Omgevingsdienst IJSSELLAND

Omgevingswet

Ontwerpbeschikking Omgevingsvergunning

Zaaknummer	1174071
DSO-nummer	20241224 00644
Aanvrager	Pluimveebedrijf Vermeltfoort B.V.
Aangevraagde activiteiten	het vervangen van twee pluimveestallen voor één nieuwe en het wijzigen van de veehouderij ten behoeve van het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van vleeskuikens en/of vleeseenden. Daarnaast wordt de vergunning geactualiseerd.
Locatie	Schuineslootweg 148 Schuinesloot
Datum ontvangst aanvraag	24 december 2024
Datum Ontwerpbeschikking	12 oktober 2026

OD IJsselland
Lübeckplein 2
8017 JZ Zwolle
Postbus 40252
8004 DG Zwolle
088 525 10 50
info@odijsselland.nl
www.odijsselland.nl

KVK 68066805
BTW NL857287722B01
IBAN NL23 BNGH 028 51 72 956
BIC BNGHNL2G

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 24 december 2024 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Pluimveebedrijf Vermeltfoort B.V.. Het betreft het vervangen van twee pluimveestallen voor één nieuwe en het wijzigen van de veehouderij ten behoeve van het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van vleeskuikens en/of vleeseenden. Daarnaast wordt de vergunning ambtshalve geactualiseerd. De aanvraag heeft betrekking op Schuineslootweg 148 Schuinesloot. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 1174071.
De aanvraag betreft de volgende milieubelastende activiteiten (kernactiviteit(en) en daaraan functioneel ondersteunende MBA's):

- Het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee, bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies (artikel 3.200 lid 1, onder a Besluit activiteiten leefomgeving, Bal).

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op afdeling 8.5 van het Bkl, afdeling 3.6 van het Bal, artikel 5.1 en afdeling 16.4 van de Ow, hoofdstuk 11 en bijlage V van het Ob, hoofdstuk 2 van het Bkl, §22.3.4.2, §22.3.6.2 en §22.3.6.4 van het omgevingsplan gemeente Hardenberg en §4.6.4 van de omgevingsverordening Overijssel aan Pluimveebedrijf Vermeltfoort B.V. een (omgevings-)vergunning:

- op grond van artikel 3.201 van het Besluit activiteiten leefomgeving (een milieubelastende activiteit) te verlenen voor het vervangen van twee pluimveestallen voor één nieuwe en het wijzigen van de veehouderij ten behoeve van het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van vleeskuikens en/of vleeseenden. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden.

- Daarnaast zijn wij voornemens, gelet op artikel 5.39 van de Ow en artikel 8.97 en 8.98 van het Bkl, bovengenoemde omgevingsvergunningen voor de locatie Schuineslootweg 148 Schuinesloot geheel te wijzigen.
  De wijziging omvat het opnemen van de geactualiseerde BBT-conclusies en het actualiseren van de voorschriften.

En tevens:

- dat er op grond van artikel 16.43 van de Omgevingswet (Ow), in samenhang met artikel 11.6 en bijlage V van het Omgevingsbesluit (Ob) geen milieueffectrapport gemaakt hoeft te worden omdat de voorgenomen projectactiviteit niet leidt tot aanzienlijke milieueffecten.

Deze revisievergunning vervangt onderstaande vergunning:

- Omgevingsvergunning (revisie) d.d. 9 juni 2016, kenmerk V2025-0811-01.

En tevens dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:

- VD_Samenvatting;
- VD_Aanmeldnotitie Mer Schuineslootweg 148 d.d. 21-04-2026;
- VD_Toelichting aanvulling d.d. 21-04-2026;
- VD_15 18-2813 Vermeltfoort-8 Bald 1;
- VD_15 18-2813 Vermeltfoort-8 Blad 2;
- VD_1030-1765 AO Schuineslootweg 148 in Schuinesloot - 150426;

- VD_2 Formulier BBT-conclusies Schuineslootweg 148;
- VD_1 Overzicht afvalstoffen Schuineslootweg 148;
- VD_4 Erkende energiemaatregelen Schuineslootweg 148;
- VD_3 Infomil checklist energiemaatrg Schuineslootweg 148.

III. Ondertekening en verzending

Met vriendelijke groet,
Het college van burgemeester en wethouders van Hardenberg
namens deze:

[redacted]

Dit document is digitaal aangemaakt en daarom niet voorzien van een handtekening

Deze [redacted] n de aanvrager.

Een af [redacted] is verzonden aan:

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Deze ontwerpbeschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast worden de ontwerpbeschikking en een kennisgeving gepubliceerd op 28 oktober 2026 in De Toren en op internet op https://www.officielebekendmakingen.nl. De aanvraag en de ontwerpbeschikking met de daarbij horende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 29 oktober 2026 ter inzage gelegd. Inzage is mogelijk tijdens openingstijden bij de Publieksdienst in het gemeentehuis Hardenberg, een afspraak kunt u maken via telefoon 14 0523.

U kunt gedurende zes weken na de start van de ter inzage termijn eventuele, gemotiveerde zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen. Ook andere belanghebbenden kunnen dat. In de zienswijzen moet worden aangegeven op welke onderdelen van het ontwerpbesluit de zienswijzen betrekking hebben.
Schriftelijke zienswijzen stuurt u aan het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Hardenberg, Postbus 500, 7770 BA Hardenberg.
Voor het naar voren brengen van een mondelinge zienswijze kunt u een afspraak maken bij de Omgevingsdienst IJsselland, telefoonnummer 088 525 10 50.

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING **2**
RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN 4
INHOUDSOPGAVE **5**
VOORSCHRIFTEN MILIEU **8**
1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN **8**
1.1 INSTRUCTIES 8
1.2 REGISTRATIE 8
1.3 BEDRIJFSBEËINDIGING 8
2 AFVALSTOFFEN **9**
2.1 OPSLAG VAN AFVALSTOFFEN 9
3 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN **9**
3.1 HOUDEN VAN DIEREN 9
3.2 IN GEBRUIK NEMEN STAL 2 10
3.3 HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN 11
OVERWEGINGEN ALGEMEEN **12**
1. PROCEDURELE ASPECTEN **12**
1.1. GEGEVENS AANVRAGER 12
1.2. HUIDIGE VERGUNNINGSITUATIE 12
1.3. VERGUNNINGPLICHT 12
1.4. BEVOEGD GEZAG 12
1.5. BEOORDELING VAN DE AANVRAAG 12
1.6. PROCEDURE 13
2. M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT **14**
2.1. KENMERKEN VAN HET PROJECT 14
2.2. LOCATIE VAN HET PROJECT 14
2.3. SOORT EN KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT 15
2.4. MAATREGELEN 16
2.5. CONCLUSIE 16
OVERWEGINGEN MILIEU **17**
3. TOETSINGSKADER MILIEU **17**
3.1. INLEIDING 17
3.2. TOETSING AANVRAAG 18
3.3. BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING 19
3.4. ZORGPLICHT 19
4. AFVALSTOFFEN **19**
4.1. AFVALSTOFFEN ALGEMEEN 19
5. WATERBESPARING **20**
5.1. WATERBESPARING 20
6. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE **21**
6.1. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND 21
6.2. DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG 21
6.3. TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN 22

7. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN 23

7.1. IPPC-INSTALLATIE 23
7.2. BBT-DOCUMENTEN 23
7.3. BBT-CONCLUSIES 24

8. AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN 28

8.1. BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK 28
8.2. AMMONIAKEMISSIE DIERENVERBLIJVEN 29

9. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN 29

9.1. TOETSINGSKADER 29
9.2. TOETSING GEURHINDER 30
9.3. BEOORDELING DIEREN MET GEUREMISSIEFACTOREN 30
9.4. CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN 30

10. EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN 31

10.1. BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR FIJNSTOF 31
10.2. LUCHTKWALITEITSEISEN 32

11. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ 34

11.1. HET TOETSINGSKADER 34
11.2. DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN 35
11.3. MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN 35
11.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE 36

12. OVERIG AGRARISCH 36

12.1. OPSLAG VASTE MEST 36

13. AGRARISCH AFVALWATER 36

13.1. DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN 36
13.2. MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN 36
13.3. BEOORDELING EN CONCLUSIE 37

14. BODEM 37

14.1. INLEIDING 37
14.2. BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING 37
14.3. BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING 37
14.4. BEOORDELING EN CONCLUSIE 37

15. ENERGIE 37

15.1. TOETSING 38

16. GELUID 38

16.1. BEDRIJFSSITUATIE 38
16.2. BEOORDELINGSPUNTEN 38
16.3. GELUIDSBELASTING 38
16.4. OVERWEGING AKOESTISCHE SITUATIE 38

17. OVERIGE WETGEVING 40

17.1. EUROPEAN POLLUTANT RELEASE AND TRANSFER REGISTER (E-PRTR) 40
17.2. ANDERE REGELS EN WETTEN 40

18. CONCLUSIE 40

BEGRIPPENLIJST 41

Omgevingswet

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Instructies

1.1.1 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, of dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste vijf dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.1.2 Als uit de inhoud van keurings- of inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag worden geïnformeerd.

