



Postbus 8035
5601 KA Eindhoven
T: 088-369 03 69
I: www.odzob.nl

Ontwerpbeschikking van het college van Burgemeester en wethouders van Best,
op de op 7 november 2024 bij hen ingekomen aanvraag van Pluimveebedrijf de Bresser om vergunning
ingevolge de Omgevingswet (OW), voor de locatie Kapelweg 27 te Best.



ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Onderwerp

Op 7 november 2024 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Pluimveebedrijf de Bresser. Het betreft het uitbreiden en wijzigen van de bestaande pluimveehouderij. De aanvraag heeft betrekking op Kapelweg 27 te Best. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z-2024-019166.

De aanvraag betreft de volgende milieubelastende activiteiten (kernactiviteit(en) en daaraan functioneel ondersteunende MBA's:

- Veehouderij § 3.6.1. (Bal);
- Dierenverblijven § 4.82. (Bal);
-
- Het kleinschalig tanken § 4.39. (Bal);
- Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen § 3.2.8 (Bal);
- Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking § 3.2.9 (Bal).

Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten:

- op grond van artikel 3.201 van het Besluit activiteiten leefomgeving te verlenen voor het veranderen van de bestaande pluimveehouderij naar een IPPC-installatie met 35.850 dierplaatsen voor ouderdieren van vleeskuikens (bedrijfssituatie 1) óf 83.750 dierplaatsen voor vleeskuikens (bedrijfssituatie 2). Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden welke zijn opgenomen in het hoofdstuk "voorschriften" van dit besluit;
- dat naar aanleiding van de ingediende aanvraag een revisievergunning verleend wordt voor de bovengenoemde milieu belastende activiteiten (verder MBA).

En tevens:

Dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

- samenvatting met DSO-kenmerk 2024110701561 d.d. 7-11-2024, laatst gewijzigd 7-5-2025;
- niet-technische_samenvatting_Kapelweg27 d.d. 30-8-2024;
- mer-beoordelingsnotitie_Kapelweg27 d.d. 19-9-2024;
- mer_besluit d.d. 16-8-2024;
- aanvullingen_Kapelweg27 d.d. 2-5-2025;
- diertabel_Milieu_Kapelweg27 d.d. 5 november 2024, laatst gewijzigd 11-12-2025;
- FVM_Bedrijfssituatie-1, fijnstof berekening Isl3a, 2024.01 bedrijfssituatie 1 d.d. 5-11-2024, laatst gewijzigd 16-12-2025;
- GVM_Bedrijfssituatie-1, V-stacks Vergunning 2020, bedrijfssituatie 1 d.d. 9-8-2024, laatst gewijzigd 16-12-2025;
- FVM_Bedrijfssituatie-2, fijnstof berekening Isl3a, 2024.01 bedrijfssituatie 2 d.d. 5-11-2024, laatst gewijzigd 16-12-2025;
- GVM_Bedrijfssituatie-2, V-stacks Vergunning 2020, bedrijfssituatie 2 d.d. 9-8-2024, laatst gewijzigd 16-12-2025;
- Berekening_Invoergegevens_Beogd_VStacks ingekomen op d.d. 8 november 2024, laatst gewijzigd 18 december 2025;
- Toelichting_Aanvullingen-Endotoxine_Kapelweg27 d.d. 11-9-2025;
- A001103-11_Bresser_Mb-25-1., plattegrondtekening bedrijfssituatie 1 d.d. 25-4-2025, laatst gewijzigd 10-12-2025;
- A001103-11_Bresser_Mb-25-2., plattegrondtekening bedrijfssituatie 2 d.d. 25-4-2025, laatst gewijzigd 10-12-2025.



Eindhoven, 22 april 2026

Het college van burgemeester en wethouders van Best
Namens deze,





RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Zienswijzen

Een ieder kan schriftelijk of mondeling zienswijzen indienen. Dit kan tot zes weken na de dag waarop dit ontwerpbesluit ter inzage wordt gelegd. In de schriftelijke zienswijzen moet u, naast uw inhoudelijke zienswijzen, het volgende opnemen: uw naam en adres, de datum en een omschrijving van het ontwerpbesluit. Uw zienswijzen kunt u richten aan:

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
Postbus 8035
5601 KA EINDHOVEN

Wij verzoeken u om op de linkerbovenhoek van de envelop het woord "zienswijzen" te vermelden.



INHOUDSOPGAVE

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING.....	2
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN.....	4
INHOUDSOPGAVE.....	5
MILIEU.....	7
1 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN	7
1.1 HOUDEN VAN DIEREN	7
1.2 HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN	9
1.3 GEZONDHEID	9
OVERWEGINGEN	11
1. PROCEDURELE ASPECTEN	11
1.1. GEGEVENS AANVRAGER	11
1.2. PROJECTBESCHRIJVING.....	11
1.3. OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	11
1.4. HUIDIGE VERGUNNINGSSITUATIE	12
1.5. VERGUNNINGPLICHT	12
1.6. BEVOEGD GEZAG	12
1.7. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG.....	12
1.8. PROCEDURE	13
1.9. M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT	13
INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	14
2. TOETSINGSKADER MILIEU	14
2.1. INLEIDING	14
2.2. TOETSING AANVRAAG.....	14
2.3. BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING	15
2.4. CUMULATIEVE ASPECTEN.....	15
2.5. ZORGPLICHT.....	15
3. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE.....	17
3.1. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND	17
3.2. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG.....	18
3.3. TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN.....	20
4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	20
4.1. IPPC-INSTALLATIE	21
4.2. BBT-DOCUMENTEN	21
4.3. BBT-CONCLUSIES.....	22
5. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN.....	26
5.1. BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK.....	26
6. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	29



6.1.	TOETSINGSKADER	29
6.2.	TOETSING GEURHINDER	29
6.3.	BEOORDELING DIEREN MET GEUREMISSIEFACTOREN	29
6.4.	CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN	30
7.	EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN.....	31
7.1.	BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR FIJNSTOF	31
7.2.	LUCHTKWALITEITSEISEN.....	32
8.	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	35
8.1.	HET TOETSINGSKADER	35
8.2.	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN	36
8.3.	MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	37
8.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	37
9.	GELUID.....	39
10.	ENERGIE	40
10.1.	ALGEMEEN	40
11.	AFVALSTOFFEN	41
11.1.	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	41
11.2.	GESCHEIDEN HOUDEN VAN AFVALSTOFFEN.....	41
12.	AGRARISCH AFVALWATER.....	42
12.1.	HET TOETSINGSKADER	42
12.2.	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN	42
12.3.	MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	42
12.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE.....	42
13.	ANDERE REGELS EN WETTEN.....	43
14.	CONCLUSIE.....	43
	BEGRIPPENLIJST.....	44



