstige ontwikkelingen	34
16.2	Andere regels en wetten	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 19 mei 2025 is een aanvraag ingediend voor een omgevingsvergunning zoals bedoeld in de Omgevingswet, voor activiteiten op het adres Baksweg 1 in Beltrum (agrarisch bedrijf met legkippen). Op 29 januari 2026 is deze aanvraag aangepast.

1.2 Projectbeschrijving

De activiteiten waarvoor de vergunning wordt aangevraagd zijn als volgt te omschrijven: Stallen A en B worden met een ander huisvestingsstelsel uitgevoerd en de ventilatie van deze stallen wordt gewijzigd. Ook wordt de afvoer van de mest van deze stallen naar de mestopslagloods gewijzigd. Verder wordt er een chemische luchtwasser toegepast bij de mestopslagloods (gebouw F). Ook worden er in tegenstelling tot de onderliggende omgevingsvergunning van 17 augustus 2017 geen ouderdieren van leghennen meer gehouden maar alleen leghennen. Het betreft daarom geen zogenaamde of/of vergunning meer. Er worden in totaal niet meer dieren gehouden op het bedrijf. 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; 'het exploiteren van een IPPC-installatie voor het houden van pluimvee of varkens' (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 23 januari 2026 separaat een besluit genomen.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De volgende documenten zijn bij de aanvraag aangeleverd:

- aanvraag (DSO-nummer: 5.1.2e), gedateerd: 19 mei 2025 en 29 januari 2026;
- document 'Toelichting en aanvulling vergunningaanvraag', gedateerd: januari 2026, ingediend op 29 januari 2026.

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

1.4 Volledigheid van de aanvraag

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

1.5 Aanwijzing milieubelastende activiteit (mba)

De aanvraag gaat over milieubelastende activiteiten (mba's) die zijn aangewezen in afdeling 3.6 (Agrarische sector) van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Daarnaast kan de



aanvraag ook gaan over mba's die in afdeling 3.2 (Activiteiten die de bedrijfstakken overstijgen) van het Bal en/of activiteiten die in het 'Omgevingsplan gemeente Berkelland' (hierna: het omgevingsplan) zijn aangewezen.

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

- veehouderij (de activiteit valt onder paragraaf 3.6.1 Bal omdat er een IPPC-installatie voor het houden van pluimvee of varkens aanwezig is). 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 functioneel ondersteunen; 3.200 derde lid Bal.

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

tabel 1: in de aanvraag omschreven landbouwhuisdieren

stal	code huisvestings-systeem en aanvullende techniek	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving en aanvullende techniek	aantal dieren	omschrijving aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geuremissie (OUE/sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
A,B	HE2.3.2.2	Legkippen van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. 45-55% roosters en mestbandbeluchting. Beluchting ten minste 0,5 m ³ / uur per dierplaats	OW 2004.10.V1	24.000		1.008,0	8.160,0	1.560.000,0
C	HE2.3.1	legkippen van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. Ten minste 50% rooster met mestband	OW 2004.09.V1	12.000		1.080,0	4.080,0	780.000,0
E,G	HE2.3.2.1 AP3.2	legkippen van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. 45-55% roosters en mestbandbeluchting. Beluchting ten minste 0,2 m ³ / uur per dierplaats	OW 2004.10.V1 OW 2007.09.V1	32.000	Droogtunnel met geperforeerde metalen platen	1.760,0	10.140,0	936.000,0
totaal					68.000		3.848,0	23.120,0	3.276.000,0

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 40.000 stuks pluimvee (artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies (RIE)).

Als de activiteit vergunningplichtig is voor zover het gaat om het exploiteren van een IPPC-installatie, dan gaat het om de vaste technische eenheden waarin een milieubelastende activiteit wordt verricht met daarbij op dezelfde locatie die met die activiteit (in dit geval het houden van landbouwhuisdieren) rechtstreeks samenhangen, in technisch verband staan en gevolgen kunnen hebben voor de emissies en verontreiniging¹. Concreet betekent dit dat op

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).



de locatie de pluimveestallen en het transport en de opslag van pluimveemest waarop de aanvraag zich richt, vergunningplichtig zijn.

1.7 Bevoegd gezag

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

1.8 Voorbereidingsprocedure

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

De aangevraagde activiteit 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).

1.9 Advies en instemming

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

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

1.10 Motivering mer-beoordeling

De activiteit waarvoor de vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op het wijzigen van een installatie (twee stallen) voor het fokken, mesten of houden van 24.000 leghennen.