1.2 Registratie

1.2.1 Binnen het bedrijf is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn de volgende documenten aanwezig:

a. alle overige geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de binnen de begrenzing van de milieubelastende activiteit aanwezige gevaarlijke stoffen;
c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- (propaan)gas- en pelletverbruik;
e. het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.

De documenten, genoemd onder c tot en met e, moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.2.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.3 Bedrijfsbeëindiging

1.3.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de milieubelastende activiteit moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de te beëindigen activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu-hygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.

1.3.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk worden geïnformeerd.

1.3.3 Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd, tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Opslag van afvalstoffen

2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit kan verspreiden. Mocht er toch verontreiniging buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.1.2 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn, dat:
a. niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
b. het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
c. deze tegen normale behandeling bestand is;
d. deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaar aspecten van de gevaarlijke stof duidelijk zijn vermeld.

2.1.3 Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

3.1 Houden van dieren

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

variant 1 *- In het geval van vleeskuikens op gangbare wijze en vleeseenden*

Stal	Code	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren
1	HE5.8 met AP100.4	Vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	42.500
2	HE5.8 met AP100.4	Vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	48.500
4	HE5.9	Vleeskuikens, Luchtmengsysteeem voor droging strooisellaag met warmetheaters (OW2011.13.V1)	34.000
5a	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	13.500
5b	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	13.500

***variant 2** - In het geval van scharrelvleeskuikens met gebruik van wintergarten*

Stal	Code	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren
1	HE5.8 met AP100.4	Vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	20.500
2	HE5.8 met AP100.4	Vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	30.850
4	HE5.9	Vleeskuikens, Luchtmengsysteeem voor droging strooisellaag met warmteheaters (OW2011.13.V1)	21.550
5a	HE5.9	Vleeskuikens, Luchtmengsysteeem voor droging strooisellaag met warmttheaters (OW2011.13.V1)	8.350
5b	HE5.7	Vleeskuikens, warmteheaters en ventilatoren (OW2009.14.V1)	24.250

***variant 3** - In het geval van vleeseenden*

Stal	Code	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren
1	HH2.1.100 met AP100.4	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	13.000
2	HH2.1.100 met AP100.4	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	13.500
4	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	11.000
5a	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	13.500
5b	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	13.500

3.1.2 Binnen de installatie moeten de maatregelen worden getroffen die zijn vastgelegd in het document 'Formulier BBT-conclusies Schuineslootweg 148', dat deel uitmaakt van deze vergunning.

3.1.3 Stal 2 mag niet in werking worden gebracht voordat bij:
<u>Variant 1</u>
- Stal 4 voor het houden van maximaal 34.000 vleeskuikens is uitgevoerd met Luchtmengsysteeem voor droging strooisellaag met warmteheaters (OW2011.13.V1);
- Er in stal 5a en 5b maximaal 13.500 vleeseenden per stal worden gehouden.

<u>Variant 2</u>
- In stal 1 maximaal 20.500 vleeskuikens worden gehouden;
- Stal 4 voor het houden van maximaal 21.550 en stal 5a voor het houden van maximaal 8.350 vleeskuikens is uitgevoerd met Luchtmengsysteeem voor droging strooisellaag met warmteheaters (OW2011.13.V1);
- Stal 5b voor het houden van maximaal 24.250 vleeskuikens is uitgevoerd met warmteheaters en ventilatoren (OW2009.14.V1).

<u>Variant 3</u>
- Stal 1 maximaal 13.000 vleeskuikens is uitgevoerd als binnen mesten, overige huisvestingssystemen met warmtewisselaar (OW2021.01V1);
- Er in stal 4, 5a en 5b maximaal 11.000, 13.500 respectievelijk 13.500 vleeseenden worden gehouden.

3.2 In gebruik nemen stal 2

3.2.1 Stal 2 mag pas in gebruik worden genomen nadat de Omgevingsdienst IJsselland deze gecontroleerd heeft. Ten minste 3 weken voor het in gebruik nemen van deze stal moet u hiervoor contact opnemen met Omgevingsdienst IJsselland via telefoonnummer: 088 - 525 1050.

3.3 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

3.3.1 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.).

Omgevingswet

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 24 december 2024 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Pluimveebedrijf Vermeltfoort B.V.. Daarnaast heeft de drijver van de locatie een melding 'kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen (minder dan 50 MW)' ingediend. Deze installaties zijn functioneel ondersteunend aan de veehouderij.

1.2. 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	9 juni 2016	V2015-0811-01	Revisievergunning voor een pluimveebedrijf

De hierboven genoemde vergunning is volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor een MBA voor onbepaalde tijd.

1.3. 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 activiteit:

- exploiteren van een IPPC-installatie voor het houden van pluimvee: meer dan 40.000 stuks pluimvee (artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies).

1.4. 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).

1.5. 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 25 maart 2026 in de gelegenheid gesteld om voor 23 april 2026 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 21 april 2026. 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.

1.6. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow.
Gelet hierop hebben wij op 15 januari 2025 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennis gegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

Daarnaast hebben wij op 15 januari 2026 van de aanvraag kennis gegeven in De Toren.

2. M.E.R-BEOORDELINGSBESLUIT

Het voorgenomen project valt onder categorie A1 van bijlage V, kolom 3, van het Ob. Ondanks dat de drempelwaarde zoals genoemd in de bijlage V, kolom 2, van het Ob niet wordt overschreden geldt er een m.e.r. beoordelingsplicht. Gelijktijdig met de aanvraag is een aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordelingsplicht ontvangen.

De criteria van bijlage III van de EU-richtlijn zijn:

- de kenmerken van het project;
- de locatie van het project;
- soort en kenmerken van het potentiële effect.

Bij de aanmeldingsnotitie is een beschrijving (kenmerken en geplande maatregelen) gevoegd om aanzienlijke milieueffecten te vermijden of te voorkomen. Hiermee hebben we bij de toetsing rekening gehouden.

Hieronder volgt onze afweging.

2.1. Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project wordt het volgende in aanmerking genomen:

1. de omvang en het ontwerp van het gehele project;
2. de cumulatie met andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
3. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name land, bodem, water en biodiversiteit;
4. de productie van afvalstoffen;
5. verontreiniging en hinder;
6. het risico van ongevallen en/of rampen die relevant zijn voor het project in kwestie, waaronder rampen die worden veroorzaakt door klimaatverandering, in overeenstemming met wetenschappelijke kennis;
7. de risico's voor de menselijke gezondheid (bijvoorbeeld als gevolg van waterverontreiniging of luchtvervuiling).