VOORSCHRIFTEN

Milieu

1 Agrarische voorschriften

1.1 Houden van dieren

1.1.1 Bij de milieubelastende activiteit mogen in de bestaande **bedrijfssituatie 1** ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, aanwezig zijn:

Stal	Or-Code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak	Geur-emissiefactor	Totaal geur	Fijnstof emissie-factor	Totaal fijnstof
A	HE4.4.1	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1	7.200	0,250	1.800,0	0,93	6.696,0	43	309.600,0
B	HE4.4.1	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1	7.200	0,250	1.800,0	0,93	6.696,0	43	309.600,0
C	HE4.4.1	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1	7.200	0,250	1.800,0	0,93	6.696,0	43	309.600,0
H	HE4.4.1	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1	14.250	0,250	3.562,5	0,93	13.252,5	43	612.750,0
		Emissie huisvestingssysteem			8.978,1		33.340,5		1.541.550,0
Stal	Or-Code	Aanvullende techniek 1	Aantal dieren	Ammoniak reductie-percentag e	Totaal ammoniak	Geur reductiepercentag e	Totaal geur	Fijnstof reductie-percentag e	Totaal fijnstof
A	AP2.4	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	7.200	--	--	--	--	52%	-160.992,0



B	AP2.4	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkel draad), OW 2020.04.V1	7.200	--	--	--	--	52%	-160.992,0
C	AP2.4	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkel draad), OW 2020.04.V1	7.200	--	--	--	--	52%	-160.992,0
H	AP2.4	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkel draad), OW 2020.04.V1	14.250	--	--	--	--	52%	-318.630,0
Totale emissie					8.962,5		33.340,5		739.944,0

1.1.2 Bij de milieubelastende activiteit mogen in de **bedrijfssituatie 2** ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, aanwezig zijn:

Stal	Or-Code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak	Geur-emissiefactor	Totaal geur	Fijnstof-emissiefactor	Totaal fijnstof
A	HE5.8	vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1	15.744	0,021	330,6	0,33	5.195,5	22	346.368,0
B	HE5.8	vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1	15.744	0,021	330,6	0,33	5.195,5	22	346.368,0
C	HE5.8	vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1	16.320	0,021	342,7	0,33	5.385,6	22	359.040,0
H	HE5.8	vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar	35.942	0,021	754,8	0,33	11.860,9	22	790.724,0



		ar, OW 2010.13.V1							
		Emissie huisvestings systeem			1.774,4		27.637,5		1.842.500,0
Stal	Or- Code	Aanvullende techniek 1	Aantal dieren	Ammonia k reductie- percentag e	Totaal ammoniak	Geur reductieper centage	Totaal geur	Fijnstof reductie - percent age	Totaal fijnstof
A	AP2.4	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	15.744	--	--	--	--	52%	-180.111,4
B	AP2.4	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	15.744	--	--	--	--	52%	-180.111,4
C	AP2.4	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	16.320	--	--	--	--	52%	-186.700,8
H	AP2.4	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	35.942	--	--	--	--	52%	-411.176,5
		Totale emissie			1.758,8		27.637,5		884.400,0

- 1.1.3 Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.

1.2 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

- 1.2.1 De vergunninghouder instrueert en informeert bezoekers en (tijdelijk) werkzame personen over de maatregelen en voorzieningen met betrekking tot het toepassen van de diersector-specifieke hygiëne- en preventiemaatregelen (o.a. met aandacht voor reiniging en desinfectie, mestafvoer, plaagdierenbestrijding, etc.).

1.3 Gezondheid

- 1.3.1 Teneinde zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, moeten de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:
- strikte hygiëne tijdens de ronden, wat betekent: afgesloten terrein, geen toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid om daarmee ziekte insleep te voorkomen;
 - zorg voor goede klimatologische omstandigheden tijdens de ronde;
 - grondige reiniging en ontsmetting van de stallen na de ronde;



- d. uitvoeren van verplichte entingen tegen pluimveeziekten waarbij eenmaal per ronde de dierenarts een bloedonderzoek ter controle zal verrichten;
- e. het jaarlijks maken van hygiënogrammen en jaarlijks een IKB (Integrale ketenbewaking) controle door een gecertificeerde instantie waarbij het gehele productieproces wordt gecontroleerd;
- f.a. elke ronde Salmonellaonderzoek en tweemaal per jaar Campylobacterieonderzoek;
- g.b. jaarlijks onderzoek naar de kwaliteit bij gebruik van eigen bronwater;
- h.c. ongediertebestrijding waaronder Tempexkeverbestrijding.



OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 7 november 2024 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Pluimveebedrijf de Bresser.

1.2. Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen van de bestaande pluimveehouderij voor het houden van:

- 35.850 stuks ouderdieren van vleeskuikens (bedrijfssituatie 1); óf
- 83.750 stuks vleeskuikens (bedrijfssituatie 2).

Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteiten:

- Veehouderij;

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- samenvatting met DSO-kenmerk 2024110701561 d.d. 7-11-2024, laatst gewijzigd 7-5-2025;
- niet-technische_samenvatting_Kapelweg27 d.d. 30-8-2024;
- mer-beoordelingsnotitie_Kapelweg27 d.d. 19-9-2024;
- mer_besluit d.d. 16-8-2024;
- aanvullingen_Kapelweg27 d.d. 2-5-2025;
- diertabel_Milieu_Kapelweg27 d.d. 5 november 2024, laatst gewijzigd 11-12-2025;
- FVM_Bedrijfssituatie-1, fijnstof berekening Isl3a, 2024.01 bedrijfssituatie 1 d.d. 5-11-2024, laatst gewijzigd 16-12-2025;
- GVM_Bedrijfssituatie-1, V-stacks Vergunning 2020, bedrijfssituatie 1 d.d. 9-8-2024, laatst gewijzigd 16-12-2025;
- FVM_Bedrijfssituatie-2, fijnstof berekening Isl3a, 2024.01 bedrijfssituatie 2 d.d. 5-11-2024, laatst gewijzigd 16-12-2025;
- GVM_Bedrijfssituatie-2, V-stacks Vergunning 2020, bedrijfssituatie 2 d.d. 9-8-2024, laatst gewijzigd 16-12-2025;
- Berekening_Invoergegevens_Beogd_VStacks ingekomen op d.d. 8 november 2024, laatst gewijzigd 18 december 2025;
- Toelichting_Aanvullingen-Endotoxine_Kapelweg27 d.d. 11-9-2025;
- A001103-11_Bresser_Mb-25-1., plattegrondtekening bedrijfssituatie 1 d.d. 25-4-2025, laatst gewijzigd 10-12-2025;
- A001103-11_Bresser_Mb-25-2., plattegrondtekening bedrijfssituatie 2 d.d. 25-4-2025, laatst gewijzigd 10-12-2025.



1.4. Huidige vergunningsituatie

Voor de milieubelastende activiteiten (MBA 's) zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend of meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Omgevingsvergunning beperkte milieu toets (verder OBM)	12-01-2017	WABO-VERG-16-01017/IUN17-00162	Uitbreiden van het aantal stuks pluimvee

Op basis van de Omgevingswet is sprake van een vergunning voor een IPPC-installatie, de vergunning omvat de milieubelastende activiteiten opgenomen in de onderstaande tabel:

Mba (paragraaf)	Omschrijving
Paragraaf 3.6.1 (Bal)	Veehouderij
Paragraaf 4.82 (Bal)	Dierenverblijven
Paragraaf 4.39 (Bal)	Het kleinschalig tanken
Paragraaf 3.2.8 (Bal)	Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen
Paragraaf 3.2.9 (Bal)	Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking

Voor de locatie is op 12 januari 2017 OBM verleend voor het veranderen en uitbreiden van de bestaande pluimveehouderij voor het oprichten en in werking hebben van de milieubelastende activiteit.

1.5. Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van afdeling 3.6 van het Bal, in samenhang met regels uit het omgevingsplan, betrekking op de volgende milieubelastende activiteiten:

- het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het behouden van 35.850 stuks ouderdieren van vleeskuikens (bedrijfssituatie 1);
- óf
- het exploiteren van een ippc-installatie voor het huisvesten van meer dan 40.000 stuks pluimvee (artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies) (bedrijfssituatie 2).

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 5.8 van de Omgevingswet (Ow).

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 19 maart 2025 in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 7 en 8 mei 2025. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.



1.8. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow.

Gelet hierop hebben wij op 6 december 2024 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennis gegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

1.9. M.e.r.-beoordelingsbesluit

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de realisatie (oprichting, uitbreiding of wijziging) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met dierplaatsen voor 83.750 stuks pluimvee. Dit is minder dan de drempelwaarden van bijlage V, kolom 2, van het Ob. Dit betekent dat alleen een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer het voorgenomen project leidt tot aanzienlijke milieueffecten. Wij hebben op 16 oktober 2024 besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen. Deze beslissing is onderdeel van het besluit op de aanvraag.



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

2. TOETSINGSKADER MILIEU

2.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (MBA) als bedoeld in artikel 3.200 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Het gaat hier om de volgende MBA('s)

Mba (paragraaf)	Omschrijving
Paragraaf 3.6.1 (Bal)	Veehouderij
Paragraaf 4.82 (Bal)	Dierenverblijven
Paragraaf 4.39 (Bal)	Het kleinschalig tanken
Paragraaf 3.2.8 (Bal)	Opslagtank voor vloeistoffen en tankcontainer of verpakking die wordt gebruikt als opslagtank voor vloeistoffen
Paragraaf 3.2.9 (Bal)	Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking

Het betreft een MBA waartoe één of meer IPPC-installaties behoren, zoals genoemd in Bijlage I categorie 6.6.b en/of 6.6.c van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij besloten, dat wij een revisievergunning voor de gehele MBA verlenen.

2.2. 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.

Zo nodig hebben wij voorschriften die daartoe strekken in de vergunning opgenomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.



2.3. Besluit activiteiten leefomgeving

Binnen de milieubelastende activiteit vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van de algemene regels van hoofdstuk 4 van het Bal:

- kleinschalig tanken (paragraaf 4.39 Bal)
- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal)

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

- paragraaf 22.3.4 Geluid;
- paragraaf 22.3.6 Geur;
- paragraaf 22.3.8.2 Lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- paragraaf 22.3.8.3 Lozen van huishoudelijk afvalwater.

2.4. Cumulatieve aspecten

Binnen de locatie Kapelweg 27 is naast de IPPC-installatie voor het houden van pluimvee ook de informatieplichtige milieubelastende activiteit 'Het fokken, houden of trainen van landbouwhuisdieren, andere zoogdieren of vogels' voor het houden van pony's aanwezig. De activiteit valt buiten de vergunningsplicht voor de pluimvee tak, maar alle activiteiten binnen een locatie waarvoor het aspect cumulatie van toepassing is moeten worden meegenomen in de aanvraag (geluid, geur, etc.). De pony's zijn daarom in de overwegingen meegenomen in de relevante onderdelen.

2.5. Zorgplicht

2.5.1. Specifieke zorgplicht

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal geldt naast algemene regels of een eventuele vergunningplicht een specifieke zorgplicht.

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij geldt voor de 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 verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

In het algemeen zal de specifieke zorgplicht niet overtreden worden indien de activiteit op de gebruikelijke manier wordt uitgevoerd. De specifieke zorgplicht verbiedt handelingen waarvan duidelijk is dat deze niet toegestaan kunnen worden en iedereen zou moeten weten dat ze niet door de beugel kunnen.

Aan deze vergunning zullen geen voorschriften worden verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften.



Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl. Dit is in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.



3. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

3.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_e/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunning. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen,

Tabel 1 overzicht totale emissies bedrijf in de vigerende situatie, inclusief informatieplichtige dieraantallen op dezelfde locatie.

			Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak	Geur-emissiefactor	Totaal geur	Fijnstof-emissiefactor	Totaal fijnstof
A	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1	7.200	0,250	1.800,0	0,93	6.696,0	43	309.600,0
B	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1	7.200	0,250	1.800,0	0,93	6.696,0	43	309.600,0
C	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1	7.200	0,250	1.800,0	0,93	6.696,0	43	309.600,0
H	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1	14.250	0,250	3.562,5	0,93	13.252,5	43	612.750,0
F	pony's in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen	12	1,300	15,6	--	--	--	--
	Emissie huisvestingssysteem			8.978,1		33.340,5		1.541.550,0
Stal	Aanvullende techniek 1	Aantal dieren	Ammoniak reductie-percentage	Totaal ammoniak	Geur reductiepercentage	Totaal geur	Fijnstof reductie-percentage	Totaal fijnstof



A	Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2009.18.V1	7.200	--	--	--	--	49%	-151.704,0
B	Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2009.18.V1	7.200	--	--	--	--	49%	-151.704,0
C	Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	7.200	--	--	--	--	52%	-160.992,0
H	Warmtewisselaar 1-95% OW 2021.01.V1	14.250	--	--	--	--	31%	-189.953,0
Totale emissie				8.978,1		33.340,5		887.198,0

--> niet vastgesteld

3.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_e/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) zijn in tabel 2 en 3 weergegeven. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2 overzicht totale emissies bedrijf in de aangevraagde **bedrijfssituatie 1**, inclusief informatieplichtige dieraantallen op dezelfde locatie.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
			Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammonia k	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijnstof-emissie-factor	Totaal fijnstof
A	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1	7.200	0,250	1.800,0	0,93	6.696,0	43	309.600,0
B	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1	7.200	0,250	1.800,0	0,93	6.696,0	43	309.600,0
C	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1	7.200	0,250	1.800,0	0,93	6.696,0	43	309.600,0
H	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1	14.250	0,250	3.562,50	0,93	13.252,50	43	612.750,0
F	pony's in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen*	12	1,300	15,6	--	--	--	--
Emissie huisvestingssysteem				8.978,1		33.340,5		1.444.800,0



Stal	Aanvullende techniek 1	Aantal dieren	Ammoniak reductie-percentage	Totaal ammoniak	Geur reductie percentage	Totaal geur	Fijnstof reductie-percentage	Totaal fijnstof
A	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	7.200	--	--	--	--	52%	-160.992,0
B	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	7.200	--	--	--	--	52%	-160.992,0
C	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	7.200	--	--	--	--	52%	-160.992,0
H	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	14.250	--	--	--	--	52%	-318.630,0
Totale emissie				8.978,1		33.340,5		739.944,0

*) De pony's maken geen onderdeel uit van de installatie voor het houden van pluimvee en vallen dus niet onder de vergunning. Voor de te houden pony's geldt een informatieplicht op grond van het Omgevingsplan van de gemeente Best.

--> niet vastgesteld

Óf

Tabel 3 overzicht totale emissies bedrijf in de aangevraagde **bedrijfssituatie 2**, inclusief informatieplichtige dieraantallen op dezelfde locatie.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
			Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijnstof-emissie-factor	Totaal fijnstof
A	vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1	15.744	0,021	330,6	0,33	5.195,5	22	346.368,0
B	vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1	15.744	0,021	330,6	0,33	5.195,5	22	346.368,0
C	vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1	16.320	0,021	342,7	0,33	5.385,6	22	359.040,0
H	vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1	35.942	0,021	754,8	0,33	11.860,9	22	790.724,0
F	pony's in opfok (jonger dan 3 jaar), overige huisvestingssystemen	12	1,300	15,6	--	--	--	--



	Emissie huisvestingssysteem			1.774,4		27.637,5		1.842.500,0
Stal	Aanvullende techniek 1	Aantal dieren	Ammoniak reductie-percentage	Totaal ammoniak	Geur reductie percentage	Totaal geur	Fijnstof reductie-percentage	Totaal fijnstof
A	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	15.744	--	--	--	--	52%	-180.111,4
B	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	15.744	--	--	--	--	52%	-180.111,4
C	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	16.320	--	--	--	--	52%	-186.700,8
H	Ionisatie met negatieve coronadraden (prikkeldraad), OW 2020.04.V1	35.942	--	--	--	--	52%	-411.176,5
	Totale emissie			1.774,4		27.637,5		884.400,0

*) De pony's maken geen onderdeel uit van de installatie voor het houden van pluimvee en vallen dus niet onder de vergunning. Voor de te houden pony's geldt een informatieplicht op grond van het Omgevingsplan van de gemeente Best.

--> niet vastgesteld

3.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen worden emissiearm huisvestingssystemen toegepast waarbij is verwezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van deze emissiearm huisvestingssystemen in de stallen in bedrijfssituatie 1 en 2 met de nummers A, B, C en H moeten overeenkomen met de beschrijving van dat emissiearme huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 4.5 van de Omgevingsregeling, artikel 4.817 van het Bal verwijst hiernaar.

Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingssystemen en aanvullende technieken in de aanvraag zijn opgenomen. Deze systemen en technieken zijn vermeld in de tabellen 2 en 3. Voor de berekening van de emissies uit de dierenverblijven kan terecht van de in deze tabel opgenomen emissiefactoren worden uitgegaan.

Doordat artikel 4.817 een rechtstreekse werking heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

4. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de milieubelastende activiteit voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat bij het uitoefenen van de milieubelastende activiteit ten minste de voor die milieubelastende activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

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



4.1. IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (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, of;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of;
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd in **bedrijfssituatie 2**, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 83.750 dierplaatsen voor vleeskuikens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor pluimvee overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Ow waarin de RIE is geïmplementeerd.

4.2. BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van de Richtlijn industriële emissies en veehouderijen (Rie) moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsten aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsten aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet 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 de herziene BREF's.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 IPPC	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: a. met meer dan 40 000 plaatsen voor pluimvee b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of c. met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.	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 de bijlage bij de besluit kwaliteit leefomgeving aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, augustus 2021;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 30: Vloeibare brandstoffen - bovengrondse tankinstallatie en afleverinstallatie, augustus 2021.