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



Gelet op dat wat wordt aangevraagd is er geen sprake van een mer-plicht. Er is wel sprake van een mer-beoordelingsplicht. Daartoe hebben wij op 21 mei 2025 een aanmeldnotitie van de initiatiefnemer ontvangen. Deze notitie is op 20 januari 2026 aangepast. In de aanmeldnotitie is informatie opgenomen waarmee de het bevoegd gezag beoordeelt of het project aanzienlijke milieueffecten heeft. Wij hebben de aanmeldnotitie getoetst aan paragraaf 16.4.2 van de Omgevingswet (Ow), hoofdstuk 11 (afdeling 11.2) en bijlage V van het Omgevingsbesluit en aan de hiervoor genoemde Europese regels.

Wij hebben beoordeeld dat de aangevraagde activiteiten geen aanzienlijke milieueffecten hebben. Er is daarom op 23 januari 2026 besloten dat 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:

- 17 augustus 2017:
een omgevingsvergunning (revisie) op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht voor een nieuwe, de gehele inrichting omvattende vergunning;
- 11 december 2019:
een ambtshalve wijziging op grond van de Wabo voor het actualiseren van de voorschriften van de IPPC installatie.

Op grond van het overgangsrecht van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht naar de Omgevingswet zijn alle vergunningen omgevingsvergunningen geworden.

2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

2.1 Besluit activiteiten leefomgeving

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

- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal);
- opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie (paragraaf 4.83 Bal).

Daarnaast gelden voor de milieubelastende activiteit de volgende paragrafen van afdeling 22.3 van het omgevingsplan (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 gelden naast algemene regels een specifieke zorgplicht. Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Bal. De specifieke zorgplicht geldt voor milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

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

2 *BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)*

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten - voor zover dat nodig is - aan de 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 68.000 dierplaatsen voor pluimvee. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 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 bij het toetsen aan de BBT-conclusies 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 40.000 plaatsen voor pluimvee	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 15 (PGS-15): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, augustus 2021.

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

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 gelden eveneens de voorschriften uit het Bal en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

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 van toepassing 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 industriela-waai (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 geluidsemis-sie 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 ervan. 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 emissiearme huisvestingssystemen met inbegrip van aanvullende technieken toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak en BBT dierenverblijven voor fijnstof*' blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestingssystemen met inbegrip van aanvullende technieken 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 met inbegrip van aanvullende techniek 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.

Opslag van vaste mest en drijfmest (emissies naar de lucht / emissies naar water en bodem)

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in niet verpompbare (vaste mest, dikke mestfractie) en verpompbare of vloeibare mest (drijfmest, dunne mestfractie). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal, het omgevingsplan en/of deze vergunning.

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 gassen 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 gassen in opslag tanks 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.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in het Bal. De BBT-conclusies in de BREF EFS hebben mede betrekking op emissies naar de lucht. Ten behoeve van onderhavige aanvraag moeten de gevolgen voor het milieu worden beoordeeld, voor zover deze betrekking hebben op emissies naar de lucht en geur. Deze beoordeling is weergegeven in het hoofdstuk 'Luchtkwaliteit' in deze overwegingen.

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 met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

2.4 Conclusie

Aan de BBT-conclusies wordt voldaan.

3 AFVALWATER

Vanuit de milieubelastende activiteit vinden lozingen plaats:

- reinigingswater bij het reinigen van de dierenverblijven;
- spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de chemische luchtwasser;
- overig afvalwater van huishoudelijke aard.

3.1 Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan:

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

3.2 Toetsing

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

3.3 Conclusie

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

4 GROND- EN DRINKWATERGEBRUIK

4.1 Toetsingskader

Het gebruik van leidingwater² 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 leidingwater 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.

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

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 hiervoor al in het hoofdstuk 'Afvalwater' getoetst.

Het verbruik van leidingwater bedraagt ongeveer 5.500 m³/jaar.

4.3 Toetsing

Het leidingwater wordt in het algemeen gebruikt voor drinkwater, als waswater voor de chemische luchtwasser en in beperkte mate voor het schoonmaken van de stallen. Er zijn geen installaties aanwezig die zorgen voor een extra hoog waterverbruik. Het verbruik van water staat in verhouding tot wat men bij een normale praktijk mag verwachten.

4.4 Conclusie

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

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

5 DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

5.1 Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

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

tabel 3: geldende situatie

stal	code huisvestings-systeem en aanvullende techniek	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving en aanvullende techniek	aantal dieren	omschrijving aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geuremissie (ou _E /sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
A,B,C	HE2.3.1	Legkippen en ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. Ten minste 50% rooster met mestband	OW 2004.09.V1	36.000		3.240,0	12.240,0	2.340.000,0
E,G	HE2.3.2.1 AP3.2	Legkippen en ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. 45-55% roosters en mestbandbeluchting. Beluchting ten minste 0,2 m ³ /uur per dierplaats	OW 2004.10.V1 OW 2007.09.V1	32.000	Droogtunnel met geperforeerde metalen platen	1.760,0	10.880,0	936.000,0
totaal					68.000		5.000,0	23.120,0	3.276.000,0