2.1.1. Overwegingen

Het project heeft betrekking op het slopen van twee verouderde stallen en het realiseren van één nieuwe stal. Daarnaast is er voor gekozen om in verband met wisselende marktomstandigheden te kunnen switchen tussen vleeseenden en vleeskuikens – en ook scharrelvleeskuikens.
Voor deze MBA geldt vergunningplicht overeenkomstig artikel 3.201 Bal.
In de paragrafen 6.1, 6.2, 6.3 en 6.4 van de overwegingen zijn de overzichten opgenomen van de vergunde en aangevraagde dierbezetting met bijbehorende ammoniak-, geur- en fijn stofemissie. De feitelijke situatie op het bedrijf komt overeen met de vergunde situatie.
Ten opzichte van de vergunde situatie:

- Neemt de ammoniakemissie af van 14.280,00 naar 8.171,00, 2.973,60 of 13.545,00 kg.
- Neemt de geuremissie in variant 1 toe van 44.560 naar 54.480 maar af in variant 2 en 3 naar 34.815 respectievelijk 31.605 OUE/s;
- Neemt de fijnstofemissie af van 6.141,6 naar 4.566,33, 1.907,39 of 4.690,14 kg PM10 per jaar;

Gelet op de situering van het bedrijf in haar omgeving is geen sprake van een significante toename van milieubelasting. In paragraaf 2.3 is hier nader op ingegaan.

2.1.2. Conclusie: kenmerken van het project

Gezien de kenmerken van het project bestaat er geen aanleiding om te beoordelen dat een milieueffectrapport nodig is.

2.2. Locatie van het project

Bij de plaats van het project wordt het volgende in overweging genomen:

1. het bestaande grondgebruik;
2. de relatieve rijkdom aan alsmede de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
3. het opnamevermogen van het natuurlijk milieu, waarbij in het bijzonder aandacht voor de volgende typen gebieden: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken;
4. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn),
5. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen,
6. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,
7. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

2.2.1. Overwegingen

Het project vindt plaats op de locatie Schuineslootweg 148 in Schuinesloot. Deze locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Hardenberg. In de directe omgeving van het bedrijf bevinden zich andere agrarische bedrijven en woningen van derden. De bebouwde kom van Schuinesloot ligt op ongeveer 1.350 meter van het bedrijf.
De locatie is gelegen op de volgende afstanden ten opzichte van natuurgebieden:

- circa 11 kilometer tot Natura 2000-gebied Mantingerzand;
- circa 14,5 kilometer tot Natura 2000-gebied Dwingelerveld;
- circa 17 kilometer tot Natura 2000-gebiede Dwingelerveld
- circa 10,3 kilometer tot een zeer kwetsbaar natuurgebied.

In het kader van een Natura 2000-activiteit moet beoordeeld worden wat de voorgenomen bedrijfsactiviteiten voor effect hebben op de in de Natura 2000-gebieden en/of op de aanwezige beschermde plant- en diersoorten. In de aanmeldnotitie is een Aerius verschilberekening opgenomen, waaruit blijkt dat er geen toename van depositie van ammoniak op Natura 2000 gebieden is.
De boven genoemde onderdelen van de locatie van het project zijn voldoende beschreven in de aanmeldnotitie met bijlagen en worden daarom hier niet verder uitgewerkt.

2.2.2. Conclusie plaats van het project

De locatie van het project leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten om reden waarvan een milieueffectrapport moet worden opgesteld.

2.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

Bij de soort en kenmerken van het potentiële effect wordt in samenhang met de onder de punten 1 en 2 uiteengezette criteria, het volgende in aanmerking genomen:

1. de orde van grootte en het ruimtelijk bereik van de effecten (bijvoorbeeld geografisch gebied en omvang van de bevolking die getroffen kan worden);
2. de aard van het effect;
3. het grensoverschrijdend karakter van het effect;
4. de waarschijnlijkheid van het effect;
5. de verwachte aanvang, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect;
6. de cumulatie van effecten van andere bestaande en/of goedgekeurde projecten;
7. de mogelijkheid om de effecten doeltreffend te verminderen.

2.3.1. Overwegingen

Van belang is de ligging ten opzichte van de leefomgeving en de mogelijke (on)omkeerbaarheid van de effecten.
Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project. Er is met name gelet op de emissie van ammoniak, geur en fijnstof en ook de

maatregelen om deze emissies te beperken c.q. te reduceren. Ook zijn, gelet op de omgeving van het project, de geluid- en (volks)gezondheidsaspecten meegenomen in de overweging.

Ammoniak
Het aspect ammoniak moet worden getoetst aan het gestelde in de Omgevingsverordening Overijssel en Drenthe. Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied ligt op een afstand van ongeveer 2,9 kilometer van een aangewezen zeer kwetsbaar gebied (ten noorden van Elim). Omdat de milieubelastende activiteit niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied ligt, vormt de voorgenoemde Omgevingsverordeningen geen belemmering voor de verandering van deze milieubelastende activiteit.

Geur
De geuremissie vanuit het bedrijf neemt in variant 1 toe en bij variant 2 en 3 af.
Met berekeningen is aangetoond dat de norm voor de maximale geurbelasting als gevolg van de voorgenomen veranderingen niet wordt overschreden.
Daarnaast is de cumulatieve geur in beeld gebracht. Hieruit blijkt dat cumulatieve geurhinder op de geurgevoelige objecten niet leidt tot een onaanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Fijnstof
Ten opzichte van de vergunde situatie is er een afname van fijnstof.
De emissie van fijn stof vormt geen belemmering om de gewenste situatie te realiseren.
Bij de aanvraag is een ISL3a-berekening gevoegd, waaruit blijkt dat aan de omgevingswaarden wordt voldaan.

Geluid
De afstand tussen de grens van de locatie en het dichtstbijzijnde geluidgevoelige object bedraagt ongeveer 180 meter (Schuineslootweg 152).
Een akoestisch onderzoek maakt onderdeel uit van de aanvraag.
De voorgenomen veranderingen hebben geen significante toename van de geluidbelasting.

2.3.2. Conclusie soorten en kenmerken van het potentiële project
Van potentiële aanzienlijke effecten is als gevolg van het voorgenomen project geen sprake. In dit kader dient geen MER te worden gemaakt.
Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de soort en de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat het project aanzienlijke milieueffecten kan hebben.

2.4. Maatregelen
Op grond van artikel 11.10 van het Ob is bij de aanmeldingsnotitie een beschrijving gevoegd van de kenmerken van het voorgenomen project en van de geplande maatregelen om aanzienlijke milieueffecten te vermijden of te voorkomen. Het betreft: Aanmeldnotitie mer-beoordeling i.k.v. omgevingsvergunning milieu.

Wij hebben de kenmerken en maatregelen betrokken bij de toetsing of voor het project een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Deze geven aanleiding een voorschrift aan de vergunning te verbinden, waardoor er geen toename is van stikstofdepositie op Natura 2000 gebieden.

2.5. Conclusie
De voorgenomen projectactiviteit(en) van Pluimveebedrijf Vermeltfoort B.V. leiden niet tot aanzienlijke milieueffecten, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden.
De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk. Aan de omgevingsvergunning worden op grond van artikel 11.11 van het Ob voorschriften verbonden.

Omgevingswet

OVERWEGINGEN MILIEU

3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. 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):

Artkel Bal	MBA	Soort
3.200	het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens, bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies	Kernactiviteit
3.4	Stooinstallaties	Functioneel ondersteunende activiteit
3.24	Bovengrondse opslagtank van gasolie	Bedrijfstakoverstijgende activiteit
3.27	Opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking	Bedrijfstakoverstijgende activiteit
4.896	Opslag van propaan in een tank	Functioneel ondersteunende activiteit
4.491	Kleinschalig tanken	Bedrijfstakoverstijgende activiteit

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

Als er nieuwe BBT-conclusies worden bekendgemaakt, geldt een actualisatieplicht voor IPPC-installaties (artikel 8.98, eerste lid, en 8.99, tweede lid, onder a, van het Bkl). De plicht houdt in dat:

- binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie de voorschriften van de omgevingsvergunning moeten worden getoetst aan de beste beschikbare technieken (BBT) die staan in deze(nieuwe) BBT-conclusies (en alle overige relevante BBT-documenten);
- als niet wordt voldaan aan deze BBT-conclusies moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd en;
- de betreffende IPPC-installatie binnen de termijn van vier jaar gaat voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften.