De geactualiseerde versie van PGS 15 is nog niet aangewezen in de omgevingsregeling als BBT-informatiedocument. Omdat verwacht wordt dat dit binnen een redelijke termijn gaat gebeuren hebben wij getoetst aan versie 1.0 (januari 2025).

Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten. In dit hoofdstuk is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

4.3. BBT-conclusies

4.3.1. 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.

4.3.2. 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 deze vergunning en het Bal (dieraantallen, energie, water en afval).

4.3.3. 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) en deze vergunning. 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) en deze vergunning. 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 dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

4.3.4. 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.



4.3.5. 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.

4.3.6. 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.

4.3.7. Geluid (geluidsbeheerplan en geluidsemissies)

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 industrielawaai (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid / de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

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

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

4.3.8. 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 onderhavige situatie worden 35.850 ouderdieren van vleeskuikens bij bedrijfssituatie 1 of 83.750 vleeskuikens bij bedrijfssituatie 2 gehouden. In beide bedrijfssituaties worden emissiearme huisvestingssystemen met inbegrip van aanvullende technieken toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het



kopje 'BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk 5 Ammoniakemissie uit dierenverblijven) en BBT dierenverblijven voor fijnstof (hoofdstuk 7 Emissie fijnstof uit dierenverblijven)' blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Bal).

4.3.9. 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.

Door het toepassen van emissiearme huisvestingssystemen in stallen A, B, C en Hin bedrijfssituatie 1 en bedrijfssituatie 2 is aan deze BBT voldaan.

4.3.10. Geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

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.

4.3.11. geuremissies voorkomen

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast.

Door het toepassen van emissiearme huisvestingssystemen in stallen A, B, C en Hin de bedrijfssituatie 1 en bedrijfssituatie 2 is aan deze BBT voldaan.

4.3.12. 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 A, B, C en Hin de bedrijfssituatie 1 en bedrijfssituatie 2 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.

4.3.13. 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.

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

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 'Lucht' in deze overwegingen.

Voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houdend met de in dit besluit 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.

4.3.15. BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing op alle IPPC-installaties, behalve degenen 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:

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

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus 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.



5. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

5.1. BBT dierenverblijven ammoniak

5.1.1. 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 en 4.818 tot en met 4.821.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak 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 maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde 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 in combinatie met de aanvullende techniek een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

5.1.2. Toetsing emissie-eis ammoniak op basis van het Bal

Bedrijfsituatie 1

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

Tabel 4 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage V (voor huisvestingssystemen) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling en maximale emissiewaarde op basis van artikelen 4.818 (melkkoeien en kalfkoeien), 4.819 (vleeskalveren) en 4.820 (varkens, kippen en kalkoenen) van het Bal.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dierplaatsen	Emissiefactor (kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Emissiegrenswaarde (in kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Kolom emissiegrenswaarde
A	HE4.4.1 ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	7.200	0,250	0,435	A
B	HE4.4.1 ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	7.200	0,250	0,045	A
C	HE4.4.1 ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	7.200	0,250	0,045	A



H	HE4.4.1 ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	14.250	0,250	0,250	C
---	---	--------	-------	-------	---

In de stallen A, B, C en H voor in totaal 35.850 ouderdieren van vleeskuikens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Bedrijfssituatie 2

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

Tabel 5 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage V (voor huisvestingssystemen) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling en maximale emissiewaarde op basis van artikelen 4.818 (melkkoeien en kalfkoeien), 4.819 (vleeskalveren) en 4.820 (varkens, kippen en kalkoenen) van het Bal.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dierplaatsen	Emissiefactor (kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Emissiegrenswaarde (in kg ammoniak per dierplaats per jaar)	Kolom emissiegrenswaarde
A	HE5.8 vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	15.744	0,021	0,045	A
B	HE5.8 vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	15.744	0,021	0,045	A
C	HE5.8 vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	16.320	0,021	0,045	A
H	HE5.8 vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden OW 2020.04.V1	35.942	0,021	0,024	C

In de stallen A, B, C en H voor in totaal 83.750 dierplaatsen voor vleeskuikens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.



5.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen in de bedrijfssituatie 1 en 2 voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Bal. Dit onderdeel is geen reden voor het weigeren van de gevraagde vergunning.



6. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de gemeentelijke verordening van Best (Verordening geurhinder en veehouderij), vastgesteld op 16 juni 2008 en het omgevingsplan gemeente Best en vastgesteld op 11 juli 2024.

In tabel 6 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 6 geurnormen en afstandseisen

Ligging en aard geurgevoelig gebouw	Afstandseis / norm	Waarde
In de kern Best	Norm	1,0 OU _e /m ³
Plangebieden Aarle, Hokkelstraat, Dijkstragen en overgang	Norm	7,0 OU _e /m ³
Buiten de bebouwde kom	Norm	14,0 OU _e /m ³
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

6.2. Toetsing geurhinder

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

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

6.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de Omgevingsregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige gebouw worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige gebouwen die deel uitmaken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 22.101 van het omgevingsplan). Tot geurgevoelige gebouwen 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 een afstand tussen het geurgevoelige gebouw en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige gebouwen buiten een bebouwingscontour geur.

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

Geurgevoelige gebouwen die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij worden nog steeds beschouwd als een geurgevoelig gebouw bij een veehouderij. Voor deze gebouwen wordt daarom niet getoetst aan een norm voor de geurbelasting, maar geldt een vereiste afstand. Ook voor een gebouw 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 22.103 een vaste afstand worden aangehouden. Deze afstand bedraagt voor geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur tenminste 100 meter en voor geurgevoelige gebouwen buiten een bebouwingscontour geur tenminste 50 meter.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 22.103 van het omgevingsplan.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd voor de bedrijfssituatie 1 en bedrijfssituatie 2, zie het document "GVM_Bedrijfssituatie-1, V-stacks Vergunning 2020, bedrijfssituatie 1 d.d. 16-12-2025" en "GVM_Bedrijfssituatie-2, V-stacks Vergunning 2020, bedrijfssituatie 2 d.d. 16-12-2025".

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

6.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

De afstanden tot en de geurbelasting op geurgevoelige gebouwen vormen geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.



7. EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. BBT dierenverblijven voor fijnstof

7.1.1. Toetsingskader

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

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor fijnstof (PM_{10}) zijn maximale emissiewaarden 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 maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde 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 maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

7.1.2. Toetsing emissie-eis fijnstof (PM_{10}) op basis van het Bal

In tabel 8 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem in bedrijfssituatie 1 gezet.