5.2 Dieraantallen en (huisvestings)systemen 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.

tabel 4: aangevraagde situatie

stal	code huisvestings-systeem en aanvullende techniek	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving en aanvullende techniek	aantal dieren	omschrijving aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geuremissie (OU _E /sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
A,B	HE2.3.2.2	Legkippen van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. 45-55% roosters en mestbandbeluchting. Beluchting ten minste 0,5 m ³ / uur per dierplaats	OW 2004.10.V1	24.000		1.008,0	8.160,0	1.560.000,0
C	HE2.3.1	legkippen van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. Ten minste 50% rooster met mestband	OW 2004.09.V1	12.000		1.080,0	4.080,0	780.000,0
E,G	HE2.3.2.1 AP3.2	legkippen van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. 45-55% roosters en mestbandbeluchting. Beluchting ten minste 0,2 m ³ / uur per dierplaats	OW 2004.10.V1 OW 2007.09.V1	32.000	Droogtunnel met geperforeerde metalen platen	1.760,0	10.880,0	936.000,0
totaal					68.000		3.848,0	23.120,0	3.276.000,0

5.3 Toepassing huisvestingssystemen

In de stallen worden huisvestingsystemen en technieken toegepast waarbij is verwezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van de huisvestingsystemen en de aanvullende technieken in de stallen moeten overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingsysteem 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 of aangevraagd zijn. Deze systemen en technieken zijn vermeld in tabel 4.

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

6 AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1 BBT dierenverblijven ammoniak

6.1.1 Toetsingskader

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

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn emissiegrenswaarden 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 tabel 5 is per diercategorie per stal de emissiegrenswaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

tabel 5: huisvestingssystemen aangevraagde situatie

stal	code huisvestingssysteem	diercategorie	aantal dieren	ammoniak-emissie (kg/dr/jr)	grenswaarde ammoniak-emissie (kg/dr/jr)	aanvullende techniek (code)	reductie% ammoniak	ammoniak-emissie (kg/jr)	grenswaarde ammoniak-emissie (kg/jr)
A,B	HE2.3.2.2	legkippen van 18 weken en ouder	24.000	0,042	0,125		0	1.008,0	3.000,0
C	HE2.3.1	legkippen van 18 weken en ouder	12.000	0,09	0,125		0	1.080,0	1.500,0
E,G	HE2.3.2.1	legkippen van 18 weken en ouder	32.000	0,055	0,068	AP3.2	0	1.760,0	2.176,0
totaal			68.000					3.848,0	6.676,0

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

In alle stallen overschrijdt de emissiefactor van de huisvestingssystemen 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 gevraagde 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 gevraagde vergunning te weigeren.

7 GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1 Toetsingskader

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

De gemeente Berkelland heeft op grond van artikel 6 van de voormalige Wet geurhinder en veehouderij op 9 december 2008 een gemeentelijke geurverordening vastgesteld. Deze verordening is bij het inwerkingtreden van de Omgevingswet onderdeel geworden van het tijdelijk deel van het omgevingsplan. Dit volgt uit artikel 4.6, lid 1 van de invoeringswet Omgevingswet.

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 lid 3 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 (Beltrum)	6 ¹⁾	OU _E /m ³
buiten bebouwingscontour (buitengebied)	14 ¹⁾	OU _E /m ³
binnen bebouwingscontour (Beltrum)	75 ²⁾	meter (vanaf emissiepunt)
buiten bebouwingscontour (buitengebied)	50 ²⁾	meter (vanaf emissiepunt)
<i>geurgevoelig object dat functionele binding heeft met een andere veehouderij, of na 19 maart 2000 geen functionele binding meer heeft met een veehouderij of ruimte-voor-ruimtewoning</i>		
binnen bebouwingscontour	100 ¹⁾	meter (vanaf emissiepunt)
buiten bebouwingscontour (buitengebied)	50 ¹⁾	meter (vanaf emissiepunt)
<i>afstand geurgevoelig object tot gevel dierenverblijf</i>		
binnen bebouwingscontour	50 ³⁾	meter (vanaf stalgevel)
buiten bebouwingscontour (buitengebied)	25 ³⁾	meter (vanaf stalgevel)

1) geldt bij landbouwhuisdieren met geuremissiefactoren

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

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



7.2 Toetsing geurhinder

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

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

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 bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten binnen een bebouwingscontour geur en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwingscontour geur.

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

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

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object buiten de bebouwingscontour 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.