De actualisatieplicht start dus op het moment dat de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd. Daarom zal bij IPPC-installaties waarin meerdere activiteiten uit bijlage 1 van de RIE worden uitgeoefend, bepaald moet worden welke activiteit voor de betreffende IPPC-installatie zal worden aangemerkt als de hoofdactiviteit.

Binnen deze milieubelastende activiteit vinden meerdere activiteiten uit bijlage 1 van de RIE plaats. Daarom is in overleg met de vergunninghouder nagegaan welke BBT-conclusies relevant zijn voor de hoofdactiviteit en welke BBT-conclusies daarmee het startpunt zullen worden van de (verplichte) vergunning actualisatie. Dit betekent dat na publicatie van deze BBT-conclusies in het publicatieblad van de Europese Unie de actualisatieplicht zal beginnen.

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

Artikel 8.99, eerste lid, van het Bkl geeft de omstandigheden aan waaronder het bevoegd gezag verplicht is de voorschriften van de omgevingsvergunning te wijzigen. Onder b wordt aangegeven dat de voorschriften van de vergunning moeten worden aangescherpt als – kort samengevat – de bescherming van het milieu dit noodzakelijk maakt. Of die noodzaak bestaat kan worden afgeleid uit het toetsingskader dat geldt voor het toepassen van de actualiseringsplicht van art. 8.99, eerste lid, van het Bkl. Op grond van artikel 8.97 van het Bkl heeft het bevoegd gezag de mogelijkheid om een vergunning aan te passen. Deze mogelijkheid bestaat voor zover dit in het belang van de bescherming van het milieu is.
Artikel 8.99, vijfde lid, van het Bkl geeft het bevoegd gezag de mogelijkheid om, ter bescherming van het milieu, andere technieken voor te schrijven dan in de aanvraag zijn opgenomen en daarmee de grondslag van de aanvraag te verlaten. Op grond van artikel 16.56 van de Ow is de vergunninghouder verplicht desgevraagd gegevens aan het bevoegd gezag te overleggen die nodig zijn voor de beoordeling of alle relevante BBT-maatregelen worden toegepast.
In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 8.99, eerste lid, van het Bkl.

Naar aanleiding van de ingediende aanvraag hebben wij besloten, dat wij een revisievergunning voor de gehele MBA verlenen.
Dit wordt gedaan omdat een groot aantal opgenomen voorschriften als zorgplicht worden aangemerkt. Daarnaast moeten de nieuwste BBT-conclusies nog worden opgenomen in de vergunning.
Het ten behoeve van een doelmatige uitvoering en handhaving wenselijk om revisievergunning te verlenen.

3.2. 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.

3.3. Besluit activiteiten leefomgeving

Binnen de kernactiviteit 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);
- opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie (paragraaf 4.83 Bal);

Er moet worden voldaan aan de hiervoor genoemde paragrafen uit het Bal, voor zover deze betrekking hebben op de genoemde MBA's.

Daarnaast gelden voor de MBA's de volgende paragrafen van afdeling 22.3 van het Omgevingsplan gemeente Hardenberg

- paragraaf 22.3.4 Geluid;
- paragraaf 22.3.6 Geur;
- aragraaf 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;

3.4. Zorgplicht

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.

4. AFVALSTOFFEN

4.1. Afvalstoffen algemeen

4.1.1. Grondstoffengebruik en afvalafvalpreventie

Het verminderen van grondstofgebruik is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In het onderwerp 'Grondstoffengebruik en afvalafvalpreventie' van het

Circulair Materialenplan, hierna aangeduid als het CMP, is het beleid uitgewerkt voor grondstoffengebruik en afvalafvalpreventie. De uitwerking van grondstoffengebruik en afvalafvalpreventie vindt voornamelijk plaats via het Nationaal programma Circulaire Economie (NPCE). In het CMP is de 'Handreiking grondstoffengebruik en afvalafvalpreventie in de omgevingsvergunning' opgenomen. In de bijlage van de handreiking zijn de milieubelastende activiteiten opgenomen waarvoor de aanvraagvereisten van artikel 7.27 Omgevingsregeling gelden.
Op grond van artikel 8.10 Besluit kwaliteit leefomgeving (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:

- Papier;
- PMD;
- Afgewerkte olie
- Landbouwplastic
- Lampen/ TL-buizen;
- Overtollige reinigings- of ontsmettingsmiddelen;
- Kadavers;
- Afvalstoffen van huishoudelijke aard (papier, GFT, KGA etc.).

Gezien de geringe hoeveelheid afval die binnen de locatie vrijkomt concluderen wij dat grondstoffengebruik en afvalpreventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan grondstoffengebruik en afvalpreventie van afvalstoffen.

5. WATERBESPARING

5.1. Waterbesparing

5.1.1. Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de oogmerken van de regels over milieubelastende activiteiten (het zuinig gebruik van energie en grondstoffen). Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

5.1.2. Grondwater

Binnen de bedrijfsprocessen wordt geen grondwater verbruikt.

5.1.3. Drinkwaterverbruik

Het totale drinkwaterverbruik (leidingwater) binnen de bedrijfsprocessen bedraagt 3.350 m^3 per jaar.
Het leidingwater wordt gebruikt voor drinkwater voor de dieren en het reinigen van de stallen. Er zijn geen alternatieven beschikbaar.

6. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

6.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

In tabel 1 zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH_3 per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM_{10} 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 geldende vergunning.

				Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
Stal	Code	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren	Ammoniak-emissiefactor	Totaal ammoniak	Geuremissie-factor	Totaal geur	Fijnstof-emissie-factor	Totaal fijnstof
1	HE5.8 met AP100.4	Vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	40.000	0,021	840,0	0,33	13.200	19,14	765.600
2	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	7.000	0,210	1.470,0	0,49	3.430	84	588.000
3	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	18.000	0,210	3.780,0	0,49	8.820	84	1.512.000
4	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	11.000	0,210	2.310,0	0,49	5.390	84	924.000
5a	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	14.000	0,210	2.940,0	0,49	6.860	84	1.176.000
5b	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	14000	0,210	2.940,0	0,49	6.860	84	1.176.000
		Totaal			**14.280,0**		**44.560**		**6.141.600**

6.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH_3 per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM_{10} per jaar) zijn in tabel 2 weergegeven. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2 aangevraagde vergunning -variant 1 - In het geval van vleeskuikens op gangbare wijze en vleeseenden

				Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
Stal	Code	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren	Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijnstof-emissie-factor	Totaal fijnstof
1	HE5.8 met AP100.4	Vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	42.500	0,021	892,5	0,33	14.025,0	18,92	804.100
2	HE5.8 met AP100.4	Vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	48.500	0,021	1.018,5	0,33	16.005,0	15,18	736.230
4	HE5.9	Vleeskuikens, Luchtmengsysteeem voor droging strooisellaag met warmetheaters (OW2011.13.V1)	34.000	0,035	1.190,0	0,33	11.220,0	22	748.000
5a	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	13.500	0,210	2.835,0	0,49	6.615,0	84	1.134.000
5b	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	13.500	0,210	2.835,0	0,49	6.615,0	84	1.134.000
		Totaal			**8.771,0**		**54.480,0**		**4.556.330**

Tabel 3 aangevraagde vergunning -variant 2 - In het geval van scharrelvleeskuikens met gebruik van wintergarten

Stal	Code	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijnstof-emissie-factor	Totaal fijnstof
1	HE5.8 met AP100.4	Vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	20.500	0,021	430,50	0,33	6.765,0	16,06	329.230
2	HE5.8 met AP100.4	Vleeskuikens, Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	30.850	0,021	647,85	0,33	10.180,5	12,54	386.859
4	HE5.9	Vleeskuikens, Luchtmengsysteeem voor droging strooisellaag met warmetheaters (OW2011.13.V1)	21.550	0,035	754,25	0,33	7.111,5	22	474.100
5a	HE5.9	Vleeskuikens, Luchtmengsysteeem voor droging strooisellaag met warmetheaters (OW2011.13.V1)	8.350	0,035	292,25	0,33	2.755,5	22	183.700
5b	HE5.7	Vleeskuikens, warmetheaters en ventilatoren (OW2009.14.V1)	24.250	0,035	848,75	0,33	8.002,5	22	533.500
		Totaal			**2.973,6**		**34.815,0**		**1.907.389**

