

Ontwerpbeschikking van Burgemeester en wethouders van Land van Cuijk

op de op 29 september 2025 bij hen binnen gekomen verzoek tot gedeeltelijke intrekking van de vergunning voor het exploiteren van een IPPC-installatie, voor wat betreft stal 3 voor het houden van 1096 vleesvarkens en een aanvraag van Ardots Agro om een omgevingsvergunning met maatwerk voor de veehouderij op de locatie Kampsestraat 49 te Haps.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Land van Cuijk
Namens dezen,

Dit document is digitaal ondertekend.

Datum:

Afschrift aan:

- Adviseur (per e-mail);
- Gemeente (per e-mail).

ONTWERPBESLUIT INTREKKING, OMGEVINGSVERGUNNING EN MAATWERK OMGEVINGSPLAN

1.1 Onderwerp

Op 29 september 2025 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Ardts Agro. Het betreft het intrekken van stal 3 voor het houden van 1.096 vleesvarkens en het wijzigen van de emissiepunthoogte van de luchtwasser van stal 2 en bij gebouw 2 worden 5 voersilo's geplaatst in plaats van de eerder vergunde 6. De aanvraag heeft betrekking op Kampsestraat 49 te Haps, kadastraal bekend als gemeente Cuijk, sectie L, nummers 3248 en 3249. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/262356.

De aanvraag betreft de milieubelastende activiteit Veehouderij (paragraaf 3.6.1. Bal).

Gelijktijdig met de aanvraag is een verzoek tot intrekking van stal 3 voor het houden van 1.096 vleesvarkens ingediend. Aanleiding tot dit verzoek is het verlenen van onderhavige veranderingsvergunning.

1.2 Besluit

Wij zijn voornemens om, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op afdeling 8.5 van het Bkl, afdeling 3.6 van het Bal, afdeling 16.4 van de Ow, hoofdstuk 11 en bijlage V van het Ob, afdeling 5.1 van de OW of artikel 5.40, lid 2, onder c van de Omgevingswet, hoofdstuk 2 van het Bkl, artikel 22.45 van het omgevingsplan te besluiten aan Ardts Agro:

- gelet op artikel 5.40, lid 2, onder c van de Omgevingswet de vergunning voor het exploiteren van een IPPC-installatie van 8 februari 2022 (veranderingsvergunning) gedeeltelijk in te trekken, voor wat betreft stal 3 voor het houden van 1.096 vleesvarkens.
- een omgevingsvergunning te verlenen op grond van artikel 3.202 f, g en h van het Besluit activiteiten leefomgeving (een milieubelastende activiteit) te verlenen voor het houden van landbouwhuisdieren . Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in het hoofdstuk "Voorschriften" van dit besluit.
- een maatwerkvoorschrift tot het opleggen op grond van artikel 22.45 van het omgevingsplan voor het aspect geluid. Dit maatwerkvoorschrift wordt van kracht naast de voorwaarden die op grond van het overgangsrecht gelden voor het aspect geluid.
- voorschrift 5.1.1 van de vergunning van 23 augustus 2012 (meten en berekenen geluid) is niet meer van toepassing en wordt vervangen door voorschrift 1.1.1 van dit besluit.
- voorschrift 2.1.1 van de vergunning van 8 februari 2022 (dieraantallen) is niet meer van toepassing en wordt vervangen door voorschrift 2.1.1 van dit besluit.

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
- DSO-aanvraagformulier kenmerk 20250929 01367 000 d.d. 29 september 2025;
- Plattegrondtekening kenmerk 0101OM107, bladnummer 01 laatst gewijzigd 25 februari 2026;
- Bijlage 2 milieuverantwoord ondernemen laatst gewijzigd 10 december 2025.

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Zienswijze

Zienswijzen tegen dit ontwerpbesluit kunnen binnen zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag waarop het ontwerp ter inzage is gelegd.

Zienswijzen kunnen worden ingediend bij:

Omgevingsdienst Brabant Noord

Victorialaan 1

5213 JG 's-Hertogenbosch.

Voor nadere informatie verwijzen wij naar de kennisgeving van deze ontwerpbeschikking.