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 A	232 955	454 427	5,4	0,8	4,00	4 080	3,6
2	stal B	232 967	454 409	5,4	0,8	4,00	4 080	3,6
3	stal C	232 951	454 373	1,6	1,8	0,40	4 080	3,6
4	stal E	232 961	454 354	3,4	2,6	0,40	6 256	7,5
5	gebouw G	232 945	454 375	2,6	0,5	0,40	4 624	6,8

tabel 8: Geurgevoelige locaties, geurnormen en geurbelasting

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
6	5.1.2e	232 442	453 938	-	1,1
7	5.1.2e	232 321	454 333	-	1,2
8	5.1.2e	233 016	454 678	14,0	5,1
9	5.1.2e	233 045	454 678	14,0	4,9
10	5.1.2e	233 391	454 108	-	1,8
11	Bebouwde kom Beltrum	235 320	454 053	6,0	0,2

De geurgevoelige objecten 5.1.2e en 5.1.2e zijn bedrijfswoningen welke bij een andere veehouderij behoren waarvan op grond van artikel 22.100 van het omgevingsplan geen geurnorm geldt, maar een vaste afstand. In tabel 8 zijn deze locaties indicatief meegenomen om inzichtelijk te maken wat de geurbelasting is als wel aan de geurnorm zou moeten worden getoetst.

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 dichtst bijgelegen geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Er is daarbij zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven en verder 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			
		werkelijk	norm	werkelijke afst. (m)	gewenste afst. (m)	stal	
5.1.2e	buiten	5,1	14	230	25	A	
5.1.2e	binnen	0,2	6	2300	50	E	
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	490	50	E	460	25	E

7.3 Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

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

8 GEUR UIT OVERIGE BRONNEN

8.1 Opslag vaste mest

Op de locatie van de veehouderij is een opslag voor vaste kippenmest aanwezig. De vaste mestopslag is onderdeel van de IPPC installatie op grond van het Bal (zie hiervoor paragraaf 1.5 'Aanwijzing milieubelastende activiteit (mba)').

8.1.1 Toetsingskader

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

tabel 10:

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

8.1.2 Toetsing

De afstand tussen het dichtstbijzijnde geurgevoelig object en de vaste mestopslag is groter dan op grond van bovenstaande tabel vereist is.

8.1.3 Conclusie

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

Er gelden naast de afstand ook andere algemene regels op grond van het Bal. Daarom vinden wij het niet nodig aanvullende voorschriften op te nemen.

9 FIJNSTOFEMISSIONE UIT DIERENVERBLIJVEN

9.1 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.

9.2 Toetsing emissie-eis fijnstof (PM₁₀)

Onderstaande tabel (tabel 11) geeft per diercategorie en per stal inzicht in de emissiefactoren en de emissiegrenswaarde voor fijnstof van het aangevraagde huisvestingssysteem.

tabel 11: huisvestingssystemen aangevraagde situatie.

stal	code huisvestingssysteem	diercategorie	aantal dieren	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/dr/jr)	grenswaarde fijnstofemissie (PM ₁₀) (g/dr/jr)	aanvullende techniek (code)	reductie % fijnstof (PM ₁₀)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)	grenswaarde fijnstofemissie (PM ₁₀) (g/jr)
A,B	HE2.3.2.2	legkippen van 18 weken en ouder	24.000	65	65		0	1.560.000,0	1.560.000,0
C	HE2.3.1	legkippen van 18 weken en ouder	12.000	65	65		0	780.000,0	780.000,0
E,G	HE2.3.2.1	legkippen van 18 weken en ouder	32.000	65	46	AP3.2	55	936.000,0	1.472.000,0
totaal			68.000					3.276.000,0	3.812.000,0

Emissiefactor op basis van bijlage V (voor huisvestingssystemen) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling en emissiegrenswaarde op basis van artikel 4.822 (kippen, kaloenen en eenden) van het Bal.

In stal E overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de emissiegrenswaarde niet. De uitvoering van deze stal voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Stal A, B en C zijn dierenverblijven die zijn opgericht vóór 1 juli 2015. Voor deze stallen is geen emissiegrenswaarde van toepassing. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

9.3 Conclusie BBT dierenverblijven

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

10 LUCHTKWALITEIT

10.1 Toetsingskader

In afdeling 2.2 van het Bkl zijn omgevingswaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. Deze omgevingswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofdioxide, fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀), benzeen, lood en koolmonoxide.

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

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

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀). 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 $\text{PM}_{2,5}$.

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 $\text{PM}_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $\text{PM}_{2,5}$ 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 $\text{PM}_{2,5}$.³ De veehouderijen zijn in het algemeen geen belangrijke bron van de uitstoot van fijnstof. Het aandeel $\text{PM}_{2,5}$ 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 $\text{PM}_{2,5}$. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $\text{PM}_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de omgevingswaarde.

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

- 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, eerste lid, onder b van het Bkl ligt.

De emissie van fijnstof (PM_{10}) van het bedrijf waarvoor de vergunning wordt aangevraagd bedraagt meer dan 800 kg per jaar als bedoeld onder a. Het bedrijf ligt echter 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.