Tabel 4 aangevraagde vergunning -variant 3 - In het geval van vleeseenden

Stal	Code	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijnstof-emissie-factor	Totaal fijnstof
1	HH2.1.100 met AP100.4	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	13.000	0,210	2.730,0	0,49	6.370,0	65,52	851.760
2	HH2.1.100 met AP100.4	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen met warmtewisselaar (OW2021.01V1)	13.500	0,210	2.835,0	0,49	6.615,0	47.88	646.380
4	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	11.000	0,210	2.310,0	0,49	5.390,0	84	924.000
5a	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	13.500	0,210	2.835,0	0,49	6.615,0	84	1.134.000
5b	HH2.1.100	Vleeseenden, binnen mesten, overige huisvestingssystemen	13.500	0,210	2.835,0	0,49	6.615,0	84	1.134.000
		Totaal			**13.545,0**		**31.605,0**		**4.690.140**

6.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In een deel van de stallen worden emissiearme huisvestingssystemen en aanvullende technieken toegepast waarbij is verwezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van dit emissiearme huisvestingssysteem en deze aanvullende techniek moet overeenkomen met de beschrijving van dat emissiearme huisvestingssysteem/aanvullende techniek. 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 tabel 2, 3 en 4. 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 met betrekking tot de uitvoering en het gebruik in de vergunning opgenomen. Wel is in de voorschriften opgenomen dat voor het in gebruik nemen van stal 2 de Omgevingsdienst IJsselland in de gelegenheid moet worden gesteld om een controle uit te voeren. Deze controle ziet toe op de uitvoering van het systeem en is bedoeld om vast te stellen dat wat is gerealiseerd ook overeenkomt met de systeembeschrijving van het betreffende systeem.

7. 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 MBA 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 MBA ten minste de voor die MBA 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.

7.1. 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, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 125.000 dierplaatsen voor vleeskuikens en 27.000 dierplaatsen voor vleeseenden (variant 1) of 105.500 scharrelvleeskuikens (variant 2) of 64.500 dierplaatsen voor vleeseenden (variant 3). 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 Omgevingswet waarin de RIE is geïmplementeerd.

7.2. BBT-documenten

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

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	**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 EFS) BREF Energie-efficiëntie

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

- Bodembescherming; combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM), Versie 2020-01, april 2020;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0 augustus 2021;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 19: Propaan – Opslag, versie 1.0, september 2021;
- Publicatiereeks gevaarlijke stoffen 30 (PGS 30): Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, versie 1.0, augustus 2021.

De geactualiseerde versie van PGS 15 is nog niet aangewezen in bijlage II van de Omgevingsregeling als BBT-informatiedocument. Omdat verwacht wordt dat dit binnen een redelijke termijn gaat gebeuren hebben wij getoetst aan versie 1.1, april 2026.

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

7.3. BBT-conclusies

7.3.1. BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

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

Milieubeheerssystemen
Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.
Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning en het Bal (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken
Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (voor zover dit van toepassing is) 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.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

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

Water (efficiënt gebruik van water / productie afvalwater / emissies via afvalwater)
In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers welke zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Voor het uitrijden van afvalwater en voor het lozen van afvalwater met meststoffen gelden eveneens de voorschriften uit het Bal.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)
In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)
Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidsemissies te voorkomen of te beperken. Een geluidsbeheersplan is alleen van toepassing wanneer geluidshinder wordt verwacht of is aangetoond. Dit is geïmplementeerd in de vergunningverlening door de toetsing aan het 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 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.
Uit de aanvraag (akoestisch onderzoek) blijkt dat de volgende ‘technieken’ worden toegepast.

- De geluidsvermogenniveaus van de ventilatoren zijn in overeenstemming met de huidige stand der techniek;
- De geluidsvermogenniveaus van de eigen landbouwvoertuigen zijn volgens de huidige stand der techniek;
- het buitenterrein, de in- en uitritten, zijn vlak afgewerkt, waardoor onnodige geluidspieken worden voorkomen;
- Op het terrein moet rustig worden gereden en mag geen onnodig gas worden gegeven;
- Bij vervanging van geluidsproducerende apparaten, voertuigen etc. zal indien mogelijk een geluidsarmer type worden aangeschaft.

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’.

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 afhankelijk van de gekozen variant emissiearm(e) huisvestingssyste(e)m(en)/met inbegrip van aanvullende techniek(en) toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk* 8 *Ammoniakemissie uit dierenverblijven) en BBT dierenverblijven voor fijnstof (hoofdstuk* 10 *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).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- stofemissies (grof en fijnstof) voorkomen

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal). Niet alle beschikbare fijnstof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.
De vleeskuikens en vleeseenden worden ad libitum gevoerd; het mengvoer bevat oliehoudende grondstoffen als bindmiddel in het mengvoer. Bij het vullen/blazen van de silo's wordt het stof opgevangen in een stofzak. Gebruik van fijnstofreductie met warmtewisselaar OW2021.01.V1 in stal 1 en 2 reduceert de PM10-emisie uit de stal.
De stallen 1, 2, 4 en 5a worden mechanisch geventileerd. Stal 5b wordt natuurlijk geventileerd. Stal 1, 2 en 4 maken gebruik van eindgevelventilatie met lage uittreesnelheden waardoor stof dicht bij de stallen blijft. Gebruik van klimaatcomputer om zorgvuldig te ventileren met lage luchtsnelheid.

- geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een (bijna) overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren (voor huisvestingssystemen) en reductiepercentages (voor aanvullende technieken) uit de bijlagen V en VI van de Omgevingsregeling.
De beoordeling van de geurbelasting is hierna uitgewerkt in het hoofdstuk 'Geurhinder uit dierenverblijven'.
De geurbelasting op geurgevoelige objecten is lager dan of gelijk aan de norm voor geurbelasting. Ook is geen sprake van een klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder dat is veroorzaakt door dit bedrijf. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet nodig.

- geuremissies voorkomen

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast.
De geurbelasting is lager dan de daartoe gestelde norm. Daarnaast wordt voldaan aan de minimale afstandseisen naar de verschillende geurgevoelige objecten.
Door het gebruik van luchtmengsystemen ontstaat minder ammoniak. Het voer wordt aangeboden in voerpannen welke morsen zoveel mogelijk voorkomen. Zodra de vleeskuikens/vleesenden zijn afgeleverd wordt de vaste mest uit de stallen afgevoerd.

- 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 emissiearme huisvestingssysteem met inbegrip van aanvullende techniek in de stallen is aan deze BBT voldaan.

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

Opslag van vaste mest en drijfmest (emissies naar de lucht / emissies naar water en bodem)
Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in niet verpompbare (vaste mest, dikke mestfractie) en verpompbare of vloeibare mest (drijfmest, dunne mestfractie). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal, het omgevingsplan.
Tussen de productierondes door wordt de vaste mest uit de stallen gereden en meestal direct afgevoerd. Wanneer dit niet direct gebeurt, wordt de mest kortdurig opgeslagen in de mestloods of op mestplaten.

Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)
Binnen deze locatie wordt geen mest be- of verwerkt.

Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie / ammoniakemissie / onderwerken mest)
De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in paragraaf 3.2.20 van het Bal (op of in de bodem brengen van meststoffen). Dit behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

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

Monitoring (monitoring ammoniak / stof monitoren / monitoren ammoniak en fijnstof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties) / monitoren overige parameters)
De BBT is om zowel ammoniakemissies als (fijn)stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van het berekenen van de ammoniak- en fijnstofemissie in de Omgevingsregeling wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.
Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van het berekenen en meten van de emissies in de Omgevingsregeling en de monitoringseisen in het Bal voor luchtwassers en de monitoringseisen in systeembeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.
Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem (zie hiervoor).