Tabel 8 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage V (voor huisvestingssystemen) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling en maximale emissiewaarde op basis van artikel 4.822 (kippen, kalkoenen en eenden) van het Bal.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal dier-plaatsen	Emissiefactor (gram PM_{10} per dier per jaar)	Maximale emissiegrenswaarde (in gram PM_{10} per dier per jaar)
A	HE4.4.1 ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	7.200	21,930	30,000
B	HE4.4.1 ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	7.200	21,930	30,000
C	HE4.4.1 ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	7.200	21,930	30,000
H	HE4.4.1 ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder, grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf, OW 2004.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	14.250	21,930	30,000



In de stallen A, B, C en H voor in totaal 35.850 ouderdieren van vleeskuikens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

7.1.3. Toetsing emissie-eis fijnstof (PM₁₀) op basis van het Bal

In tabel 9 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem in bedrijfssituatie 2 gezet.

Tabel 9 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage V (voor huisvestingssystemen) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling en maximale emissiewaarde op basis van artikel 4.822 (kippen, kalkoenen en eenden) van het Bal.

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem	Aantal diervoorplaatsen	Emissiefactor (gram PM10 per dier per jaar)	Maximale emissiegrenswaarde (in gram PM10 per dier per jaar)
A	HE5.8 vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	15.744	11,220	16,000
B	HE5.8 vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	15.744	11,220	16,000
C	HE5.8 vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	16.320	11,220	16,000
H	HE5.8 vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, OW 2010.13.V1 Aanvullende techniek 1: Ionisatie met negatieve coronadraden, OW 2020.04.V1	35.942	11,220	16,000

In de stallen A, B, C en H voor in totaal 83.750 vleeskuikens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

7.1.4. 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.

7.2. Luchtkwaliteitseisen

7.2.1. 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, stikstofoxide, fijnstof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}), benzeen, lood en koolmonoxide.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de omgevingswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de milieubelastende activiteit, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de veehouderij per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

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

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

7.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). De stoffen stikstofdioxide en stikstofoxide komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien 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 een veehouderij. Aan de omgevingswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van het bedrijf (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor fijnstof zijn de volgende omgevingswaarden opgenomen:

1. 24-uurgemiddelde omgevingswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
2. kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} ;
3. kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor $PM_{2,5}$.

Voor het berekenen van de concentratie van $PM_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $PM_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, [redacted] Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de omgevingswaarden voor PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de omgevingswaarde voor $PM_{2,5}$. De veehouderijen zijn in het algemeen geen belangrijke bron van de uitstoot van fijnstof. Het aandeel $PM_{2,5}$ binnen de uitgestoten hoeveelheid PM_{10} bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (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). Als de luchtkwaliteit aan de omgevingswaarden voor PM_{10} voldoet, dan geldt dit ook voor de omgevingswaarde voor $PM_{2,5}$. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $PM_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de omgevingswaarde.

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

- a. de emissie van PM_{10} vanuit de dierenverblijven meer bedraagt dan 800 kg per jaar, en;



- b. de veehouderij in een aangewezen gebied ligt.

Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en is niet aangewezen als bron.

Met het toepassen van emissiearme huisvestingssystemen in de bedrijfssituatie 1 en 2 worden maatregelen getroffen om de emissie van fijnstof (PM_{10}) uit dierenverblijven te reduceren.

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 2024.1.

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, echter zeer beperkt. Dit blijkt uit de berekening met de NIBM tool¹. Uit deze berekening is gebleken dat de emissie van fijnstof afkomstig van verkeersbewegingen NIBM is en daarom als niet significant aan te merken is.

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

De omgevingswaarden worden niet overschreden (zie ISL3a berekeningen bedrijfssituatie 1 en 2).

7.2.3. Conclusie

Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat wordt voldaan aan de omgevingswaarden voor fijnstof. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

¹ De NIBM-tool is te vinden op de website Informatiepunt Leefomgeving, zie: [NIBM-tool - Informatiepunt Leefomgeving \(iplo.nl\)](https://www.iplo.nl)



8. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

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 krachtens 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.

8.1. Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu.

Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten²:

1. Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
2. Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
3. Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslasten van omwonenden, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949.

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062³. Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd⁴. Op 10 oktober 2019 is door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III;

² Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2016/07/07/kamerbrief-aanbieding-rapporten-gezondheidsrisico-s-rond-veehouderijen>.

³ Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

⁴ Op 22 oktober 2018 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2018/10/22/kamerbrief-met-reactie-op-deelrapport-veehouderij-gezondheid-omwonenden>.



Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Gelderland, Overijssel en Utrecht gepubliceerd⁵. Daarnaast is op 24 november 2021 door het Nivel het onderzoeksrapport Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Noord-Brabant en Limburg: actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2017 – 2019 gepubliceerd⁶. Deze laatste drie rapporten zijn deelrapporten van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijnstof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijnstof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn. In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze verhoogde kans niet door de onderzoekers worden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij kon in de nieuwe studie alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

8.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is in ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding.

In bedrijfssituatie 1 worden de dieren aantallen voor vleeskuikens ouderen binnen de bestaande inrichting niet uitgebreid. In bedrijfssituatie 2 worden in de bestaande stallen A, B, C en H (groot-)ouderdieren van

⁵ Op 24 april 2020 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/04/24/kamerbrief-over-deelonderzoek-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden>

⁶ Op 24 november 2021 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

<https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-landbouw-natuur-en-voedselkwaliteit/documenten/kamerstukken/2021/11/24/kamerbrief-stand-van-zaken-diverse-onderwerpen-diergezondheid>



vleeskuikens omgezet naar vleeskuikens in combinatie met een toename van het aantal vleeskuikens. Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

8.3. Maatregelen en voorzieningen

Binnen de installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf zijn bepalingen ingevolge de Wet dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de installatie 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.

Bij de aanvraag is een M.e.r-beoordelingsnotitie, versie 19 september 2025 aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

8.4. Beoordeling en 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-, fijnstof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Emissie fijnstof uit dierenverblijven'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

Voor dierenverblijven voor pluimvee zijn maximale emissiewaarden 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 'Emissie fijnstof 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.