10.2 Toetsing

Gelet op de activiteiten van de veehouderij kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide en stikstofoxide worden uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, benzeen, lood en koolmonoxide) zijn niet relevant bij dierenverblijven. Aan de omgevingswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is daarom niet getoetst: overschrijding van de omgevingswaarden voor deze stoffen zal bij dit bedrijf niet plaatsvinden.

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor fijnstof. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 2025.1.

³ Attainability of $\text{PM}_{2,5}$ 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



Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijnstof. De fijnstof emissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, zeer beperkt. Dit blijkt uit de berekening met de NIBM tool⁵. Uit deze berekening is gebleken dat de emissie van fijnstof afkomstig van verkeersbewegingen niet van betekenende mate is.

De emissie van fijnstof (PM₁₀) van de veehouderij bedraagt meer dan 800 kg per jaar. In een straal van 500 meter van deze veehouderij liggen geen andere veehouderijen met een emissie van fijnstof (PM₁₀) van meer dan 800 kg per jaar (bij een achtergrondconcentratie die lager is dan, of gelijk aan 27 µg/m³).

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 12).

tabel 12: toetsing aan omgevingswaarden op de maatgevende punten

stof	parameter	omgevingswaarde	rekenresultaat
PM ₁₀	jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	15,9 µg/m ³
PM ₁₀	aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen	6,3 dagen

10.3 Conclusie

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

11 (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

11.1 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 bestuursrecht-

⁵ De NIBM-tool is te vinden op de website Informatiepunt Leefomgeving, zie: [NIBM-tool - Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](https://www.informatiepuntleefomgeving.nl/nibm)



spraak 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.

11.2 Toetsing

De installatie voor het houden van landbouwhuisdieren wordt niet uitgebreid in aantal dieren. Er wordt een chemische luchtwasser geplaatst op de gesloten mestopslag.

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 dierenverblijven voor pluimvee zijn emissiegrenswaarden voor fijnstof (PM_{10}) opgenomen in het Bal. Aan deze emissiewaarden, die van toepassing zijn op dierenverblijven die op of na 1 juli 2015 zijn of worden opgericht, wordt voldaan (zie het hoofdstuk 'fijnstofemissie uit dierenverblijven').

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.

11.3 Conclusie

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

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



12 BODEM

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

12.2 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.

13 ENERGIE

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

13.1 Toetsingskader

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

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

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 ook op worden gehandhaafd.

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

13.1 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).

13.2 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 gevraagde vergunning te weigeren.

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

14 (EXTERNE) VEILIGHEID

14.1 Algemeen

De omgevingsvergunning wordt, op grond van artikel 8.9, eerste lid, onder g Bkl, alleen verleend als de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen te beperken. De milieubelastende activiteit valt onder het Bal. De volgende gevaarlijke stoffen zijn aanwezig:

- zwavelzuur in een IBC;
- spuiwater in een opslagtank.

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

14.2 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.

14.3 Conclusie

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

15 GELUID

15.1 Algemeen

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

15.2 Toetsingskader

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die het bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaakt) en de incidentele bedrijfssituatie. 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.

15.3 Huidige situatie

Het agrarisch bedrijf beschikt o.a. over een revisievergunning van 17 augustus 2017. De geluidvoorschriften uit deze vergunning zijn bij de invoering van de Omgevingswet maatwerkvoorschriften voor geluid bij het omgevingsplan van de gemeente Berkelland geworden.

Geluidvoorschriften in de revisievergunning Wet milieubeheer van 17 augustus 2017:

representatieve bedrijfssituatie

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$ veroorzaakt door toestellen en installaties, werkzaamheden en activiteiten.	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	53 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

Bij het opstellen van de geluidvoorschriften bij de revisievergunning van 17 augustus 2017 is een berekening gemaakt om te beoordelen of men kan voldoen aan de richtwaarden voor het landelijk gebied bij de geluidgevoelig objecten.

Er kan worden voldaan aan de gemiddelde geluidsbelasting (L_{Airt}) in de dag-, avond- en nachtperiode.



Uit een berekening blijkt verder dat de maximale geluidsniveaus op de omliggende woning berekend is op 53 dB(A) in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode kan worden voldaan aan de voorkeurswaarden van de richtwaarden + 10 dB(A).

incidentele bedrijfssituatie

	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,T}$ veroorzaakt door toestellen en installaties, werkzaamheden en activiteiten.	40 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	53 dB(A)	45 dB(A)	53 dB(A)

Voor de incidentele bedrijfssituatie, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, zijn op grond van de Handreiking industriële lawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden gesteld.

In de vergunning van 17 augustus 2017 is aangegeven dat 2 dagen per jaar tussen 23.00 uur en 07.00 uur (nachtperiode) dieren mogen worden geladen en dit gezien wordt als incidentele activiteit.

Hierdoor zal in de nachtperiode incidenteel een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden. Gelet op de activiteit en de frequentie waarmee deze regelmatige afwijking van de representatieve bedrijfssituatie zich voordoet, zijn deze toestaan.