7.3.2. BREF Op- en overslag bulkgoederen (BREF EFS)

De BREF EFS is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handeling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.
In de categorie specifieke BREF's (primaire BREF's) zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen uit de primaire BREF's verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREF's. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.
Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Bal. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF EFS zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

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

7.3.3. 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:

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

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende 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.

8. AMMONIAKEMISSIE UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1. BBT dierenverblijven ammoniak

8.1.1. 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 emissiegrenswaarden 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 emissiegrenswaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke emissiegrenswaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingsysteem met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsysteem in combinatie met de aanvullende techniek een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen emissiegrenswaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

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

In stal 1 en 2 voor 91.000 of 51.350 vleeskuikens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek de emissiegrenswaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.
Daarnaast worden in variant 1 en 2 alle bestaande stallen voor het houden vleeskuikens emissiearm uitgevoerd.

Voor de diercategorie vleeseenden gelden geen emissiegrenswaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.
De installatie heeft in de gevraagde situatie een ammoniakemissie van 8.187,0 of 2.973,6 of 13.545,0 kg per jaar (zie tabel 2, 3 en 4). Wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden

voldoen aan de emissiegrenswaarden van het Bal, dan zou de installatie een ammoniakemissie hebben van 18.193,5 of 5.160,1 of 13.545,0 kg per jaar (variant 1 of 2 of 3). De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie is niet groter dan deze berekende ammoniakemissie. Daarnaast voldoen alle na 1 juli 2015 opgerichte dierenverblijven en het nog op te richten dierenverblijf afzonderlijk aan het Bal. De gehele installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

8.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

8.2. Ammoniakemissie dierenverblijven

8.2.1. Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de direct werkende regel uit de Omgevingsverordening.

8.2.2. Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige installatie liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze installatie geldt op grond van de direct werkende regel uit de Omgevingsverordening geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de direct werkende regel uit de Omgevingsverordening wordt voldaan.

8.2.3. Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

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

9. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

9.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan het omgevingsplan gemeente Hardenberg.

In tabel 5 staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 5 geurnormen en afstandseisen

Ligging en aard geurgevoelig gebouw	**Afstandseis / norm**	**Waarde**
Geen onderdeel veehouderij		
In de bebouwde kom	Norm	3 OU_E/m^3
In het buitengebied	Norm	14 OU_E/m^3
Buffer rondom Schuinesloot / De Krim	Norm	8
Kern Schuinesloot / De Krim	Norm	5
In de bebouwde kom	afstand gevel	100 meter
In het buitengebied	afstand gevel	50 meter
Onderdeel veehouderij		
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

9.2. 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.
Binnen de installatie worden uitsluitend dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren gelden.

9.3. 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 objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 22.100, van het omgevingsplan). Tot geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom moet een afstand tenminste 100 meter worden aangehouden. Buiten de bebouwde kom is deze afstand tenminste 50 meter.
Ook moet op grond van artikel 22.103 een afstand tussen geurgevoelige objecten en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom.

Wanneer het geurgevoelige object een functionele binding heeft met de MBA zijn de vereiste afstanden op dat gebouw niet van toepassing.
Geurgevoelige objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij worden nog steeds beschouwd als een geurgevoelig object bij een veehouderij. Voor deze objecten wordt daarom niet getoetst aan een norm voor de geurbelasting, maar geldt een vereiste afstand. Ook voor een 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 22.100) een vaste afstand worden aangehouden. Deze afstand bedraagt voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom tenminste 100 meter en voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom tenminste 50 meter.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3 van de ‘Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hardenberg’.

Berekeningen van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' zijn bij de aanvraag gevoegd, zie het document ‘Aanmeldnotitie Mer Schuineslootweg 148’ van 21 april 2026.

9.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

10. EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN

10.1. BBT dierenverblijven voor fijnstof

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

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

Het plan voldoet aan de emissiegrenswaarde voor <u>(scharrel)vleeskuikens:</u>

- Stal 1 is opgericht vóór 1 juli 2015 en is ingericht met HE5.8 OW2010.13.V1 en AP100.4 OW2021.01.V1 (luchtmengsysteem met warmtewisselaar, fijnstofreductie met warmtewisselaar). De reductieplicht voor fijnstof is niet van toepassing doordat de stal gebouwd is vóór 1 juli 2015. Door gebruik van de warmtewisselaar is de fijnstofuitstoot is 18,92 gram PM10 (14% red.) bij gangbare vleeskuikens en 16,06 gram PM10 p.d.p.j. (27% red.) bij scharrelvleeskuikens.
- Stal 4 en 5a zijn opgericht vóór 1 juli 2015 en zijn ingericht met HE5.9 OW2011.13.V1 (warmteheaters met luchtmengsysteem). De reductieplicht voor fijnstof is niet van toepassing doordat de stallen gebouwd zijn vóór 1 juli 2015.
- Stal 5b is opgericht voor 1 juli 2015 en wordt ingericht met HE5.7 OW2009.14.V1 (verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren). De reductieplicht voor fijnstof is niet van toepassing doordat de stallen gebouwd zijn vóór 1 juli 2015.
- De nieuwe stal 2 wordt ingericht met HE5.8 OW2010.13.V1 en AP100.4 OW2021.01.V1 (luchtmengsysteem met warmtewisselaar, fijnstofreductie met warmtewisselaar). De fijnstofuitstoot is 15,18 gram PM10 (31% red.) bij gangbare vleeskuikens en 12,54 gram PM10 p.d.p.j. (43% red.) bij scharrelvleeskuikens.

Het plan voldoet tevens aan de emissiegrenswaarde voor <u>vleeseenden:</u>

- Er wordt in stallen 1 en 2 fijnstof gereduceerd door middel van warmtewisselaar AP100.4 OW2021.01.V1.
  Stal 1 is opgericht voor 1 juli 2015. Er hoeft niet gereduceerd te worden. Door het gebruik van de wisselaar beperkt zich de emissie tot 65,52 gram PM10 p.d.p.j. (22% reductie)
  De emissie vanuit de nieuwe stal 2 is 47,88 gram PM10 p.d.p.j. (43% reductie). • De stallen 4 en 5a en 5b zijn opgericht voor 1 juli 2015 en daarmee vrij van fijnstofreducerende maatregelen.

10.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

10.2. Luchtkwaliteitseisen

10.2.1. 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 MBA, 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'.

10.2.2. 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:

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

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat de fijnstofemissie niet toeneemt ten opzichte van de geldende vergunning.

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 ISL3a 2025.1.

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 tool[1]. 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. Verder liggen binnen een straal van 500 meter van de veehouderij andere veehouderijen met een relevante emissie (emissie van meer dan 500 kg per jaar in een gebied met een emissie van meer dan 800 kg per jaar (ongeacht achtergrondconcentratie). In de verspreidingsberekening zijn de bronnen van al deze veehouderijen ingevoerd. Bij de uitwerking van deze berekening is het ‘stappenplan cumulatief rekenen veehouderij’ gevolgd[2] .

De omgevingswaarden worden niet overschreden (zie tabel 6).

Tabel 6 Toetsing aan omgevingswaarden op de maatgevende punten.

Stof	Parameter	Omgevingswaarde	Rekenresultaat
PM_{10}	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m^3	18,71µg/m^3
PM_{10}	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m^3	35 dagen	7.30 dagen

10.2.3. Conclusie

Er is een afname van fijnstofemissie.
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)

[2] Dit stappenplan is te vinden op de website van Informatiepunt Leefomgeving, zie Stappenplan cumulatief rekenen veehouderij - Informatiepunt Leefomgeving (iplo.nl)

11. (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.