Inhoudsopgave

VOORSCHRIFTEN

1	Maatwerkvoorschriften	6
1.1	Geluid	6
2	Agrarische voorschriften	6
2.1	Houden van dieren	6

Overwegingen

1.	Procedurele aspecten	7
1.1.	Gegevens aanvrager	7
1.2.	Projectbeschrijving	7
1.3.	Omschrijving van de aanvraag	7
1.4.	Huidige vergunnings situatie	8
1.5.	Gedeeltelijke intrekking omgevingsvergunning 8 februari 2022	8
1.6.	Vergunningplicht/Meldplicht	9
1.7.	Bevoegd gezag	9
1.8.	Beoordeling van de aanvraag	9
1.9.	Procedure	9
2.	M.e.r.-beoordelingsbesluit	10
3.	Toetsingskader Milieu	11
3.1.	Inleiding	11
3.2.	Toetsing: geen significante gevolgen	11
3.3.	Besluit activiteiten leefomgeving	11
3.4.	Zorgplicht	12
4.	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	13
4.1.	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	13
4.2.	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	14
5.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	16
5.1.	IPPC-installatie	16
5.2.	BBT-documenten	16
ODBN		4

6.	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	17
6.1.	BBT dierenverblijven ammoniak	17
7.	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	17
7.1.	Toetsingskader	17
7.2.	Toetsing geurhinder	18
7.3.	Beoordeling dieren met geuremissiefactoren.....	18
7.4.	Conclusie geurhinder dierenverblijven	19
8.	EMISSION Fijnstof UIT DIERENVERBLIJVEN	19
8.1.	BBT dierenverblijven voor fijnstof.....	19
8.2.	Luchtkwaliteitseisen	20
9.	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	21
9.1.	Het toetsingskader	22
9.2.	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten.....	23
9.3.	Maatregelen en voorzieningen	23
9.4.	Beoordeling en conclusie	24
10.	Geluid	26
10.1.	Algemeen	26
10.2.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	26
10.3.	Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	26
10.4.	Indirecte hinder.....	27
10.5.	Conclusies	27
11.	CONCLUSIE	27

1 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

1.1 Geluid

1.1.1 Algemeen

- 1.1.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig bijlage IVh bij de Omgevingsregeling (meet- en rekenmethode geluid industrie).

2 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

2.1 Houden van dieren

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren
2	Dekberen van 7 maanden en ouder (HD4.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	2
2	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	1.246
2	Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	258
2	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	90
2	Opfokzeugen van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	36
4	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	1.260
4	Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	1.344

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 29 september 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Ards Agro, Kampsestraat 49 Haps.

1.2. Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het intrekken van stal 3 voor het houden van 1.096 vleesvarkens en het wijzigen van de emissiepunthoogte van de luchtwasser van stal 2 en het plaatsen van 1 voersilo minder dan vergund. Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteiten:

Het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het houden van meer dan 50 vleesvarkens, meer dan 50 kraamzeugen, guste- en dragende zeugen en opfokzeugen van 25 kg en meer en meer dan 500 gespeende biggen van minder dan 25 kg (artikel 3.202 f, g en h van het Bal).

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- DSO-aanvraagformulier kenmerk 20250929 01367 000 d.d. 29 september 2025;
- Plattegrondtekening kenmerk 0101OM107, bladnummer 01 d.d. 20 augustus 2025;
- Bijlage 2 milieuverantwoord ondernemen laatst gewijzigd 29 september 2025;
- V-stacks beoogde situatie d.d. 29 september 2025;
- V-stacks vergunde situatie d.d. 29 september 2025;
- AERIUS-verschilberekening kenmerk RkoKHqFdoMd1 d.d. 11 augustus 2025;
- Toelichting AERIUS-berekening ongedateerd.

De aanvraag is aangevuld op 11 december 2025 met de volgende documenten:

- DSO-aanvraagformulier kenmerk 20250929 01367 001 d.d. 11 december 2025;
- Geuronderzoek rapportnummer: 0101go0225 d.d. 11 december 2025;
- Info Slibvangputvetafscheider en zetmeelafscheider aardappelverwerking ingekomen 11 december 2025;
- V-stacks beoogde situatie d.d. 3 december 2025;
- V-stacks vergunde situatie d.d. 3 december 2025;
- Plattegrondtekening kenmerk 0101OM107, bladnummer 01 laatst gewijzigd 10 december 2025;
- Bijlage 2 milieuverantwoord ondernemen laatst gewijzigd 10 december 2025;
- Akoestisch onderzoek rapportnummer: 0101ao0125v1 d.d. 10 december 2025;
- AERIUS-verschilberekening kenmerk ReQLVYjnWNq1 d.d. 08 december 2025;
- Toelichting AERIUS-berekening ongedateerd.

De aanvraag is aangevuld op 9 maart 2026 met de volgende documenten:

- DSO-aanvraagformulier kenmerk 20250929 01367 002 d.d. 9 maart 2026;
- Plattegrondtekening kenmerk 0101OM107, bladnummer 01 laatst gewijzigd 25 februari 2026;
- Geuronderzoek rapportnummer: 0101go0225v2 d.d. 24 februari 2026.

De aanvraag is aangevuld op 14 april 2026 met de volgende documenten:

- DSO-aanvraagformulier kenmerk 20250929 01367 003d.d. 14 april 2026;
- Geuronderzoek rapportnummer: 0101go0225v3 d.d. 13 april 2026;
- Akoestisch onderzoek rapportnummer: 0101ao0125v2 d.d. 8 april 2026.

1.4. Huidige vergunnings situatie

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

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning Wabo (eerste fase)	23 oktober 2012	297335	Verlengen stal 3 en bouwen nieuwe stal 4, 1018 zeugen, 1 dekbeer, 4000 gespeende biggen, 36 vleesvarkens en 8 paarden
Bouwvergunning en ambtshalve wijzigen omgevingsvergunning eerste fase Wabo (tweede fase)	1 juni 2016	Z/15/25714	idem
Veranderingsvergunning + bouwen Wabo	8 februari 2022	Z2021-00000061	het gewijzigd uitvoeren van een varkenshouderij. Totaal aantal te houden dieren: 348 zeugen, 2 dekberen, 2476 vleesvarkens en 2506 gespeende biggen
Melding activiteitenbesluit milieubeheer	7 september 2022		Bouwen landbouwlloods (gebouw 5)
Bouwvergunning	13 februari 2023	Z2022-00002291	Bouwen landbouwlloods (gebouw 5)
Omgevingsvergunning bouwen	2 december 2024	Z2024-00003967	Bouwen aardappellloods/machineberging gebouw 6

De hierboven genoemde vergunningen/meldingen zijn volgens de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning/melding voor een MBA voor onbepaalde tijd.

1.5. Gedeeltelijke intrekking omgevingsvergunning 8 februari 2022

Onder punt 2 van bijlage 2 Milieuverantwoord ondernemen van 29 september 2025, laatst gewijzigd 10 december 2025 bij de aanvraag (gegevens verandering, niet technisch), wordt vermeld dat de omgevings(veranderings)vergunning milieu van 8 februari 2022 voor het houden van 1.096 vleesvarkens in stal 3 zal worden ingetrokken. Wij zien deze aanvraag dan ook als een verzoek tot het gedeeltelijk intrekken van de omgevings(veranderings)vergunning milieu van 8 februari 2022, voor wat betreft stal 3 en het houden van 1.096 vleesvarkens in stal 3.

Omdat sprake is van een gedeeltelijke intrekking van een omgevingsvergunning voor het exploiteren van een IPPC-installatie voor het houden van varkens (artikel 3.201 Bal) wordt voor de intrekking de uitgebreide procedure gevolgd. Op grond van artikel 3.201 van het Bal is sprake van een vergunningplichtige activiteit. Op grond van dit artikel zijn wij het bevoegd gezag om deze vergunning (gedeeltelijk) in te trekken.

Het belang van de bescherming van het milieu verzet zich niet tegen de (gedeeltelijke) intrekking van de bedoelde omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 5.1, lid 2 onder b van de Ow. Door het gedeeltelijk intrekken van de omgevingsvergunning nemen de milieugevolgen voor de omgeving af. Dit leidt tot een positief effect voor de omgeving.

Na (gedeeltelijke) intrekking is een vergunning aanwezig voor het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het houden van meer dan 50 vleesvarkens, meer dan 50 kraamzeugen, guste- en dragende zeugen en opfokzeugen van 25 kg en meer en meer dan 500 gespeende biggen van minder dan 25 kg (artikel 3.202 f, g en h van het Bal).

1.6. Vergunningplicht/Meldplicht

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 andere milieubelastende installatie voor het houden van:
 - a. meer dan 50 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden of opfokzeugen van 25 kg en meer;
 - b. meer dan 50 kraamzeugen, guste zeugen, dragende zeugen en opfokzeugen van 25 kg en meer;
 - c. meer dan 500 gespeende biggen van minder dan 25 kg.

Meldingen:

- Voor de 3 paarden van 3 jaar en ouder geldt geen vergunning danwel meldplicht onder het Bal of het Omgevingsplan.
- Er is tevens een melding Bal dierenverblijven (Z/262356) (DSO 20250929 01368 000) ingediend. De dierenverblijven voor het houden van varkens zijn vergunningplichtig. Deze melding is niet van toepassing als de activiteit als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3. Per brief d.d. 27 oktober 2025 hebben wij aangegeven deze melding dan ook niet verder in behandeling te nemen.
- Er is tevens een melding Bal veehouderij (Z/262367) (DSO 20250929 01369 000) ingediend. De dierenverblijven voor het houden van varkens zijn vergunningplichtig. Deze melding is niet van toepassing als de activiteit als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3. Per brief d.d. 27 oktober 2025 hebben wij aangegeven deze melding dan ook niet verder in behandeling te nemen.

1.7. 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).

1.8. 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 diverse malen in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 11 december 2025, 9 maart 2026 en 14 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. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.9. Procedure

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

Gelet hierop hebben wij op 2 oktober 2025 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennis gegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

2. M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT

De voorgenomen nog niet eerder vergunde activiteit(en), namelijk het wijzigen van het emissiepunt van stal 2, wordt niet genoemd in bijlage V van het Ob. Voor de voorgenomen activiteit geldt geen m.e.r.-plicht of m.e.r.-beoordelingsplicht.

3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (MBA) als bedoeld in artikel 3.202 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Het gaat hier om de volgende MBA Veehouderij

MBA	Artikel	omschrijving
het houden van landbouwhuisdieren	Andere milieubelastende installatie 3.202 f	meer dan 50 vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden of opfokzeugen van 25 kg en meer
het houden van landbouwhuisdieren	Andere milieubelastende installatie 3.202 g	meer dan 50 kraamzeugen, guste zeugen, dragende zeugen en opfokzeugen van 25 kg en meer
het houden van landbouwhuisdieren	Andere milieubelastende installatie 3.202 h	meer dan 500 gespeende biggen van minder dan 25 kg

3.2. Toetsing: geen significante gevolgen

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 8.9 van het Bkl beoordeeld of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik;
- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd.

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

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

De aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten bodem, (externe)veiligheid, energie, waterbesparing en afvalpreventie. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning en het Bal.

3.3. Besluit activiteiten leefomgeving

De aanvraag heeft betrekking op een MBA als bedoeld in artikel 3.202 van het Bal. Het gaat om de kernactiviteit het exploiteren van een andere milieubelastende installatie voor het houden van landbouwhuisdieren (veehouderij). De aangevraagde vergunning gaat over het wijzigen van dierenverblijven. Dit gaat over de activiteit dierenverblijven, zoals is aangewezen in artikel 3.203 van het Bal, en waarvoor algemene regels zijn opgenomen in paragraaf 4.82 van het Bal. In deze algemene regels is in artikel 4.808 van het Bal een meldplicht opgenomen, maar deze is nu niet van toepassing doordat de activiteit veehouderij als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3 van het Bal.

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

- bereiden van drinkwater voor landbouwhuisdieren (paragraaf 4.81 Bal)
- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal)
- reinigen van voertuigen of werktuigen voor agrarische activiteiten (paragraaf 4.90 Bal)

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

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

3.4. Zorgplicht

3.4.1. Specifieke zorgplicht

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

Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hij geldt voor de milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen.

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

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

Aan deze vergunning zullen geen voorschriften worden verbonden voor activiteiten of aspecten, die reeds voldoende worden gedekt door de specifieke zorgplicht. Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften. Vergunningvoorschriften zijn ook gesteld als dat verplicht is op grond van paragraaf 8.5.2 van het Bkl. Dit is in de volgende hoofdstukken per milieuaspect uitgewerkt.

4. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

4.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

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

Stal nr	Diercategorie	Omrekenfactor			Vergunningssituatie			
		Kg NH ₃ / dier / jaar	ou _E / dier / sec	g / dier / jaar	aantal	Kg NH ₃ / jaar	ou _E / sec	g / jaar
1	Paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100 Overige huisvestingssystemen)	5	-	-	3	15,0	-	-
2	Dekberen van 7 maanden en ouder (HD4.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,275	13,09	117	2	0,55	26,18	234,0
2	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,0345	5,46	48,1	1.246	42,987	6.803,16	59.932,6
2	Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,21	13,09	113,75	258	54,18	3.377,22	29.347,5
2	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,415	19,53	104	90	37,35	1.757,7	9.360,0

2	Opfokzeugen van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,15	16,1	99,45	36	5,4	579,6	3.580,2
3	Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	0,45	12,65	30,6	1.096	493,2	13.864,4	33.537,6
4	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,0345	5,46	48,1	1.260	43,47	6.879,6	60.606,0
4	Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,15	16,1	99,45	1.344	201,6	21.638,4	133.660,8
	Totaal					893,737	54.926,26	330.258,7

Tabel 1 geldende vergunning.

4.2. Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag

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

Stal nr	Diercategorie	Omrekenfactor			Aanvraag			
		Kg NH ₃ / dier / jaar	ou _E / dier / sec	g / dier / jaar	aantal	Kg NH ₃ / jaar	ou _E / sec	g / jaar
2	Dekberen van 7 maanden en ouder (HD4.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,275	13,09	117	2	0,55	26,18	234,0
2	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,0345	5,46	48,1	1.246	42,987	6.803,16	59.932,6
2	Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,21	13,09	113,75	258	54,18	3.377,22	29.347,5
2	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,415	19,53	104	90	37,35	1.757,7	9.360,0
2	Opfokzeugen van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,15	16,1	99,45	36	5,4	579,6	3.580,2
4	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100	0,0345	5,46	48,1	1.260	43,47	6.879,6	60.606,0

	<i>Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%</i>							
4	<i>Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%</i>	0,15	16,1	99,45	1.344	201,6	21.638,4	133.660,8
	Totaal					385,537	41.061,86	296.721,1

Tabel 2 aangevraagde vergunning.

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

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

5.1. 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:

- d. meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, of;
- e. meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of;
- f. meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, leidt niet (meer) tot een overschrijding van de ondergrenswaarden van de RIE. De milieubelastende activiteit betreft geen IPPC-installatie. Een beoordeling op grond van de RIE, zoals deze is geïmplementeerd in de Omgevingswet, is voor deze inrichting niet van toepassing.

5.2. BBT-documenten

Met de volgende in bijlage XVIII van het Bkl aangewezen informatiedocumenten over BBT hebben wij rekening gehouden:

- Bodembescherming; combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM);
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, augustus 2021.

Een verdere beschouwing van de BBT is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

6. AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN

6.1. BBT dierenverblijven ammoniak

6.1.1. Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Bal, artikelen 4.806, eerste lid, 4.807 en 4.818 tot en met 4.821.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techniek, met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem in combinatie met de aanvullende techniek een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

In de aangevraagde situatie is geen sprake van een wijziging van stalsystemen, huisvestingssystemen of een toename van dieren. Daarnaast worden bij alle stallen voor het houden van varkens chemische luchtwassers met een reductiepercentage van 95% toegepast. In de stallen voor varkens overschrijden de emissiefactoren van het huisvestingssysteem met inbegrip van de aanvullende techniek de maximale emissiewaarden niet. De uitvoering van deze stallen voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT.

6.1.2. Conclusie BBT dierenverblijven

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

7. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan het omgevingsplan Omgevingsplan gemeente Land van Cuijk, d.d. 30 september 2025. Op grond van het tijdelijk deel van het omgevingsplan gelden de normen voor geurbelasting uit de 'Verordening geurhinder en veehouderij Land van Cuijk 2024'.

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

Ligging en aard geurgevoelig gebouw	Afstandseis / norm	Waarde
Geen onderdeel veehouderij		

A: In de bebouwde kom - wonen	2,0	OU _E /m ³
B: Bebouwde kom – bedrijventerrein, exclusief bedrijventerrein Laarakker	8,0	OU _E /m ³
C: Buitengebied: Gebied beperkingen veehouderij / kernrandzones / zoekgebied verstedelijking, exclusief zoekgebied verstedelijking Laarakker	5,0	OU _E /m ³
D: Overig buitengebied, zoekgebied verstedelijking Laarakker	8,0	OU _E /m ³
E: Bebouwde kom – plangebied wonen	4,0	OU _E /m ³
F: Bebouwde kom – bedrijventerrein Laarakker	14,0	OU _E /m ³
G: Voormalig LOG-gebieden	10,0	OU _E /m ³
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand gevel: 50	meter
In het buitengebied	afstand gevel: 25	meter
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt: 100	meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt: 50	meter
in deelgebied B 'Bebouwde kom – bedrijventerrein	afstand emissiepunt: 50	meter
deelgebied F 'Bebouwde kom – bedrijventerrein Laarakker	afstand emissiepunt: 50	meter

Tabel 6 geurnormen en afstandseisen

7.2. Toetsing geurhinder

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

Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, dan vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag. Binnen de installatie worden alleen dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren gelden.

7.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de Omgevingsregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige gebouw worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige gebouwen die deel uitmaken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 22.100 van het omgevingsplan). Tot geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur moet een afstand tenminste 100 meter worden aangehouden. Buiten een bebouwingscontour geur is deze afstand tenminste 50 meter.

Ook moet op grond van artikel 22.103 een afstand tussen het geurgevoelige gebouw en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige gebouwen buiten een bebouwingscontour geur.

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

Geurgevoelige gebouwen die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij worden nog steeds beschouwd als een geurgevoelig gebouw bij een veehouderij.

Voor deze gebouwen wordt daarom niet getoetst aan een norm voor de geurbelasting, maar geldt een vereiste afstand. Ook voor een gebouw dat op of na 19 maart 2000 is gebouwd op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij, en die is gebouwd in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van deze veehouderij en in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen bij deze veehouderij, moet op grond van omgevingsplan een vaste afstand worden aangehouden. Deze afstanden staan aangegeven in tabel 6.

De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in het tijdelijk deel van het omgevingsplan. Deze normen staan aangegeven in tabel 6.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie het document 'Bijlage 2 milieuverantwoord ondernemen laatst gewijzigd 10 december 2025'.

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

Tabel 8 geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Geurgevoelige gebouwen, niet zijnde een veehouderij:							
Adres geurgevoelig gebouw	Cat. gebouw	Geurbelasting (OU _E /m ³)		Gemeten tot buitenzijde			
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal	
Beerseweg 33	buiten	3,5	8,0	350	50	2	
Cinquant 4	buiten	1,2	5,0	795	50	2	
Beerseweg 19	binnen	0,6	2,0	1.200	100	1	
Geurgevoelige gebouwen, zijnde een veehouderij:							
Adres geurgevoelig gebouw	Cat. gebouw	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal
De Ass 2	buiten	259	50	2	254	25	2

Legenda:

Cat. gebouw: categorie indeling van het betreffende gebouw, binnen is binnen de bebouwingscontour geur en buiten is buiten de bebouwingscontour geur.

7.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

8. EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1. BBT dierenverblijven voor fijnstof

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, 4.822 en 4.823.

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor fijnstof (PM₁₀) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techniek, met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem, met inbegrip van de aanvullende techniek(en), een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

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

Voor de diercategorieën varkens gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

8.1.3. 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.

8.2. Luchtkwaliteitseisen

8.2.1. 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 PM₁₀), benzeen, lood en koolmonoxide.

Door de gemeente Land van Cuijk is geen decentrale omgevingswaarde voor stof vastgesteld.

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

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

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

8.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀). De stoffen stikstofdioxide en stikstofoxide komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. 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 µg/m³ voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van 40 µg/m³ voor PM₁₀;
- kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van 25 µg/m³ 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, J. Matthijsen, B.A Jimmink, F.A.A.M de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de omgevingswaarden voor PM₁₀ 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 PM₁₀ 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 PM₁₀ voldoet, dan geldt dit ook voor de omgevingswaarde voor PM_{2,5}. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor PM_{2,5} in Nederland ruimschoots onder de omgevingswaarde.

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

- a. de emissie van PM₁₀ 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.

Ook bedraagt de uitstoot aan fijnstof (PM₁₀) niet meer dan 800 kg per jaar. De aanwijzing is daardoor niet relevant voor dit bedrijf.

De emissie van fijnstof (PM₁₀) van de veehouderij bedraagt ook niet meer dan 500 kg per jaar. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

Met het toepassen van een chemische luchtwassers worden maatregelen getroffen om de emissie van fijnstof (PM₁₀) uit dierenverblijven te reduceren.

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

De wijziging van de veehouderij draagt niet in betekende mate bij aan de concentratie fijnstof in de buitenlucht. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

9. (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.

9.1. 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 onderzoeksrapporten¹:

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

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062². 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 gepubliceerd³. 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 gepubliceerd⁴. Daarnaast is op 24 november 2021 door het Nivel het onderzoeksrapport Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Noord-Brabant en

¹ Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie

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

² Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

³ Op 22 oktober 2018 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2018/10/22/kamerbrief-met-reactie-op-deelrapport-veehouderij-gezondheid-omwonenden>

⁴ Op 24 april 2020 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/04/24/kamerbrief-over-deelonderzoek-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden>

Limburg: actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2017 – 2019 gepubliceerd⁵. Daarnaast is op 4 februari 2024 het onderzoeksrapport Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO-III): actualisatie epidemiologische studies 2014-2019 onderzoek naar longontstekingen rond geitenhouderijen 2018-2024 gepubliceerd⁶. 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 worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze verhoogde kans niet door de onderzoekers worden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij kon in de nieuwe studie alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

9.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is in ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding. In deze aanvraag is geen sprake van een uitbreiding met dieren of de omvang van de installatie. Ten gevolge van de veranderingen, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

9.3. Maatregelen en voorzieningen

⁵ Op 24 november 2021 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-landbouw-natuur-en-voedselkwaliteit/documenten/kamerstukken/2021/11/24/kamerbrief-stand-van-zaken-diverse-onderwerpen-diergezondheid>

⁶ Op 4 februari 2024 is dit rapport gepubliceerd, zie <https://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2024-0167.pdf>

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.

De varkensstallen worden voorzien van luchtwassers. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en fijnstof, ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stal voorkomen of zeer sterk beperkt. Endotoxinen zitten aan de grovere stofdeeltjes. Ook de emissie van deze stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.

Ten opzichte van de vergunde situatie vindt geen toename van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats.

Voorts bedraagt de afstand tot woningen die niet behoren bij een veehouderij meer dan 350 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen of endotoxinen.

9.4. Beoordeling en conclusie

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

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

Voor 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.

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

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

Naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepubliceerde onderzoeksresultaten over veehouderij, gezondheid van omwonenden en endotoxineblootstelling, hebben de gemeenten in en de provincie van Noord-Brabant uitgesproken dat zij willen voorkomen dat omwonenden onnodige gezondheidsrisico's lopen als gevolg van de vergunningverlening aan veehouderijen. De bezorgdheid

van omwonenden over de gezondheidsrisico's zijn reëel genoeg om uit voorzorg te handelen c.q. omgevingsbewust met vergunningaanvragen om te gaan. De kamerbrief bevestigt dit ook.

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

- de endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronsterkte);
- dit resulteert in een afstandsgrafiek waarin de relatie bronsterkte fijnstof (in kg/jr) en aan te houden afstand (in meters) wordt weergegeven om te voldoen aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m³;
- wanneer blijkt dat de feitelijk afstand groter is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling lager is dan 30 EU/m³. Omgekeerd, wanneer blijkt dat de feitelijk afstand kleiner is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling hoger is dan 30 EU/m³.

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

De veehouderij aan de Kampsestraat 49 is getoetst aan de hand van de systematiek uit de Notitie.

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

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijnstof af ten opzichte van de vergunde situatie.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de vereiste afstand minimaal 117 meter, in de beoogde situatie is deze afstand minimaal 110 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn geen gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (De Ass 2) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (stal 2) bedraagt ongeveer 260 meter.

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

Door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) in Noord-Brabant is in mei 2018 de Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0 (hierna: Handreiking) vastgesteld. De Handreiking bestaat uit een stappenplan waarmee de gemeente kan beoordelen of een verhoogd risico voor de

volksgezondheid zou kunnen optreden en of aanvullende advisering vanuit de GGD wenselijk is. De voorgenomen ontwikkeling in de aanvraag is hieraan getoetst.

Op grond van toetsing aan de Handreiking is geen sprake van een verhoogd risico voor de volksgezondheid. Er is daarom geen reden om de GGD om advies te vragen.

10. GELUID

10.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral veroorzaakt door ventilatoren en verkeersbewegingen. De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport van G&O Consult B.V. met kenmerk 0101ao0125v2 d.d. 08 april 2026.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die het bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van het bedrijf. Via de bruidsschat zijn regels over geluid opgenomen in het omgevingsplan. Deze regels zijn ook van toepassing op de bedrijfsactiviteiten en hebben wij dus bij de beoordeling betrokken.

10.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of het bedrijf niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de regels over geluid door activiteiten van paragraaf 22.3.4 van het omgevingsplan (de zogeheten bruidsschat). In aanvulling daarop is ook getoetst aan de “Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998”.

Het bedrijf ligt in de gemeente Land van Cuijk.

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor dag-, avond- en nachtperiode.

Op 23 oktober 2012 is een omgevingsvergunning (voor een IPPC-installatie) verleend met maatwerkvoorschriften voor geluid. Op grond van artikel 4.13 van de omgevingswet gelden deze voorschriften als maatwerk.

De vergunde langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) bedragen ten hoogste 40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 180 meter afstand van de grens van de milieubelastende activiteit.

Uit het akoestisch rapport bij de aanvraag blijkt dat de geluidimmissie van het bedrijf het referentieniveau van het omgevingsgeluid niet overschrijdt. Wij achten daarom de aangevraagde activiteiten vergunbaar.

Wel passen wij voorschrift 5.1.1 van het maatwerkbesluit van 23 augustus 2012 aan. Hierin wordt namelijk nog verwezen naar de HMRI. In de Omgevingsregeling, bijlage IVh, is nu echter de ‘meet- en rekenmethode geluid industrie’ opgenomen.

10.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Wij toetsen het maximale geluidsniveau L_{Amax} aan de regels in paragraaf 22.3.4 van het omgevingsplan (bruidsschat) en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van

maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door het bedrijf veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

De waarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen op grond van de maatwerkvoorschriften 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Aan deze waarden wordt voldaan.

10.4. Indirecte hinder

Het geluid van het verkeer van en naar het bedrijf over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996. Dit is onderdeel van de specifieke zorgplicht van artikel 22.44 van het omgevingsplan (bruidsschat).

De standaardwaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de standaardwaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen.

De standaardwaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A). Deze waarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar het bedrijf bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan de vergunde waarde. Aan de standaardwaarde wordt voldaan.

10.5. Conclusies

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

11.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 (maatwerk) 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	
Arbowet	Arbeidsomstandighedenwet
ASG	Animal Sciences Group van Wageningen Universiteit & Researchcentrum
Awb	Algemene wet bestuursrecht
Bal	Besluit activiteiten leefomgeving
BBT/BAT	Beste beschikbare technieken (BBT)/Best Available Techniques (BAT)
Bkl	Besluit kwaliteit leefomgeving
BPO	Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
DSO	Digitaal Stelsel Omgevingswet
EEG	Europese Economische Gemeenschap
Endotoxinen	Celwandresten van bacteriën die bij mensen onder meer luchtwegklachten kunnen veroorzaken
GGD	Gemeentelijke of gemeenschappelijke gezondheidsdienst
IKB	Integrale ketenbewaking
Installaties	Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
IPLO	Informatiepunt Leefomgeving
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MBA	Milieubelastende activiteit
MER	Milieueffectrapport
NIBM	Niet in betekenende mate
Nivel	Nederlands Instituut voor Onderzoek van de Gezondheidszorg
Ob	Omgevingsbesluit
OW	Omgevingswet
OP	Omgevingsplan
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
RIE	Richtlijn industriële emissies
RIVM	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland is een uitvoerende dienst van het Nederlandse ministerie van Economische Zaken en Klimaat
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.

VGO	Veehouderij en gezondheid omwonenden
zoönosen	Infectieziekten die van dier op mens kunnen overgaan
Afval	
LAP	Landelijk Afvalbeheerplan
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; verdunnen van afvalstoffen; het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Afvalwater	
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
(Bedrijfs)riolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van (bedrijfs)afvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Bodem	
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Calamiteitenopvang	Voorzieningen die alleen worden gebruikt bij een calamiteit.
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.
Nulsituatie bodemonderzoek	Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.
Energie en vervoersmanagement	
EML	Erkende Maatregelenlijsten
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd (TVT)	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.
Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Bbl	Besluit bouwwerken leefomgeving
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
KBA	Kosten batenanalyse
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 22	Toepassing van propaan, 2008 versie 1.10 (september 2008)
Geluid	
Geluidgevoelige gebouwen of ruimten	Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _{Ar} , L _T)	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 (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (L _{Aeq}) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	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 luchtmissies 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).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m ³) onder standaardcondities.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).