15.4 Beoordeling

Het bedrijf ligt in het agrarisch buitengebied van de gemeente Berkelland. De meest nabijgelegen woningen liggen aan de 5.1.2e op ruim 200 meter van de begrenzing van het bedrijf.

Door de nu aangevraagde wijziging zal het geluid in de omgeving naar verwachting niet veranderen.

Voorgesteld wordt de geluidvoorschriften te handhaven zoals die zijn aangegeven in de revisievergunning van 17 augustus 2017. Deze vergunningvoorschriften sluiten aan op de toen uitgevoerde akoestische berekeningen.

Omdat de geluidbelasting bij het bedrijf nagenoeg niet wijzigt, is het niet nodig de geluidvoorschriften te actualiseren.

15.5 Conclusies

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

Omdat de wijzigingen binnen het bedrijf nagenoeg geen invloed hebben op de bestaande geluidbelasting is het niet nodig de geluidvoorschriften te actualiseren. Voorgesteld wordt de nu geldende maatwerkvoorschriften te handhaven zoals die zijn aangegeven in de revisievergunning van 17 augustus 2017.

15.6 Trillingen

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



16 OVERIGE ASPECTEN

16.1 Toekomstige ontwikkelingen

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

16.2 Andere regels en wetten

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

CONCLUSIE

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

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



BEGRIPPEN

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

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
OP	Omgevingsplan
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken en Klimaat.
Afvalwater en waterbesparing	
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
NEN 5740	Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.



Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1. van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
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).
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 aspec- 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: 23 januari 2026

Gemeente Berkelland

Zaaknummer: 5.1.2e

De drijver van het agrarische bedrijf op het adres Baksweg 1 in Beltrum is van plan om de pluimveehouderij te wijzigen. Zo worden o.a. stallen A en B met een ander huisvestingsysteem uitgevoerd en krijgt elk van deze stallen twee extra dak ventilatoren. Ook wordt de afvoer van de mest van deze stallen naar de mestopslagloods gewijzigd. Verder wordt er een chemische luchtwasser toegepast bij de mestopslagloods (gebouw F). Er worden in totaal niet meer dieren gehouden op het bedrijf.

Voor dit project hebben wij op 21 mei 2025 een mededeling (hierna: aanmeldnotitie) ontvangen. Deze aanmeldnotitie is op 20 januari 2026 door de indiener aangepast. 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)⁶ 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 5.1.2e

De aanmeldingsnotitie is ingeschreven met de volgende kenmerken:

- zaaknummer gemeente: 5.1.2e
- zaaknummer Omgevingsdienst Achterhoek: 5.1.2e

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 voor dit project geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld.

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

Doetinchem, 23 januari 2026

n 5.1.2e en wethouders van Berkelland,

5.1.2e

Directeur Omgevingsdienst Achterhoek

⁶ 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 en of er daardoor redenen zijn om een MER op te stellen. 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 over 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 en besloten of 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). 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) de opdracht gegeven een besluit op de aanmeldnotitie te nemen (mandaat).

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 en besluiten we of wel of geen MER nodig is.

De aanmeldnotitie bestaat uit de volgende onderdelen:

- MER-aanmeldnotitie, met datum: januari 2026, ingediend op 20 januari 2026.

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

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

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

Dit project gaat over het wijzigen van een vergunningplichtige veehouderij met een IPPC-installatie waarbij van twee stallen (installaties) voor het houden van 24.000 leghennen de emissiepunten worden gewijzigd.

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 (60.000 hennen). 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 Berkelland, ten westen van het dorp Beltrum. In het 'Omgevingsplan gemeente Berkelland' (hierna: het omgevingsplan) is het project op genoemde locatie toegestaan.

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

- 17 augustus 2017:
een revisievergunning milieu op grond van de Wabo;
- 11 december 2019:
een ambtshalve wijziging op grond van de Wabo voor het actualiseren van de voorschriften van de IPPC installatie.

Op grond van het overgangsrecht van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht naar de Omgevingswet zijn alle vergunningen, omgevingsvergunningen geworden.

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



tabel 1: geldende situatie

stal	code huisvestings-systeem en aanvullende techniek	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving en aanvullende techniek	aantal dieren	omschrijving aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geuremissie (ouE/sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
A,B,C	HE2.3.1	Legkippen en ouderdieren van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. Ten minste 50% rooster met mestband	OW 2004.09.V1	36.000		3.240,0	12.240,0	2.340.000,0
E,G	HE2.3.2.1 AP3.2	Legkippen en ouderdieren van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. 45-55% roosters en mestbandbeluchting. Beluchting ten minste 0,2 m ³ /uur per dierplaats	OW 2004.10.V1 OW 2007.09.V1	32.000	Droogtunnel met geperforeerde metalen platen	1.760,0	10.880,0	936.000,0
totaal					68.000		5.000,0	23.120,0	3.276.000,0

1.3.4 Voorgenomen activiteiten

Door middel van de aanmeldnotitie maakt het bedrijf bekend dat het van plan is om het bedrijf te wijzigen.