11.1. 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 onderzoeksrapporten[3]:

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
- 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', een publicatie van het RIVM (RIVM Rapport 2017-0062, juni 2016)[4]. 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' gepubliceerd[5]. Op 10 oktober 2019 is door het Nivel het onderzoeksrapport 'Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Gelderland, Overijssel en Utrecht' gepubliceerd[6]. 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' gepubliceerd[7]. Op 4 februari 2025 is door het RIVM het onderzoeksrapport 'Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO-

[3] Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer.

[4] Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer.

[5] Op 22 oktober 2018 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer.

[6] Op 24 april 2020 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer.

[7] Op 24 november 2021 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2021/11/24/kamerbrief-bij-deelrapporten-onderzoeksprogramma-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden.

III); Actualisatie epidemiologische studies 2014-2019, Onderzoek naar longontsteking rond geitenhouderijen 2018-2024' gepubliceerd[8]. Deze laatste vier 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 (VGO-II) 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 directe 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 is in de nieuwe studie niet bevestigd (onderzochte jaren tussen 2014 en 2019).

11.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken, en de daarna beschikbaar gekomen vervolgonderzoeken, is in ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding. De installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven wordt gewijzigd door het afbreken van 2 stallen en het bouwen van een nieuwe pluimveestal. Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de installatie, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

11.3. 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.

[8] Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO-III); Actualisatie epidemiologische studies 2014-2019, Onderzoek naar longontsteking rond geitenhouderijen 2018-2024, RIVM, 2024, RIVM-rapport 2024-0167. Op 4 februari 2025 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2025/02/04/kamerbrief-over-onderzoeksrapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-vgo-iii.

Bij de aanvraag is in de ‘Aanmeldnotitie Mer Schuineslootweg 148’ van 21 april 2026 aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico’s ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

De nieuwe pluimveestal wordt voorzien van een emissiearm huisvestingssysteem en een warmtewisselaar. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak en fijnstof, ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. De emissie van stofdeeltjes wordt verminderd door de warmtewisselaar.

11.4. 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 hoofstukken ‘Geurhinder uit dierenverblijven’, ‘Geluid’ en ‘Emissie fijnstof uit dierenverblijven’). Gezondheidsrisico’s door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidskundige 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.

12. OVERIG AGRARISCH

12.1. Opslag vaste mest

Op de locatie van de veehouderij zijn opslagen voor vaste mest aanwezig met een gezamenlijke inhoud van 1.000 m³. Op grond van het omgevingsplan is sprake van een vergunningplichtige activiteit omdat meer dan 600 m³ kan worden opgeslagen.
De mestopslagen liggen op meer dan 200 meter van woningen van derden. Hierom hoeft voor geuroverlast niet te worden gevreesd.

13. AGRARISCH AFVALWATER

13.1. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Uit de veehouderij komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- reinigingswater bij het reinigen van de dierenverblijven;
- reinigingswater bij het schoonmaken en ontsmetten van veewagens;
- vrijkomende vloeistoffen afkomstig van het opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie;
- overig afvalwater van huishoudelijke aard.

13.2. 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:

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

- het lozen van vrijkomende vloeistoffen afkomstig van het opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie (artikel 4.839);

13.3. 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.

14. BODEM

14.1. Inleiding

De volgende bodembedreigende activiteiten vinden plaats:

- Opslag ontsmettingsmiddelen (40 l.);
- Opslag bestrijdingsmiddelen/diergeneesmiddelen (40 l.);
- Bovengrondse opslag van diesel in tanks (2.200 l.);
- Opslag smeerolie (60 l.);
- Afgewerkte olie (60 l.).

14.2. Bodembeschermende voorziening

Op grond van de vergunningaanvraag komen wij tot de conclusie dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden. Hierdoor is het noodzakelijk om af te wijken van de voorschriften uit paragraaf 5.4.2 Bal over bodembeschermende voorzieningen.

14.3. Besluit activiteiten leefomgeving

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf onder de regels van het Bal. Het betreft de algemene regels over diverse activiteiten die in hoofdstuk 4 van het Bal zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning hoeven de volgende activiteiten niet te worden beoordeeld:

- opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie (artikelen 4.837 en 4.838);
- composteren en opslaan van groenafval (artikelen 4.881 en 4.882);
- opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin (artikel 4.858);
- opslaan van diesel in bovengrondse opslagtanks (artikelen 4.928 t/m 4.939);
- kleinschalig tanken (artikelen 4.491 t/m 4.501);
- dierenverblijven (artikel 4.811).

De onderstaande bedrijfstakoverstijgende activiteiten met gevolgen voor de bodem worden verricht. Ook deze zijn geregeld in het Bal, zodat ze in het kader van de vergunning niet hoeven te worden beoordeeld:

- opslaan van vaste minerale anorganische meststoffen (paragraaf 3.2.12 van het Bal);
- het op of in de bodem brengen van meststoffen (paragraaf 3.2.20).

14.4. Beoordeling en conclusie

Met betrekking tot deze bodembedreigende activiteiten blijkt dat de beschreven combinatie van voorzieningen en maatregelen past binnen de BB-CVM.

15. ENERGIE

Locaties die onder de algemene regels vallen, gelden als energierelevant wanneer zij jaarlijks minstens 25.000 m³ aardgasequivalenten of 50.000 kWh elektriciteit gebruiken. Deze locatie overschrijdt ten minste één van deze drempelwaarden en is daarmee energierelevant.

De (algemene) regels waaraan een locatie moet voldoen ten aanzien van energiebesparing zijn vastgelegd in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) paragraaf 3.4.1 (voor het gebouwdeel) en het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) paragraaf 5.4.1. (voor processen en faciliteiten). Er is geen reden om in deze vergunning aanvullende eisen op te nemen ten aanzien van het doelmatig gebruik van energie.

15.1. Toetsing

Met ingang van 1 juli 2023 is deze locatie voor wat betreft het aspect energie komen te vallen onder de algemene regels. De Omgevingsdienst IJsselland controleert op de naleving van de bepalingen ten aanzien van het doelmatig gebruik van energie uit het Bbl en het Bal. Deze bepalingen bevatten onder andere de verplichting om alle energiebesparende maatregelen die zich binnen 5 jaar terugverdienen uit te voeren dan wel nader te onderzoeken.

16. GELUID

16.1. Bedrijfssituatie

Voor een uitgebreide omschrijving van de bedrijfssituaties voor het gehele bedrijf (Milieu Belastende Activiteit: MBA) wordt verwezen naar hoofdstuk 4 van het opgestelde rapport. De berekeningen zijn uitgevoerd volgens de regels uit bijlage IV van de Omgevingsregeling (meet- en rekenmethode geluid industrie).

16.2. Beoordelingspunten

De beoordelingspunten zijn gesitueerd ter plaatse van de gevels van de dichtstbijzijnde woningen van derden. Het betreft woningen aan de Schuineslootweg en de Fransenweg.

16.3. Geluidsbelasting

Uit de toetsing van de berekeningsresultaten blijkt dat de vergunde grenswaarden voor het LArlt niet worden overschreden. Daarnaast blijkt dat de vergunde grenswaarden voor LAmax eveneens niet worden overschreden.
Uit de berekeningsresultaten blijkt dat kan worden voldaan aan de onder de Wabo opgestelde geluidsvoorschriften. Hiermee wordt ook voldaan aan de regels voor geluid, zoals die zijn opgenomen in artikel 22.63 van het omgevingsplan van de gemeente Hardenberg.
Uit de rekenresultaten blijkt dat het maximaal geluidniveau (L_{Amax}) in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 60 dB(A) bedraagt in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode ter plaatse van omliggende woningen.

16.4. Overweging akoestische situatie

Wanneer sprake is van een bestaande situatie, waarvoor wijziging van de bedrijfsvoering mede strekt ter wijziging van de eerder verleende vergunningen melding - zoals in onderhavige situatie - kan de MBA rechten ontlenen aan de eerder verleende vergunning en melding. Het is dan niet zonder meer mogelijk om strengere geluidsvoorschriften op te leggen.
Het bevoegd gezag kan de rechten die een vergunninghouder ontleende aan eerder verleende vergunningen uitsluitend wijzigen voor zover blijkt dat de nadelige gevolgen die de MBA voor het milieu veroorzaakt, gezien de ontwikkeling van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu verder kunnen, of, gezien de ontwikkeling van de kwaliteit van het milieu, verder moeten worden beperkt.