Als voorschrift in de omgevingsvergunning is vastgelegd dat de locatie, waar de landbouwhuisdieren in dierenverblijven worden gehouden, schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren.

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 vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar wordt voldaan, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

De uitkomsten van het endotoxine onderzoek zijn verder uitgewerkt in een aanvullend onderzoek 'Endotoxine concentraties rond stallen; indicatieve modelberekeningen' (ErbrinkStacks Consult, 5 september 2016). De resultaten van dit aanvullend onderzoek hebben geresulteerd in een afstandsgrafiek waarmee de aan te houden afstand tot gevoelige objecten kan worden bepaald om een te hoge blootstelling aan endotoxine te voorkomen (voor zowel de varkens- en pluimveehouderij). Hiermee wordt de aan te houden afstand bepaald om te voldoen aan de advieswaarde voor endotoxine van de Gezondheidsraad.



Naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepubliceerde onderzoeksresultaten over veehouderij, gezondheid van omwonenden en endotoxineblootstelling, hebben de gemeenten in en de provincie van Noord-Brabant uitgesproken dat zij willen voorkomen dat omwonenden onnodige gezondheidsrisico's lopen als gevolg van de vergunningverlening aan veehouderijen. De bezorgdheid van omwonenden over de gezondheidsrisico's zijn reëel genoeg om uit voorzorg te handelen c.q. omgevingsbewust met vergunningaanvragen om te gaan. De kamerbrief bevestigt dit ook.

Op verzoek van de gemeentebesturen en de provincie is door het ondersteuningsteam veehouderij en volksgezondheid een toetsingskader ontwikkeld. Dit is op 25 november 2016 gepubliceerd door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) als de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (hierna: Notitie). Het in deze Notitie gepresenteerde 'Endotoxine toetsingskader 1.0' maakt het mogelijk om op basis van eerdergenoemde onderzoeksresultaten per specifieke locatie en voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij in Nederland te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. De systematiek die in de Notitie wordt gehanteerd is als volgt:

1. de endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronsterkte);
2. dit resulteert in een afstandsgrafiek waarin de relatie bronsterkte fijnstof (in kg/jr) en aan te houden afstand (in meters) wordt weergegeven om te voldoen aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m^3 ;
3. wanneer blijkt dat de feitelijk afstand groter is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling lager is dan 30 EU/m^3 . Omgekeerd, wanneer blijkt dat de feitelijk afstand kleiner is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling hoger is dan 30 EU/m^3 .

Het doel van de Notitie is dat, in de periode totdat een landelijk toetsingskader endotoxine beschikbaar komt, voor omwonenden geen nieuwe of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid ontstaan.

De veehouderij aan de Kapelweg 27 is getoetst aan de hand van de systematiek uit de Notitie.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijnstof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief.

De Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijnstof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Aangezien endotoxine zich hecht aan deze stofdeeltjes, verspreidt endotoxine zich met de stofdeeltjes naar de omgeving. Pluimveebedrijven kunnen individueel een risico vormen, varkensbedrijven met name cumulatief. Voor andere veehouderijsectoren wordt ervan uitgegaan dat de emissie van fijnstof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en dit daarom geen verhoogd risico veroorzaakt.

Bedrijfssituatie 1

In de aangevraagde bedrijfssituatie 1 neemt de emissie van fijnstof af ten opzichte van de vergunde situatie. De stallen A, B, C en H zijn voorzien van een emissiearme huisvestingssysteem in combinatie met ionisatie met negatieve coronadraden met een fijnstofemissiereductie van 52%.



Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde en aangevraagde bedrijfssituatie 1 bedraagt de vereiste afstand minimaal 167 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige objecten Kapelweg 25a, 38 en 40 ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt bedraagt respectievelijk ongeveer c.a. 106 meter (stal A), 160 en 161 meter (Stal C).

De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt overschreden.

De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt al in de vergunde situatie overschreden. Deze overschrijding zal in de beoogde bedrijfssituatie 1 niet groter worden.

In de aangevraagde bedrijfssituatie 1 wijzigt de ligging van de emissiepunten niet ten opzichte van de gevoelige objecten. Uit de bij de aanvraag gevoegde ISL3a berekeningen blijkt dat de bijdrage van de inrichting in de berekende fijnstofbelasting op deze gevoelige object dan afneemt. De bedrijfssituatie 1 vormt geen belemmering voor de volksgezondheid.

Bedrijfssituatie 2

In deze beoogde situatie worden vleeskuikens gehouden. Bij deze optie neemt de fijnstofemissie af en worden de emissiepunten van stallen C en H verplaatst naar de zijkant waarbij de lucht de stallen verlaat via warmtewisselaars. Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand berekend van de emissiepunten tot de te beschermen objecten. Deze afstand bedraagt minimaal 183 meter. In deze bedrijfssituatie wordt de minimale afstand ten opzichte van de vergunde situatie groter aangezien de emissiepunten verplaatsen. Echter neemt het aantal te beschermen objecten waarbij een overschrijding van de advieswaarde van de Gezondheidsraad plaatsvindt niet toe. De overschrijding betreft dezelfde objecten als in de vergunde situatie, namelijk Kapelweg 25a, 38 en 40.

De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt overschreden.

Ook cumulatief blijkt geen sprake te zijn van een endotoxine risicogebied. Het verlenen van de vergunning leidt daarom niet tot een verhoogd risico voor de volksgezondheid.

De risico's voor volksgezondheid als gevolg van de aangevraagde activiteiten worden voldoende beperkt en geven geen aanleiding de gevraagde vergunning te weigeren.

9. GELUID

Op basis van de locaties waar relevante geluidproducerende activiteiten worden uitgevoerd op het terrein van het agrarische bedrijf en de afstand tot geluidgevoelige objecten is er geen aanleiding om aan te nemen dat de standaardgeluidsnormen uit artikel 22.65 lid 1 van het omgevingsplan van de gemeente Best worden overschreden. De geluidssituatie wijzigt niet ten opzichte van de vigerende situatie. Ventilatoren blijven op dezelfde locaties en blijven op dezelfde wijze in werking. Het aantal transportbewegingen van en naar het bedrijf neemt in de beoogde situatie af.

De standaardgeluidsvoorschriften van artikel 22.65 van het omgevingsplan van gemeente Best zijn dekkend en bieden voldoende bescherming ter plaatse van geluidsgevoelige objecten in de omgeving van het bedrijf.



10. ENERGIE

10.1. Algemeen

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

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

- 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;
- 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;
- 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;
- zeer groot verbruik, bij een jaarlijks verbruik van meer dan 10.000.000 kWh elektriciteit en / of meer dan 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de algemene energie-eisen uit het artikel 5.15 en 5.15b van het Bal en er kunnen maatwerkvoorschriften worden opgelegd op energiegebied, zolang de eisen uit artikel 5.15 daarmee niet versoepeld worden.

Alle bedrijven hebben te voldoen aan de Erkende Maatregelenlijsten (EML). Van deze maatregelen is door de wetgever vastgesteld dat ze een terugverdientijd (TVT) hebben van vijf jaar of minder. Voor deze maatregelen is niet ook in de vergunning vastgelegd dat de vergunninghouder deze maatregelen heeft uit te voeren.

Aangezien deze vereiste in het Bal staat kan er door het bevoegd gezag ook op worden gehandhaafd.

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

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

De verplichting om maatregelen met een TVT 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 ook op kan 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.

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



11. AFVALSTOFFEN

11.1. Afvalstoffen algemeen

1.1.1. preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. In de Kamerbrief "Stand van zaken uitwerking CMP1" van 24 juni 2022 is aangekondigd dat de opvolger van het LAP, het Circulair Materialenplan (CMP1), meer informatie zal bevatten over grondstofgebruik en het voorkomen dat een materiaal of product te snel afval wordt en dat het CMP1 meer handvatten zal bieden voor vergunningverleners om die kaders daadwerkelijk toe te passen bij vergunningverlening.

Op grond van artikel 8.10 Bkl (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 8.29 Bkl kan het bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect. In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de milieubelastende activiteit ontstaan de volgende afvalstoffen:

- huishoudelijk afval;
- metalen;
- plastics;
- papier en karton;
- kadavers;
- lege emballage diergenees-, bestrijdings, en reinigingsmiddelen.

Gezien de geringe hoeveelheid afvalstoffen welke ontstaan concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

11.2. Gescheiden houden van afvalstoffen

Bij kleinere hoeveelheden wordt het gescheiden inzamelen steeds minder kostenefficiënt en doelmatig. En bij bedrijven die erg weinig ruimte hebben, is het niet soms niet redelijk om het afval in meerdere containers en zakken gescheiden te moeten houden. Daarom biedt het LAP de mogelijkheid om de volgende uitzonderingen te maken voor afvalscheiding:

Uitzonderingen voor kleine totale hoeveelheid afval:

- Minder of gelijk aan 240 liter afval totaal per week: Gescheiden houden en gescheiden afgeven wordt niet gevegd. Incidentele afvalstromen uit tabel 8 moeten wel gescheiden worden gehouden.
- Van 240 liter tot 660 liter afval totaal per week: Gescheiden houden van één afvalstoffencategorie naar keuze wordt gevegd: papier en karton, bioafval, glasverpakkingen of kunststof folie. Incidentele afvalstromen uit tabel 8 moeten wel gescheiden worden gehouden.



De uitzonderingen voor een klein totaal oppervlak:

- Minder dan 40 m² totaal oppervlak: Gescheiden houden en gescheiden afgeven is wel wenselijk, maar wordt niet geveegd. Incidentele afvalstromen uit tabel 8 moeten wel gescheiden worden.
- Vanaf 40 m² tot 100 m² totaal oppervlak: Gescheiden houden van één afvalstoffencategorie naar keuze wordt geveegd: papier en karton, bioafval, glasverpakkingen of kunststof folie. Incidentele afvalstromen uit tabel 8 moeten wel gescheiden worden.

Daarnaast zijn in bijlage II van het Bal verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Als deze afvalstoffen wel worden gemengd voorafgaand aan de inzameling of afgifte, is daarvoor een omgevingsvergunning op grond van art. 3.40 van het Bal vereist.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de milieubelastende activiteit in de volgende hoeveelheden afvalstoffen vrijkomen: 250 kg huishoudelijk afval, 5.000 kg kadavers, 10 lampen op jaarbasis.

In paragraaf 3.4.2.3 van het LAP is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een milieubelastende activiteit scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. In de aanvraag is niet verzocht om deze afvalstoffen niet gescheiden te hoeven houden. Daarom volgt uit artikel 3.40 van het Bal dat deze afvalstoffen gescheiden moeten worden gehouden.

12. AGRARISCH AFVALWATER

12.1. Het toetsingskader

Het lozen van afvalwater vanuit een veehouderij op de riolering valt onder de reikwijdte van de Omgevingswet. Voor deze lozingen gelden in principe algemene regels die zijn opgenomen in het Bal.

12.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Uit de veehouderij komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- a. reinigingswater bij het reinigen van de dierenverblijven;
- b. overig afvalwater van huishoudelijke aard.

12.3. Maatregelen en voorzieningen

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld omdat hiervoor in het Bal in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- a. het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van een dierenverblijf en bij het reinigen en ontsmetten van een veewagen (artikel 4.813);

12.4. Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Bal. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen.



13. 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 (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

14. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning wordt kan worden verleend.

In deze beschikking zijn de voor deze milieubelastende activiteiten relevante voorschriften opgenomen.



BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
Iplo	Het kenniscentrum van de overheid (Informatiepunt leefomgeving)
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaal investeringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Installaties	Die onderdelen van de inrichting, die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0, augustus 2021
PGS 30	Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, versie 1.0, augustus 2021



Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 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.
Percentielwaarde	Tijdsfractie 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.
Goederen	Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.
m ³	Gashoeveelheid [m ³] bij 273,15 K, bij 101,3 kPa, betrokken op droog gas.
NIBM	Niet in betekenende mate
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stortgoed	Onverpakt korrelvormig materiaal.
Micro-organisme	Elke cellulaire of niet-cellulaire micro-biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal, met inbegrip van virussen, viroïden en dierlijke en plantencellen in cultuur.
Organisme	Micro-organisme of andere biologische entiteit met het vermogen tot replicatie of tot overbrenging van genetisch materiaal