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 en aanvullende techniek	diercategorie	omschrijving huisvestings-systeem	nummer systeem-beschrijving en aanvullende techniek	aantal dieren	omschrijving aanvullende techniek	ammoniak-emissie (kg/jr)	geuremissie (ouE/sec.)	fijnstof-emissie (PM ₁₀) (g/jr)
A,B	HE2.3.2.2	Legkippen van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. 45-55% roosters en mestbandbeluchting. Beluchting ten minste 0,5 m ³ / uur per dierplaats	OW 2004.10.V1	24.000		1.008,0	8.160,0	1.560.000,0
C	HE2.3.1	legkippen van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. Ten minste 50% rooster met mestband	OW 2004.09.V1	12.000		1.080,0	4.080,0	780.000,0
E,G	HE2.3.2.1 AP3.2	legkippen van 18 weken en ouder	Volièrehuisvesting. 45-55% roosters en mestbandbeluchting. Beluchting ten minste 0,2 m ³ / uur per dierplaats	OW 2004.10.V1 OW 2007.09.V1	32.000	Droogtunnel met geperforeerde metalen platen	1.760,0	10.880,0	936.000,0
totaal					68.000		3.848,0	23.120,0	3.276.000,0

1.3.5 Samenhang met andere activiteiten (cumulatieve en individuele effecten)

De plannen voor het wijzigen van milieubelastende activiteiten binnen het bedrijf hebben gevolgen voor de omgeving van het bedrijf. Deze effecten kunnen 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 geuremissiefactoren⁷ gelden. Die omrekeningsfactoren staan in bijlage V van de Or. Deze geurbelasting wordt uitgedrukt in aantal odourunits per kubieke meter lucht (ou_E/m^3).

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

De hiervoor 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	75	50
buiten bebouwde kom	14	50	25

¹⁾ In de Omgevingsregeling zijn geuremissiefactoren opgenomen voor rundvee (cat. HA3, HA5)), schapen, geiten, varkens en pluimvee. Voor deze dieren gelden de geurnormen uit deze kolom. Deze geurnormen gelden niet voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij of voor voormalige bedrijfswoningen die na 19 maart 2000 geen deel meer uitmaken van een andere veehouderij. Deze geurnormen gelden ook niet voor woningen en andere geurgevoelige objecten die

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



- 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 (artikel 22.101). De afstanden voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom uit deze kolom, gelden ook voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij of voor voormalige bedrijfswoningen die na 19 maart 2000 geen deel meer uitmaken van een andere veehouderij, en voor woningen of gevoelige objecten die zijn gerealiseerd in het kader van 'functieverandering' zoals bedoeld in het omgevingsplan (artikel 22.100).
- ³⁾ Minimum afstand voor alle veehouderijtypen, gemeten vanaf de gevel van het dichtstbijzijnde dierenverblijf tot de gevel van een geurgevoelig object (artikel 22.103 omgevingsplan).

Uit de aanmeldnotitie blijkt dat binnen het bedrijf alleen dieren gehouden waarvoor geuremissiefactoren gelden.

Vergelijking van de vergunde situatie met de beoogde situatie laat zien dat de geuremissie gelijk blijft. De geurbelasting op de bebouwde kom blijft eveneens gelijk maar de geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij neemt af. Een gelijkblijvende of een afname van de geurbelasting kan nooit aanzienlijke milieueffecten ten opzichte van de vergunde situatie veroorzaken.

Verder blijkt dat de gevel-tot-gevel-afstanden niet wijzigen. Gelet hierop zijn aanzienlijke milieueffecten voor het aspect geur uitgesloten.

Cumulatief effect geur (achtergrondbelasting)

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

Vergelijking van de vergunde situatie en de beoogde situatie laat zien dat er sprake is van een gelijkblijvende of een afname van de geurbelasting. Een afname is altijd positief voor de omgeving en leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten. Het verder beoordelen van het cumulatieve effect van geur is daarom niet nodig.

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

Ammoniak (en andere stikstofverbindingen)

Cumulatief effect

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

Ammoniak (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 de nieuwe activiteiten (nieuwe of gewijzigde mba's) van het bedrijf worden veroorzaakt.

Op 25 juli 2017 is voor het bedrijf een vergunning afgegeven op basis van de Wet natuurbescherming. De vergunning vormt daarmee de referentie.

Door de voorgenomen wijzigingen binnen het bedrijf neemt de emissie van stikstofverbindingen vanuit de stallen af ten opzichte van de referentie met 1.152 kg (ammoniak) per jaar. Ook wordt de mestopslag aangesloten op een luchtwasser. Hierdoor neemt de stikstofemissie nog verder af. Door de voorgenomen wijzigingen is er daardoor ook een afname van depositie op Natura 2000-gebieden.

Verder wordt de afstand van het dichtstbijzijnde emissiepunt tot het dichtstbijgelegen Natura 2000-gebied (Stelkampsveld) niet kleiner.

Een afname van depositie op Natura 2000-gebieden door het veranderen van het bedrijf kan nooit aanzienlijke milieueffecten hebben waarvoor een MER kan worden vereist.

Aanvrager heeft op 21 mei 2025 een omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit aangevraagd. Hierbij zal mestbandbeluchting bij stal A en B en een luchtwasser bij de gesloten mestopslag als mitigerende maatregel worden ingezet. Mocht dit (door nieuw overheidsbeleid) onvoldoende zijn dan kan alsnog ammoniak worden aangekocht (extern salderen) zodat er geen toename van depositie op een Natura 2000-gebied plaats vindt.

Het is daarom aannemelijk dat er geen toename zal zijn van de depositie van stikstofverbindingen op het dichtstbijgelegen Natura 2000-gebied. 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 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 heeft.

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

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

Voor het berekenen van de concentratie van nog kleinere deeltjes dan PM_{10} , namelijk deeltjes van 2,5 micrometer of kleiner ($PM_{2,5}$), 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 Leefomgeving⁸. De conclusie daarin luidt dat wanneer aan de norm voor PM₁₀ 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.

Tabel 4 geeft een overzicht van de fijnstofemissie in de geldende situatie.

tabel 4:

stal	code huisvestings- systeem	diercategorie	aantal dieren	fijnstof- emissie (PM ₁₀) (g/dr/jr)	aanvullende techniek (code)	reductie% fijnstof (PM ₁₀)	fijnstof- emissie (PM ₁₀) (g/jr)
A,B, C	HE2.3.1	legkippen en ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder	36.000	65			2.340.000,0
E	HE2.3.2.1	legkippen en ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder	32.000	65	AP3.2	55	936.000,0
totaal			68.000				3.276.000,0

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

tabel 5:

stal	code huisvestings- systeem	diercategorie	aantal dieren	fijnstof- emissie (PM ₁₀) (g/dr/jr)	aanvullende techniek (code)	reductie% fijnstof (PM ₁₀)	fijnstof- emissie (PM ₁₀) (g/jr)
A,B	HE2.3.2.2	legkippen van 18 weken en ouder	24.000	65		0	1.560.000,0
C	HE2.3.1	legkippen van 18 weken en ouder	12.000	65		0	780.000,0
E,G	HE2.3.2.1	legkippen van 18 weken en ouder	32.000	65	AP3.2	55	936.000,0
totaal			68.000				3.276.000,0

De fijnstofemissie in de geldende situatie bedraagt 3.276.000 gram per jaar. In de nieuwe situatie is dit 3.276.000 gram per jaar. Door het uitvoeren van het project blijft de emissie van fijnstof gelijk. Omdat de emissie gelijk blijft, kan er geen sprake zijn van aanzienlijke milieueffecten. Er hoeft om die reden dan ook geen MER te worden opgesteld.

Geluid

Of er aanzienlijke milieueffecten kunnen zijn beoordelen we aan de hand van de ligging van het bedrijf, de normen uit het omgevingsplan, de eventueel geldende maatwerkvoorschriften

⁸ "Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context", Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009



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 of geen gevolgen zijn voor de productie van geluid. 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 ook betrekking op activiteiten die bodembedreigend zijn. Het gaat daarbij om de opslag van zwavelzuur en spuiwater bij de luchtwasser van de gesloten mestopslag.

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'.

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

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

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

Externe veiligheid

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

In het Bal zijn op het gebied van externe veiligheid regels opgenomen voor burgers en bedrijven. Het omgevingsplan bevat regels om personen in gebouwen te beschermen tegen risico-

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).



volle activiteiten. In het omgevingsplan zijn verder regels opgenomen om schade aan de gebouwen en schade aan het milieu te beperken bij een ongeval als gevolg van een risicovolle activiteit.

De risico's bij dit bedrijf zijn klein.

Binnen het bedrijf worden gevaarlijke stoffen opgeslagen en gebruikt. Het gaat daarbij om de opslag van zwavelzuur voor de luchtwasser in een IBC. Er is hierbij echter 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 voorgenoemen 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 legkippen op het adres Baksweg 1 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 en de vraag te beantwoorden of wel of niet een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

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

1. Gelet op voorgenomen activiteiten, in samenhang met de locatie van die voorgenomen activiteiten, zijn er geen aanzienlijke milieueffecten te verwachten;
2. Voor het uit te voeren project hoeft geen milieueffectrapport te worden opgesteld.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 2, 8, 24, 27, 33, 39
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub f	De bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevens	9