Uit jurisprudentie blijkt dat voor de vaststelling van de ‘bestaande rechten’ - en de daarbij behorende geluidruimte - moet worden uitgegaan van de feitelijke bedrijfsvoering op basis van de eerder verleende vergunning(en) en meldingen. Daarbij moet het vanzelfsprekend gaan om activiteiten die redelijkerwijs (expliciet of impliciet) in de aanvraag om vergunning van destijds zijn genoemd en niet om uitbreidingen die in een later stadium - zonder vergunning en of meldingen - hebben plaatsgevonden.

De in het akoestisch onderzoek beschreven geluidsbronnen en geluidproducerende activiteiten zijn niet wezenlijk anders of intenser dan de situatie zoals die voorheen is geweest.

Geluidsreducerende maatregelen (BBT)
In de bijlage bij de Omgevingswet is de volgende begripsbepaling opgenomen voor BBT. Het betreft het meest doeltreffende en geavanceerde ontwikkelingsstadium van de activiteiten en exploitatiemethoden om de emissies naar en de gevolgen voor het milieu zo ver als mogelijk is te voorkomen. Hierbij is de praktische bruikbaarheid aangetoond van speciale technieken om het uitgangspunt voor de emissiegrenswaarden en andere vergunningsvoorwaarden te vormen. Hierbij wordt verstaan onder:

- technieken: zowel de toegepaste technieken als de wijze waarop de installatie wordt ontworpen, gebouwd, onderhouden, geëxploiteerd en ontmanteld;
- beschikbare: op zodanige schaal ontwikkeld dat de betrokken technieken, kosten en baten in aanmerking genomen, economisch en technisch haalbaar in de betrokken industriële context kunnen worden toegepast, onafhankelijk van de vraag of die technieken wel of niet binnen Nederland worden toegepast of geproduceerd, mits zij voor de exploitant op redelijke voorwaarden toegankelijk zijn;
- beste: het meest doeltreffend voor het bereiken van een hoog algemeen niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel.

Dit betekent dat de beste beschikbare techniek wordt toepast als die technisch en economisch haalbaar zijn en in redelijkheid verlangd kunnen worden in relatie tot de bedrijfstak. Onder beste beschikbare technieken kan onder andere worden verstaan een optimalisatie van de lay-out van het bedrijf, de bedrijfsvoering en toe te passen installaties. Wanneer het bevoegd gezag met de geluidvoorschriften aansluit op de situatie met de beste beschikbare technieken wordt de belasting van het milieu zoveel mogelijk voorkomen.

Situatie ter plaatse MBA
De geluiduitstraling wordt hoofdzakelijk bepaald door ventilatoren en door het rijden en laden en lossen van vrachtwagens en tractoren. De ventilatoren zijn nieuw en volgens de stand der techniek.

De voertuigen die binnen de inrichting gebruikt worden voldoen aan de laatste eisen op milieu-, emissie- en veiligheidsgebied. De moderne veewagens zijn tegenwoordig volledig gesloten (geconditioneerd) of zijn voorzien van een dwarsventilatie, waarbij ventilatoren in de zijkanten zijn aangebracht voor het ventileren van de dieren onderweg. De geluiduitstraling van dit type veewagen is tijdens laden en lossen beduidend geringer dan bij de conventionele veewagens. Voor het reinigen van de veewagens wordt tegenwoordig een dikke waterslang met veel water gebruikt in plaats van een hogedrukreiniger. Deze efficiëntere wijze van reinigen is stiller dan het gebruik van een hogedrukreiniger.

Uit het voorgaande volgt dat de inrichting voldoet aan het principe van Beste Beschikbare Technieken.

Overweging Controlevoorschrift
Door het beoogde aantal dieren (vleeskuikens/vleeseenden) is de MBA te beschouwen als een IPPC-activiteit. IPPC staat voor Integrated Pollution Prevention and Control.
Bij IPPC-activiteiten en was het tot nu toe gebruikelijk om een voorschrift op te nemen waarin middels een uit te voeren controle-onderzoek wordt aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften zal kunnen worden voldaan.
Een controle-onderzoek kan worden verlangd in onder meer die gevallen waarin sprake is van een akoestisch onderzoek waarin toepassing van maatregelen (BBT), gericht op het terugdringen van de geluidsemissie van de MBA naar de omgeving toe, is opgenomen.

Aangegeven is dat met onder meer de installaties en bedrijfsvoering reeds in voldoende mate aan het BBT-beginsel wordt tegemoet gekomen. Verdere geluidsreducerende maatregelen zijn

niet aan de orde. Op grond van het voorgaande zal in onderhavige situatie niet worden geadviseerd om een voorschrift voor het uitvoeren van een dergelijk controle-onderzoek op te nemen.

Afweging
Na zorgvuldige afweging over het geluid, waarin de belangen van de MBA en de bescherming van de woonomgeving zijn gewogen, wordt de geluidsemissie die de MBA naar de omgeving veroorzaakt op grond van de aanvraag toelaatbaar geacht en daarmee is de MBA passend in haar omgeving.

Conclusies / aanbevelingen:
De gemelde bedrijfsvoering van het agrarisch bedrijf (Milieu Belastende Activiteit: MBA) aan de Schuineslootweg 148 in Schuinesloot is voor wat betreft het aspect geluidskwaliteit als neutraal te beschouwen. Het is in voldoende aannemelijk gemaakt dat met de beoogde bedrijfsvoering aan het Omgevingsplan van de gemeente Hardenberg kan worden voldaan. Het opstellen van nieuwe geluidsvoorschriften is niet nodig.

17. OVERIGE WETGEVING

17.1. European pollutant release and transfer register (E-PRTR)

De binnen de MBA uitgevoerde activiteiten vallen onder de werkingssfeer van de EG-verordening PRTR. Uit tabel 4 (variant 3)in het hoofdstuk 'Dierenverblijven en emissie' blijkt dat de in de bijlage V van het Bal genoemde drempelwaarde van 10.000 kilogram ammoniakemissie per jaar wordt overschreden. Voor fijnstof zijn er geen overschrijdingen.
Het bedrijf moet jaarlijks rapporteren over het aantal dieren en de bijbehorende ammoniakemissie. De aangevraagde vergunning waarborgt dat additionele emissies zijn uitgesloten.

17.2. Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat 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.

18. CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten kan worden geconcludeerd, dat de omgevingsvergunning 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 de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, de Omgevingsregeling, de Wet veiligheidsregio's, etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
E-PRTR	European Pollutant Release and Transfer Register
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
ILT	Inspectie Leefomgeving en Transport
IPLO	Informatiepunt Leefomgeving
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
OP	Omgevingsplan
PRTR	Zie E-PRTR.
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken en Klimaat.
Afval	
Inzamelaar	Degene die afvalstoffen verzamelt, met inbegrip van de voorlopige sortering en de voorlopige opslag van afvalstoffen, om deze daarna te vervoeren naar een afvalverwerkingsinstallatie.
Afvalwater en waterbesparing	
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
NEN 5740	Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.
NRB	Voormalige Nederlandse richtlijn bodembescherming

Energie en vervoersmanagement	
EED	Europese Energie-Efficiency Richtlijn
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in het bedrijf, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor het betrokken bedrijf. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Brandbare (vloei)stof	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1.van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
CPR	Commissie Preventie van Rampen door gevaarlijke stoffen
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator.

PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS
PGS 19	Propaan – Opslag, 2021 versie 1.0 (september 2021)
PGS 30	Vloeibare brandstoffen in bovengrondse tank- en afleverinstallaties, 2021 versie 1.0 (augustus 2021)
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
WBDBO	Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment
Geluid	
Geluidgevoelige gebouwen of ruimten	Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Vmax	Maximale trillingssterkte.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;

	- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving.
Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m^3) onder standaardcondities.
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m3 als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m^3 gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate