

Ontwerpbeschikking van Burgemeester en wethouders van Land van Cuijk

op de op 23 januari 2026 bij hen binnen gekomen aanvraag van IDKip B.V. om een m.e.r.-beoordelingsbesluit en omgevingsvergunning voor de activiteit veehouderij op de locatie Boveneind 5 en 5a in Westerbeek. Ook zijn wij voornemens te besluiten tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

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



Afschrift aan:

- Derks Advies B.V. (per e-mail);
- Gemeente Land van Cuijk (per e-mail);
- Gemeente Venray (per e-mail).

ONTWERPBESLUIT MER-BEOORDELING, OMGEVINGSVERGUNNING EN MAATWERKVOORSCHRIFTEN

1.1 Onderwerp

Op 23 januari 2026 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van IDKip B.V. Het betreft het oprichten van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee. Er worden nieuwe stallen gebouwd voor het houden van maximaal 84.930 vleeskuikens of 48.525 ouderdieren van vleeskuikens in opfok op een luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met een warmtewisselaar. De aanvraag heeft betrekking op Boveneind 5 en 5a in Westerbeek, kadastraal bekend als gemeente Oploo, sectie N, nummers 508 (gedeeltelijk) 519 en 520. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/275523.

De aanvraag betreft de volgende milieubelastende activiteit:

- Het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee als bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies (artikel 3.201 van het Bal).

Voorafgaand aan het indienen van de aanvraag is een mededeling gedaan van voorgenomen m.e.r.-beoordelingplichtige activiteit met een aanmeldingsnotitie-m.e.r. (notitie). De notitie is ingediend, omdat de activiteit, het oprichten, wijzigingen of uitbreiden van een installatie voor een intensieve veehouderij, activiteiten betreffen die, op grond van artikel 16.43, eerste lid van de Omgevingswet (Ow), zijn aangewezen als activiteiten die aanzienlijke milieueffecten kunnen hebben. Het initiatief heeft betrekking op een project als bedoeld in categorie A1 van bijlage V, kolom 3 van het Omgevingsbesluit (Ob). Het betreft de realisatie (oprichting) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met:

Optie 1:

- Stal 1: 29.115 dierplaatsen voor vleeskuikens;
- Stal 2: 29.115 dierplaatsen voor vleeskuikens;
- Stal 3: 26.700 dierplaatsen voor vleeskuikens.

of

Optie 2:

- Stal 1: 16.650 dierplaatsen voor ouderdieren van vleeskuikens in opfok;
- Stal 2: 16.650 dierplaatsen voor ouderdieren van vleeskuikens in opfok;
- Stal 3: 15.225 dierplaatsen voor ouderdieren van vleeskuikens in opfok.

1.2 Besluit

Wij zijn voornemens te besluiten dat, bij de voorbereiding op het besluit van de aanvraag om een omgevingsvergunning géén milieueffectrapport hoeft te worden gemaakt. Er is geen sprake van aanzienlijke milieueffecten die reden geven voor een milieueffectrapport (MER) zoals bedoeld in artikel 11.11 van het Ob.

Verder zijn wij 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, hoofdstuk 2 van het Bkl, te besluiten aan IDKip B.V. een omgevingsvergunning te verlenen:

- Op grond van artikel 3.201 van het Besluit activiteiten leefomgeving (een milieubelastende activiteit) voor het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van meer dan 40.000 stuks pluimvee.
- Tot het opleggen van maatwerkvoorschriften op grond van artikel 22.45 van het omgevingsplan voor het aspect geluid. Deze staan in hoofdstuk 1 van dit besluit.

- tot het stellen van maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.13 van het Bal. De maatwerkvoorschriften staan in het hoofdstuk 2 'maatwerkvoorschriften' van dit besluit.
- Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 3 van dit besluit.
- Daarbij maatwerkvoorschriften (mitigerende maatregelen) op te leggen als bedoeld in artikel 16.53 lid 2a van de Ow. Deze staan in hoofdstuk 4 van dit besluit.

En tevens dat de volgende onderdelen van de aanvraag onderdeel uitmaken van dit besluit:

- Aanvraag d.d. 23 januari 2026
 - DSO-verzoek (aanvraag) met verzoeknummer 2026012300507000, d.d. 23 januari 2026.
 - Ontvangstbevestiging aanvraag Natura 2000-activiteit met kenmerk Z/256189, d.d. 7 juli 2025.
- De aanvullingen van 21 april 2026
 - Een plattegrondtekening van de locatie met situatieschets van de omgeving, tekeningnummer 3411-113-02, d.d. 13 januari 2026, laatste wijziging d.d. 21 april 2026.
 - Bijlage 4 AERIUS Nota van toelichting, ongedateerd en zonder nader kenmerk.
 - AERIUS Bijlage projectberekening (optie 2), kenmerk RbW3E9Hbg7XH, d.d. 21 april 2026.
 - AERIUS Bijlage projectberekening (optie 1), kenmerk ReUqqKwHQ1s3, d.d. 21 april 2026.
 - AERIUS-verschilberekening (optie 2), kenmerk RbW3E9Hbg7XH, d.d. 21 april 2026.
 - AERIUS-verschilberekening (optie 1), kenmerk ReUqqKwHQ1s3, d.d. 21 april 2026.
 - ISL3a-berekening vergunde situatie d.d. 20 april 2026.
 - ISL3a-berekening beoogde situatie d.d. 20 april 2026.
 - V-Stacks vergunning berekening beoogd optie 1 d.d. 20 april 2026.
 - V-Stacks vergunning berekening beoogd optie 2 d.d. 20 april 2026.
 - Rekenmodel Vee-combistof-pluimvee voor optie 2 d.d. 19 mei 2026.
 - Rekenmodel Vee-combistof-pluimvee voor optie 1, d.d. 20 april 2026.
- De aanvullingen van 7 mei 2026
 - Bijlage 2 Milieubelastende activiteiten, versie 1.4, d.d. 7 mei 2026.
 - Bijlage 3 MER aanmeldnotitie, versie 1.6, d.d. 5 mei 2026.
 - Bijlage 5 Veehouderij en volksgezondheid, versie 1.2, d.d. 7 mei 2026.
- De aanvulling van 8 mei 2026
 - Rapport van akoestisch onderzoek met projectnummer 8.5837, versie 1, d.d. 8 mei 2026.

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Zienschijze

Zienschijzen 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.

Zienschijzen 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 omgevingsplan	7
1.1	Geluid	7
2	Maatwerkvoorschriften milieu.....	10
2.1	Algemene voorschriften	10
3	Agrarische voorschriften	12
3.1	Houden van dieren	12
3.2	Hygiënemaatregelen dierenverblijven	12
3.3	Gezondheid.....	12
4	Maatwerkvoorschriften Mitigerende maatregelen	14

Overwegingen

1.	Procedurele aspecten.....	14
1.1.	Gegevens aanvrager	14
1.2.	Projectbeschrijving	14
1.3.	Omschrijving van de aanvraag.....	14
1.4.	Huidige vergunnings situatie.....	14
1.5.	Vergunningplicht	15
1.6.	Bevoegd gezag	15
1.7.	Beoordeling van de aanvraag	15
1.8.	Procedure	15
2.	M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT	16
2.1.	Kenmerken van het project	16
2.2.	Locatie van het project	18
2.3.	Soort en kenmerken van het potentiële effect	20
2.4.	Maatregelen	21
2.5.	Conclusie.....	22
3.	Toetsingskader Milieu	23
3.1.	Inleiding	23
3.2.	Toetsing aanvraag.....	23
3.3.	Besluit activiteiten leefomgeving	23
3.4.	Zorgplicht.....	24

4.	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	24
4.1.	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund.....	24
4.2.	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	25
4.3.	Toepassing (huisvestings)systemen.....	27
5.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	27
5.1.	IPPC-installatie	27
5.2.	BBT-documenten	28
5.3.	BBT-conclusies	28
6.	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	32
6.1.	BBT dierenverblijven ammoniak.....	32
7.	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	33
7.1.	Toetsingskader.....	33
7.2.	Toetsing geurhinder	34
7.3.	Beoordeling dieren met geuremissiefactoren	34
7.4.	Conclusie geurhinder dierenverblijven.....	35
8.	EMISSION Fijnstof UIT DIERENVERBLIJVEN	36
8.1.	BBT dierenverblijven voor fijnstof	36
8.2.	Luchtkwaliteitseisen	36
9.	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	38
9.1.	Het toetsingskader	38
9.2.	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten	40
9.3.	Maatregelen en voorzieningen.....	40
9.4.	Beoordeling en conclusie.....	40
10.	Geluid	44
10.1.	Algemeen.....	44
10.2.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	44
10.3.	Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	45
10.4.	Indirecte hinder	45
10.5.	Bijzondere situaties	45
10.6.	Conclusies.....	46
11.	CONCLUSIE	46

1 MAATWERKVOORSCHRIFTEN OMGEVINGSPLAN

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 de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 1.1.1.2 Binnen 3 maanden nadat de milieubelastende activiteit (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning veehouderij in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controle rapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de maatwerkvoorschriften zoals opgenomen onder 1.1.2.1 en 1.1.2.2 in dit besluit wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden toegestuurd.
- 1.1.1.3 Het bevoegd gezag moet ten minste 2 weken voor het onderzoek worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en over de datum en het tijdstip waarop de geluidmetingen voor het in voorschrift 1.1.1.2 bedoelde onderzoek gaat plaatsvinden. Pas na goedkeuring van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek.

1.1.2 Representatieve bedrijfssituatie

- 1.1.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de milieubelastende activiteit, mag op de in de tabel aangegeven ontvangerpunten (50 meter afstand van de grens van het bedrijf) niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
11	40	37	30
12	41	40	30
13	40	35	30
14	40	35	30
15	43	37	30
16	45	39	30
17	40	37	30
18	40	35	30
19	40	35	30
20	40	40	30
21	40	33	30
22	40	34	30
23	40	38	30
24	40	39	30
25	40	38	30
26	40	37	30

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 1 (rekenpunten) van het geluidrapport van Geurts Technisch Adviseurs B.V. De beoordelingshoogte voor de dag-avond- en nachtperiode is 5 meter.

- 1.1.2.2 Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de milieubelastende activiteit, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Op 50 meter afstand van de grens van het bedrijf	70	65	60

1.1.3 Incidentele bedrijfssituaties

- 1.1.3.1 In afwijking van voorschrift 1.1.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de milieubelastende activiteit, inclusief tijdens de jaarlijkse 7 rondes van in de dagperiode aanvoeren en in de avond- en nachtperiode afvoeren van kuikens, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ in dB(A)		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
11	42	47	45
12	43	47	45
13	41	41	39
14	41	43	42
15	44	44	42
16	46	44	42
17	42	41	40
18	40	37	33
19	40	36	32
20	40	40	32
21	40	35	30
22	40	36	32
23	40	40	37
24	40	43	40
25	44	49	48
26	42	48	46

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 1 (rekenpunten) van het geluidrapport van Geurts Technisch Adviseurs B.V.. De beoordelingshoogte voor de dag-avond- en nachtperiode is 5 meter.

- 1.1.3.2 In afwijking van voorschrift 1.1.2.2 mag het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de milieubelastende activiteit, inclusief tijdens de jaarlijkse 7 rondes in de

nachtperiode afvoeren van kuikens op de in voorschrift 1.1.3.1 genoemde beoordelingspunten niet meer bedragen dan 62 dB(A) in de nachtperiode (23.00 – 07.00 uur).

- 1.1.3.3 In afwijking van voorschrift 1.1.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) veroorzaakt door de milieubelastende activiteit, inclusief 8 maal per jaar mest afvoeren met 6 vrachtwagens en 6 tractoren in de dagperiode en met 2 vrachtwagens en 2 tractoren in de avondperiode, inclusief een loader die gedurende de dagperiode 1,5 uur in werking is en in de avondperiode gedurende een half uur, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$ in dB(A)		
	Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
11	45	44	-
12	45	44	-
13	41	39	-
14	43	41	-
15	45	43	-
16	47	44	-
17	41	39	-
18	40	36	-
19	40	35	-
20	40	40	-
21	40	35	-
22	40	35	-
23	40	38	-
24	40	40	-
25	45	45	-
26	44	44	-

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 1 (rekenpunten) van het geluidrapport van Geurts Technisch Adviseurs B.V.. De beoordelingshoogte voor de dag- en avondperiode is 5 meter.

- 1.1.3.4 Van de activiteiten genoemd in voorschrift 1.1.3.1, 1.1.3.2 en 1.1.3.3 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- de datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden;
 - de begin- en eindtijd van deze activiteit(en);
 - eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

2 MAATWERKVOORSCHRIFTEN MILIEU

2.1 Algemene voorschriften

2.1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit en toegankelijkheid

- 2.1.1.1 Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- d. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - e. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 2.1.1.2 Het terrein, de installaties en de gebouwen moeten schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot het bedrijf moeten hebben.
- 2.1.1.4 Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan de goederen of stoffen die voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 2.1.1.5 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen.
- 2.1.1.6 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Daarvoor moet een ongediertebestrijdingsplan aanwezig zijn.

2.1.2 Instructies

- 2.1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen het bedrijf (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voorschriften van deze vergunning en de veiligheidsmaatregelen, die voor hen gelden.
- 2.1.2.2 Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende en kundig personeel aanwezig zijn om te kunnen ingrijpen.
- 2.1.2.3 De vergunninghouder moet één of meer kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

2.1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 2.1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk of per mail naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 2.1.3.2 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 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 2.1.3.3 Als uit de inhoud van keurings- of inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag worden geïnformeerd.

2.1.4 Registratie

- 2.1.4.1 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- en gasverbruik;
 - 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, d en e moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

- 2.1.4.2 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.

2.1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 2.1.5.1 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 milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.
- 2.1.5.2 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.
- 2.1.5.3 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.

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:

Optie 1 vleeskuikens

Stal nr	Diercategorie	Aantal dieren
1	Vleeskuikens (HE5.8 Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (OW 2010.13.V1)); Overige technieken pluimvee (AP100.4 Warmtewisselaar; 1–95% reductie PM10 (OW 2021.01.V1)) Reductieperc. A: 0% / G: 0% / F: *31%	29.115
2	Vleeskuikens (HE5.8 Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (OW 2010.13.V1)); Overige technieken pluimvee (AP100.4 Warmtewisselaar; 1–95% reductie PM10 (OW 2021.01.V1)) Reductieperc. A: 0% / G: 0% / F: *31%	29.115
3	Vleeskuikens (HE5.8 Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (OW 2010.13.V1)); Overige technieken pluimvee (AP100.4 Warmtewisselaar; 1–95% reductie PM10 (OW 2021.01.V1)) Reductieperc. A: 0% / G: 0% / F: *31%	26.700

Optie 2 ouderdieren van vleeskuikens in opfok

Stal nr	Diercategorie	Aantal dieren
1	Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken (HE3.4 Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (OW 2010.13.V1)); Overige technieken pluimvee (AP100.4 Warmtewisselaar; 1–95% reductie PM10 (OW 2021.01.V1)) Reductieperc. A: 0% / G: 0% / F: *31%	16.650
2	Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken (HE3.4 Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (OW 2010.13.V1)); Overige technieken pluimvee (AP100.4 Warmtewisselaar; 1–95% reductie PM10 (OW 2021.01.V1)) Reductieperc. A: 0% / G: 0% / F: *31%	16.650
3	Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken (HE3.4 Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (OW 2010.13.V1)); Overige technieken pluimvee (AP100.4 Warmtewisselaar; 1–95% reductie PM10 (OW 2021.01.V1)) Reductieperc. A: 0% / G: 0% / F: *31%	15.225

3.2 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

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

3.3 Gezondheid

- 3.3.1 De in het document bijlage 5 Veehouderij en volksgezondheid d.d. 7 mei 2026 aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de milieubelastende activiteit zijn toegepast. Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de locatie aanwezig zijn.
- 3.3.2 Teneinde zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, moeten de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:

- a. strikte hygiëne tijdens de ronden, wat betekent: afgesloten terrein, geen toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid om daarmee ziekte insleep te voorkomen;
- b. zorg voor goede klimatologische omstandigheden tijdens de ronde;
- c. grondige reiniging en ontsmetting van de stallen na de ronde;
- d. uitvoeren van verplichte entingen tegen pluimveeziekten waarbij eenmaal per ronde de dierenarts een bloedonderzoek ter controle zal verrichten;
- e. het jaarlijks maken van hygiënogrammen en jaarlijks een IKB (Integrale ketenbewaking) controle door een gecertificeerde instantie waarbij het gehele productieproces wordt gecontroleerd;
- f. elke ronde Salmonellaonderzoek en tweemaal per jaar Campylobacterieonderzoek;
- g. jaarlijks onderzoek naar de kwaliteit bij gebruik van eigen bronwater;
- h. ongediertebestrijding waaronder Tempexkeverbestrijding.

4 MAATWERKVOORSCHRIFTEN MITIGERENDE MAATREGELEN

- 4.1.1 De inrichtinghouder dient dagelijks een ronde te lopen door de stallen en langs de heaters en warmtewisselaars om de werking van het systeem visueel te controleren. Daarnaast dient de controle van de procesparameters in het elektronisch logboek te worden bijgehouden.
- 4.1.2 De warmtewisselaars dienen iedere 7 weken, na het leegladen van de stallen, schoongemaakt te worden.
- 4.1.3 De inrichtinghouder dient dagelijks bij de klimaatcomputers en registratiesystemen die de data loggen te controleren: de temperatuur, gewicht, voer, de ventilatie in de stal, het CO₂ gehalte en luchtvochtigheid.
- 4.1.4 De temperatuur en ventilatie dienen automatisch geregeld constant gemeten te worden. Daarbij moet een alarm aanwezig zijn moeten de sensors en meters in de stallen periodiek gecontroleerd met een handmeter.
- 4.1.5 In het logboek (stalkaart) dient bij elke ronde de uitval, selectie, darmgezondheid, gewicht, wateropname, voeropname en bijzonderheden opgeschreven te worden bij de dagelijkse ronde. Eventuele aanpassingen of reparaties dienen ook in het logboek te worden vastgelegd.
- 4.1.6 Er dient snijmaissilage als strooisel te worden gebruikt. Het drogestofgehalte en de hoeveelheid snijmaissilage die per jaar wordt gebruikt, dient geborgd te worden via aankoopbonnen.
- 4.1.7 De warmtewisselaars en luchtmengsystemen binnen de inrichting dienen in gebruik te worden gehouden conform de controle en aanwijzingen van het bevoegd gezag. De minimaal geïnstalleerde capaciteit ($8 \text{ m}^3/\text{m}^2$) van de warmtewisselaar dient daarbij in de stallen 1,2 en 3 respectievelijk 11.250, 11.250 en 10.284 m^3/uur te zijn.
- 4.1.8 Darmgezondheid dient dagelijks te worden bepaald aan de mest van de dieren en het gedrag.
- 4.1.9 Voetzolen moeten per kuiken ook bij de slachtlijn worden bekeken en dit moet ook worden teruggekoppeld naar inrichtinghouder.
- 4.1.10 Het ammoniakverwijderingsrendement moet worden geborgd met de sensoren van CO₂, temperatuur, ventilatie en luchtvochtigheid.
- 4.1.11 Binnen de inrichting moet een noodstroomaggregaat aanwezig zijn zodat het systeem ook bij stroomuitval in werking blijft.
- 4.1.12 Er dient gebruik te worden gemaakt van kopladen wanneer de vleeskuikens 5,5 week oud zijn, met leegladen op 7 weken.
- 4.1.13 De in dit hoofdstuk genoemde maatregelen moeten gerealiseerd zijn op het moment dat de vergunning in werking treedt.

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 23 januari 2026 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van IDKip B.V. voor de locatie Boveneind 5 en 5a te Westerbeek.

1.2. Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het oprichten van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee. Er worden nieuwe stallen gebouwd voor het houden van maximaal 84.930 vleeskuikens of 48.525 ouderdieren van vleeskuikens in opfok op een luchtmengstelsel voor droging strooisellaag (OW 2010.13) in combinatie met een warmtewisselaar (OW 2021.01). Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning en de bijlagen. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteit:

- Het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van meer dan 40.000 stuks pluimvee (artikel 3.201 van het Bal).

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- Aanvraag d.d. 23 januari 2026
 - DSO-verzoek (aanvraag) met verzoeknummer 2026012300507000, d.d. 23 januari 2026.
 - Ontvangstbevestiging aanvraag Natura 2000-activiteit met kenmerk Z/256189, d.d. 7 juli 2025.
- De aanvullingen van 21 april 2026
 - Een plattegrondtekening van de locatie met situatieschets van de omgeving, tekeningnummer 3411-113-02, d.d. 13 januari 2026, laatste wijziging d.d. 21 april 2026.
 - Bijlage 4 AERIUS Nota van toelichting, ongedateerd en zonder nader kenmerk.
 - AERIUS Bijlage projectberekening (optie 2), kenmerk RbW3E9Hbg7XH, d.d. 21 april 2026.
 - AERIUS Bijlage projectberekening (optie 1), kenmerk ReUqqKwHQ1s3, d.d. 21 april 2026.
 - AERIUS-verschilberekening (optie 2), kenmerk RbW3E9Hbg7XH, d.d. 21 april 2026.
 - AERIUS-verschilberekening (optie 1), kenmerk ReUqqKwHQ1s3, d.d. 21 april 2026.
 - ISL3a-berekening vergunde situatie d.d. 20 april 2026.
 - ISL3a-berekening beoogde situatie d.d. 20 april 2026.
 - V-Stacks vergunning berekening beoogd optie 1 d.d. 20 april 2026.
 - V-Stacks vergunning berekening beoogd optie 2 d.d. 20 april 2026.
 - Rekenmodel Vee-combistof-pluimvee voor optie 2 d.d. 19 mei 2026.
 - Rekenmodel Vee-combistof-pluimvee voor optie 1, d.d. 20 april 2026.
- De aanvullingen van 7 mei 2026
 - Bijlage 2 Milieubelastende activiteiten, versie 1.4, d.d. 7 mei 2026.
 - Bijlage 3 MER aanmeldnotitie, versie 1.6, d.d. 5 mei 2026.
 - Bijlage 5 Veehouderij en volksgezondheid, versie 1.2, d.d. 7 mei 2026.
- De aanvulling van 8 mei 2026
 - Rapport van akoestisch onderzoek met projectnummer 8.5837, versie 1, d.d. 8 mei 2026.

Bij de beoordeling van de aanvraag is verder betrokken:

- Gezondheidskundige advisering GGD "Geactualiseerd advies Boveneind 5-5a Westerbeek WBG MV-573577165-55747 "d.d. 11 mei 2026;

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de locatie is eerder onderstaande ververgunning verleend/melding geaccepteerd:

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Omgevingsvergunning beperkte milieutoets*	14 december 2023	Z2023-00003862	Tijdelijke omgevingsvergunning voor het realiseren van een varkensstal volgens een nieuw concept
Melding Activiteitenbesluit	27 juni 2023	Z2023-00003776	Oprichten varkenshouderij

*Deze vergunning wordt onder de Omgevingswet aangemerkt als een Omgevingsvergunning.

1.5. Vergunningplicht

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

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

1.6. Bevoegd gezag

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

1.7. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager meerdere malen in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de laatste aanvullende gegevens ontvangen op 8 mei 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. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.8. Procedure

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

Gelet hierop hebben wij op 28 januari 2026 overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow van de aanvraag kennisgegeven op internet via www.officielebekendmakingen.nl.

2. M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT

Het voorgenen project valt onder categorie installaties voor intensieve veehouderij (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. Voorafgaand aan 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

De activiteit betreft het oprichten van een pluimveehouderij. Hierbij worden 84.930 dierplaatsen voor vleeskuikens (optie 1) opgericht of 48.525 dierplaatsen voor ouderdieren van vleeskuikens in opfok (optie 2) opgericht.

In deze of/of situatie is optie 1 (vleeskuikens) worst-case voor de emissies van geur en fijnstof en optie 2 (ouderdieren van vleeskuikens in opfok) worst-case voor de emissie van ammoniak. In de rest van deze m.e.r.-beoordeling worden niet beide situaties volledig beoordeeld maar wordt per onderdeel uitgegaan van de slechtste optie.

Ammoniak

De beoogde ammoniakemissie en daarmee de depositie neemt toe ten opzichte van de huidige vergunning milieubelastende activiteit met respectievelijk 1.294,63 kg en 3.247,53 kg. Er wordt voldaan aan de maximale emissiewaarde van het Bal.

Geur

Paragraaf 22.3.6 van het Omgevingsplan van de gemeente Land van Cuijk vormt het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De gemeente Land van Cuijk heeft voor de inwerkingtreding van de omgevingswet een geurverordening vastgesteld. De geurverordening van de gemeente Land van Cuijk vormt het

tijdelijke deel van het Omgevingsplan.

Uit de notitie blijkt dat de geuremissie alleen bij optie 1 toeneemt. Omdat de geurbelasting in optie 1 toeneemt, neemt automatisch ook de cumulatieve geurbelasting naar de omgeving in optie 1 toe.

Door de initiatiefnemer is aangetoond met een achtergrondgeurberekening van de vergunde en beoogde situatie dat door de voorgestelde uitbreiding bij vrijwel alle woningen sprake is van een afname of gelijkblijvende geurbelasting. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de uitbreiding geen verslechtering van het leefklimaat oplevert op de omliggende geurgevoelige objecten.

Fijn stof

Het project betreft een uitbreiding van het aantal dieren. Dit kan gevolgen hebben voor de emissie van fijn stof. Het Besluit Kwaliteit Leefomgeving vormt het toetsingskader voor de emissie van fijn stof vanuit dierenverblijven.

Uit beoordeling van de fijn stofemissie blijkt dat deze toeneemt. Uit de stukken, waaronder een ISL3a-berekening, blijkt dat ruimschoots wordt voldaan aan de gestelde normen.

Conclusie ammoniak, geur en fijn stof

Nu de voorgestelde opzet van het bedrijf, de plaatselijke omstandigheden van de omgeving in het kader van de ammoniakemissie en -depositie, de geuremissie en -belasting en de fijn stof im- en emissie niet bijzonder zijn en er wordt voldaan aan de eisen uit de paragraaf 22.3.6 van het omgevingsplan en rijksomgevingswaarden voor fijnstof, kan gesteld worden dat deze emissies niet leiden tot aanzienlijke milieueffecten.

Geluid

Voor wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename, omdat het uitvoeren van de activiteit inhoudt dat een bestaande veehouderij wordt gewijzigd. Op basis van het ingediende rapport van akoestisch onderzoek en de afstanden van de veehouderij tot geluidsgevoelige objecten is niet te verwachten dat het uitvoeren van de activiteit tot aanzienlijke milieueffecten zal leiden.

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Ten behoeve van de bedrijfsvoering worden de volgende hulpbronnen gebruikt: voedsel voor het pluimvee, elektriciteit, propaangas en leiding- en grondwater. De initiatiefnemer heeft aangegeven allerlei maatregelen toe te passen om zo zuinig mogelijk met de hulpbronnen om te gaan. Zo zijn onder andere de daken en de wanden van de stallen geïsoleerd, is er sprake van frequentiegeregelde ventilatie en is de verlichting voorzien van TL en LED.

Productie van afvalstoffen

Binnen de veehouderij ontstaan bedrijfsafvalwater, kadavers, mest, huishoudelijk afval, papier, metaal, glas en kunststoffen (emballages). De initiatiefnemer heeft bovenstaande aspect voldoende uitgewerkt in de notitie. Hieruit blijkt dat de afvalstromen op een verantwoorde wijze worden opgeslagen en afgezet.

Verontreiniging en hinder

Verontreiniging van bodem, grondwater en oppervlaktewater is niet te verwachten. Dierlijke mest wordt opgeslagen in de stallen. De grond- en hulpstoffen en afvalstoffen worden opgeslagen in daarvoor bestemde opslagen die een aaneengesloten bodemvoorziening hebben en geschikt zijn voor de opgeslagen stof. Vervuild water wordt niet geloosd op het oppervlaktewater of in de bodem. Het niet verontreinigd regenwater van het erf en de daken wordt in de bodem geïnfiltreerd.

Risico's op ongevallen

De aard van de activiteiten van een pluimveehouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, leiden tot extra risico op ongevallen. De voorschriften die voor de veehouderij van toepassing zijn, zijn voldoende om de kans op calamiteiten te beperken.

Volksgezondheid

Op dit moment zijn er voor de beoordeling van de risico's voor de volksgezondheid veroorzaakt door emissies vanuit veehouderijen, twee, in Noord-Brabant ontwikkelde toetsingskaders beschikbaar. Dit zijn de 'Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid, 2.0' (Handreiking) en de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (Notitie). De Handreiking bevat een praktisch stappenplan waarin de afweging wordt gemaakt of de gemeente zelf de beoordeling uitvoert, dan wel dat een GGD-advies wenselijk wordt geacht. De notitie bevat ook een specifiek toetsingskader voor endotoxine.

Voor de voorgenomen activiteit is advies gevraagd aan de GGD.

Op 11 mei 2026 (WBG MV-573577165-55747) heeft de GGD een advies uitgebracht over de voorgenomen activiteit.

Door initiatiefnemer is in het document Bijlage 5 Veehouderij en volksgezondheid van 21 april 2026 aangegeven welke maatregelen op het gebied van volksgezondheid worden genomen.

Daarnaast bevat de Notitie een specifiek toetsingskader voor endotoxine. Voor de activiteit geldt een endotoxine richtafstand van 220 meter. De afstand tot de dichtstbijzijnde gevoelige bestemming is groter, namelijk 390 meter. Voor de verdere beoordeling en nadere uitwerking van het onderdeel volksgezondheid wordt verwezen naar Hoofdstuk 9.

De voorgenomen activiteit is geen reden om vanuit het aspect volksgezondheid om en M.E.R. te verlangen.

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:
 - a. wetlands oeverformatie en riviermondingen;
 - b. kustgebieden en mariene milieu;
 - c. berg- en bosgebieden;
 - d. reservaten en natuurparken;
 - e. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd;
 - f. speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn);
 - g. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen;
 - h. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid;
 - i. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

2.2.1. Overwegingen

De plaats waar de activiteit wordt verricht

De veehouderij ligt aan Boveneind 5 en 5a te Westerbeek, kadastraal bekend als gemeente Oploo, sectie N, nummers 508 (gedeeltelijk), 519 en 520. Dit ligt in het buitengebied van Westerbeek. Op ongeveer 1.700 meter ligt de bebouwde kom van Westerbeek. In de directe nabijheid van de veehouderij liggen enkele burgerwoningen en woningen behorende bij veehouderijen. De directe omgeving waar de activiteit wordt verricht is voornamelijk in gebruik als grasland en bouwland.

Stikstofdepositie/Natura 2000 activiteit

De veehouderij kan vanwege stikstofdepositie door de uitstoot van ammoniak, schadelijke effecten veroorzaken op Natura 2000-gebieden.

De m.e.r.-beoordeling beperkt zich tot de effecten die veroorzaakt worden door de activiteit waarvoor een omgevingsvergunning aangevraagd moet worden, in dit geval de wijziging of uitbreiding van een installatie (de verandering).

Er is voor wat betreft het aspect stikstofdepositie geen sprake van aanzienlijke milieueffecten, als de verandering op zichzelf geen stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden tot gevolg heeft (0,00 mol/ha/j), dan wel leidt tot een afname van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden ten opzichte van de Wnb-vergunde situatie.

Door de aanvrager is aangetoond dat de stikstofdepositie afneemt ten opzichte van de Wnb-vergunde situatie. In het kader van het onderdeel stikstofdepositie voor de natura 2000 activiteit wordt een PAS-maatregel toegepast. De PAS-maatregel (speciaal strooisel met snijmaïssilage) wordt in bijlage V en VI van de Omgevingsregeling niet vermeld, en wordt daarom voor de beoordeling van de milieubelastende activiteit niet toegepast, maar deze is voor beoordeling van het onderdeel natuur in het kader van de mer-beoordeling wel relevant. In deze of/of situatie is voor het bepalen van de emissies bij ammoniak de situatie met opfokouderdieren bepalend. In de verdere rapportage wordt van deze worst-case situatie uitgegaan.

Uit de AERIUS-calculator verschilberekening met kenmerk RbW3E9Hbg7XH d.d. 21 april 2026 blijkt dat er sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de Wabo-vergunde situatie op een van de Natura 2000-gebieden. Uit de analyse van de hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben, blijkt dat de berekende depositiebijdrage overal gelijk blijft of een afname vertoont en dat de berekende toename alleen voorkomt op hexagonen waar uit analyse blijkt dat sprake is van randeffecten. Dit houdt in dat de berekende depositietoename het resultaat is van de maximale rekenafstand van 25 kilometer, waardoor de emissie van tenminste één van de bronnen uit de referentiesituatie niet reikt tot de hexagonen die nu een depositietoename laten zien. Gelet hierop kunnen effecten van de toename op de hexagonen, waarbij sprake is van een randeffect, bij voorbaat worden uitgesloten omdat in de zone van hexagonen waarop alle bronnen een effect hebben overal een afname of gelijk blijven van depositie te zien is.

Op 7 september 2022 heeft de Raad van State een uitspraak gedaan over een aantal emissiearme stalsystemen. In de kamerbrief "Voortgang integrale aanpak landelijk gebied en opvolging uitspraak Raad van State over Porthos" van 25 november 2022 is bevestigd door de minister dat de conclusies van deze uitspraak kunnen worden doorgetrokken naar alle emissiearme stalsystemen. Gesteld is dat voor het onderdeel natuur niet meer kan worden gegarandeerd dat er geen negatieve gevolgen voor beschermde natuurgebieden zijn. Daarom heeft de initiatiefnemer zijn verzoek aangevuld met een zogenaamde passende beoordeling. Uit deze beoordeling blijkt dat binnen de veehouderij beschermingsmaatregelen worden genomen. Wij zijn van mening dat met deze beschermingsmaatregelen de ammoniakemissiefactor zoals opgenomen in de Omgevingsregeling voldoende is gewaarborgd. Voor het beoordelen van het onderdeel natuur kan dan ook van deze

ammoniakemissiefactor worden uitgegaan. Hierbij merken wij op dat deze maatregelen in overeenstemming zijn met de mogelijke maatregelen die volgen uit een uitspraak van de Rechtbank Oost-Brabant van 24 mei 2022 (zaaknummer: SHE 21/386 WABOA V162. Ook is er geen sprake van andere effecten op Natura 2000-gebieden. Gelet hierop hoeft er geen MER te worden opgesteld.

Door de aanvrager is op 28 juni 2025 een aanvraag om een vergunning Natura 2000-activiteit (kenmerk Z/256189) ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant.

Grondwaterbeschermingsgebieden, stiltegebieden en dergelijke

De veehouderij ligt niet in of in de nabijheid van andere bijzondere gebieden.

Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu

De gevraagde oprichting van de nieuwe pluimveestallen bij een bestaande veehouderij leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten.

Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang

De veehouderij is niet gelegen in een gebied met cultuurhistorische waarde.

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. De dichtstbijzijnde woning van derden is gelegen op circa 320 meter afstand van de dichtstbijzijnde gevel van de stal. De afstand tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied, Deurnsche Peel & Mariapeel, bedraagt circa 7.000 meter. Als gevolg van het houden van dieren is het mogelijk dat hinder optreedt. De duur van de hinder is continu, hoewel de mate van hinder sterk afhankelijk is van onder andere de temperatuur en bedrijfsomstandigheden, terwijl het effect alleen omkeerbaar is als de bedrijvigheid op de locatie stoppen.

De kenmerken van de belangrijkste (mogelijk) optredende milieueffecten zijn hiervoor aan de orde gesteld. Daaruit kan het volgende worden afgeleid. De aangeleverde gegevens bieden voldoende inzicht in het bereik, waarschijnlijkheid, orde, grootte en complexiteit van de effecten vanuit de veehouderij. Er is geen sprake van grensoverschrijdende effecten. De aangeleverde gegevens bieden voldoende inzicht in duur, frequentie, cumulatie en de omkeerbaarheid van de effecten.

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. Deze zijn opgenomen in paragraaf 3.3.1 van het document MER-aanmeldnotitie met datum 28 juni 2025, laatst aangevuld op 5 mei 2026.

Wij hebben de kenmerken en maatregelen betrokken bij de toetsing of voor het project een milieueffectrapport moet worden gemaakt. Een beschrijving van de kenmerken en de verplichting tot het uitvoeren van de bedoelde maatregelen en het tijdstip waarop die maatregelen gerealiseerd moeten zijn, worden als voorschrift aan de vergunning verbonden.

Uitvoeren mitigerende maatregelen

In de notitie heeft de initiatiefnemer aangegeven de volgende mitigerende maatregelen te zullen realiseren om de milieugevolgen van zijn voorgenomen activiteiten te verminderen dan wel te vermijden.

1. De inrichtinghouder loopt bij zijn dagelijkse ronde door de stallen ook langs de heaters en warmtewisselaars en controleert hiermee regelmatig visueel de werking van het systeem, bovenop controle van de procesparameters in het elektronisch logboek. Daarnaast worden de warmtewisselaars iedere 7 weken schoon gemaakt na het leeghalen van de stallen. Hierdoor blijft deze op zijn best functioneren.
2. De inrichtinghouder controleert dagelijks bij de klimaatcomputers en registratiesystemen die de data loggen de temperatuur gewicht, voer en de ventilatie in de stal en ook het CO₂ gehalte en luchtvochtigheid.
3. De temperatuur en ventilatie wordt automatisch geregeld constant gemeten en het CO₂ gehalte borgt de werking van het systeem. Er is ook een alarm als deze boven de 3.000 ppm komt. De verwarming heeft de uitstoot en verbranding allemaal buiten de stal, er is geen directe verbranding zodat het CO₂ gehalte niet kan worden verstoord als parameter voor de emissies. Daarnaast worden de sensors en meters in de stallen periodiek gecontroleerd met een handmeter.
4. Op de stalkaarten die als logboek worden gebruikt wordt bij elke ronde uitval, selectie, darmgezondheid, gewicht, wateropname, voeropname en bijzonderheden opgeschreven bij de dagelijkse ronde (eventuele aanpassingen of reparaties worden (kort) beschreven en ook op de stalkaart vastgelegd).
5. Er wordt snijmaissilage gebruikt. Het voordeel van snijmaissilage is dat het een zeer groot vocht absorberend vermogen heeft. Door het grotere absorberend vermogen dan houtvezel en ander strooisel blijft de ondergrond droger. Snijmaissilage is zuur en bind daardoor ammoniak. Hierdoor ontstaat er minder stikstof en is er dus minder uitstoot. Het droge stofgehalte van verse snijmaissilage is ongeveer 35% en van de voorgedroogde snijmaissilage ongeveer 85% en de hoeveelheid snijmaissilage, die per jaar is gebruikt wordt geborgd via aankoopbonnen, waarmee de hoeveelheid per m² kan worden bepaald.
6. De warmtewisselaars en luchtmengsystemen binnen de inrichting worden in gebruik gehouden conform de controle en aanwijzingen van het bevoegd gezag. De minimaal geïnstalleerde capaciteit (8 m³/m²) van de warmtewisselaar is in de stallen 1,2 en 3 respectievelijk 11.250, 11.250 en 10.284 m³/uur. De maximaal haalbare capaciteit per unit warmtewisselaar is 30.000 m³/uur. Hier zit iedere stal ruimschoots onder, dus zal de warmtewisselaar makkelijk goed

kunnen functioneren. Het principe van een warmtewisselaar is dat binnenkomende lucht opgewarmd wordt, waardoor de luchtvochtigheid van die lucht daalt. Dit betekent dat drogere lucht meer vocht kan opnemen, waardoor de strooisellaag droger blijft en een drogere strooisellaag zorgt voor minder ontstaan van ammoniak en draagt daarmee bij aan een lagere stikstof uitstoot.

7. Dierenwelzijn is de belangrijkste parameter voor de uiteindelijke emissie. Darmgezondheid wordt dagelijks bepaald aan de mest van de dieren en het gedrag, dieren nemen graag stofbaden (bortelen) en daarvoor is een losse en droge laag strooisel belangrijk. Luchtvochtigheid bepaald strooiselkwaliteit en droogte ervan. Dit wordt continue gemeten en 50 tot 70% is de range waarbinnen deze voldoende droog kan zijn. Bij de dagelijkse ronde bekijkt de inrichtinghouder de kwaliteit en kan stappen van 5% instellen op de klimaatcomputer. Een te nat strooisel zorgt voor plakvoeten bij de dieren en ammoniakvorming. Dit kun je visueel en handmatig voelen aan de plakkerigheid van het strooisel. Eventueel kan het klimaat anders worden ingesteld of strooisel bij worden gevoegd.
8. Voetzolen worden per kuiken ook bij de slachtlijn bekeken en dit wordt teruggekoppeld, zodat de inrichtinghouder dit bij een volgende ronde kan gebruiken om te voorkomen.
9. Het ammoniakverwijderingsrendement wordt met de sensoren van CO₂, temperatuur, ventilatie en luchtvochtigheid geborgd.
10. Binnen de inrichting is een noodstroomaggregaat aanwezig zodat het systeem ook bij stroomuitval in werking blijft.
11. Er wordt gebruik gemaakt van kopladen wanneer de vleeskuikens 5,5 week oud zijn, met leegladen op 7 weken. Doordat er de laatste 1,5 week minder vleeskuikens aanwezig zijn, wordt er minder urine en mest geproduceerd, wat in minder ammoniak en daarmee minder stikstofdepositie resulteert.

Deze maatregelen dienen gerealiseerd te zijn wanneer de vergunning in werking treedt.

2.5. Conclusie

De voorgenomen projectactiviteiten van IDKip 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 daarom op grond van artikel 11.11 van het Ob wel voorschriften verbonden.

3. TOETSINGSKADER MILIEU

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op een milieubelastende activiteit (MBA) als bedoeld in artikel 3.201 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Het gaat hierbij om oprichting van een pluimveehouderij waartoe één of meer IPPC-installaties behoren, zoals genoemd in Bijlage I categorie 6.6 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

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.

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.

3.3. Besluit activiteiten leefomgeving

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

- kleinschalig tanken (paragraaf 4.39 Bal);
- 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);
- opslaan van goederen (paragraaf 4.104 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	ouE / dier / sec	g / dier / jaar	aantal	Kg NH ₃ / jaar	ouE / sec	g / jaar
A	Dekberen van 7 maanden en ouder (HD4.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2010.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	0,825	10,285	36	4	3,3	41,14	144,0
A	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige	0,1035	4,29	14,8	240	24,84	1.029,6	3.552,0

	huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2010.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%							
A	Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2010.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	0,63	10,285	35	66	41,58	678,81	2.310,0
A	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2010.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	1,245	15,345	32	24	29,88	368,28	768,0
A	Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2010.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	0,45	12,65	30,6	864	388,8	10.929,6	26.438,4
	Totaal					488,4	13.047,43	33.212,4

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 en 3 weergegeven. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Stal nr	Diercategorie	Omrekenfactor			Aanvraag optie 1			
		Kg NH ₃ / dier / jaar	ou _E / dier / sec	g / dier / jaar	aantal	Kg NH ₃ / jaar	ou _E / sec	g / jaar
1 vk	Vleeskuikens (HE5.8 Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (OW	0,021	0,33	*15,18	29.115	611,415	9.607,95	441.965,7

	2010.13.V1)); Overige technieken pluimvee (AP100.4 Warmtewisselaar; 1-95% reductie PM10 (OW 2021.01.V1)) Reductieperc. A: 0% / G: 0% / F: *31%							
2 vk	Vleeskuikens (HE5.8 Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (OW 2010.13.V1)); Overige technieken pluimvee (AP100.4 Warmtewisselaar; 1-95% reductie PM10 (OW 2021.01.V1)) Reductieperc. A: 0% / G: 0% / F: *31%	0,021	0,33	*15,18	29.115	611,415	9.607,95	441.965,7
3 vk	Vleeskuikens (HE5.8 Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (OW 2010.13.V1)); Overige technieken pluimvee (AP100.4 Warmtewisselaar; 1-95% reductie PM10 (OW 2021.01.V1)) Reductieperc. A: 0% / G: 0% / F: *31%	0,021	0,33	*15,18	26.700	560,7	8.811,0	405.306,0
	Totaal					1.783,53	28.026,9	1.289.237,4

Tabel 2 aangevraagde vergunning optie 1

Stal nr	Diercategorie	Omrekenfactor			Aanvraag optie 2			
		Kg NH ₃ / dier / jaar	ouE / dier / sec	g / dier / jaar	aantal	Kg NH ₃ / jaar	ouE / sec	g / jaar
1 od	Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken (HE3.4 Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (OW 2010.13.V1)); Overige technieken pluimvee (AP100.4 Warmtewisselaar; 1-95% reductie PM10 (OW 2021.01.V1)) Reductieperc. A: 0% / G: 0% / F: *31%	0,077	0,18	*15,87	16.650	1.282,05	2.997,0	264.235,5
2 od	Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken (HE3.4 Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (OW 2010.13.V1)); Overige technieken pluimvee (AP100.4 Warmtewisselaar; 1-95% reductie PM10 (OW	0,077	0,18	*15,87	16.650	1.282,05	2.997,0	264.235,5

	2021.01.V1)) Reductieperc. A: 0% / G: 0% / F: *31%							
3 od	Ouderdieren van vleeskuikens in opfok jonger dan 19 weken (HE3.4 Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag met warmtewisselaar (OW 2010.13.V1)); Overige technieken pluimvee (AP100.4 Warmtewisselaar; 1-95% reductie PM10 (OW 2021.01.V1)) Reductieperc. A: 0% / G: 0% / F: *31%	0,077	0,18	*15,87	15.225	1.172,325	2.740,5	241.620,75
	Totaal					3.736,425	8.734,5	770.091,75

Tabel 3 aangevraagde vergunning optie 2

4.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In alle 3 de stallen worden huisvestingssystemen en aanvullende technieken toegepast waarbij is verwezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van deze huisvestingssystemen en aanvullende technieken in de stallen met de nummers 1, 2 en 3 moet overeenkomen met de beschrijving van deze huisvestingssystemen en aanvullende technieken. 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. 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 deze stallen de omgevingsdienst 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.

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN

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:

- 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 84.930 dierplaatsen voor vleeskuikens (optie 1) of 48.525 dierplaatsen voor ouderdieren van vleeskuikens in opfok (optie 2). 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.

5.2. BBT-documenten

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

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

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

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.

5.3. BBT-conclusies

5.3.1. 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 iken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Verder wordt voor het waterverbruik en de besparende maatregelen verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit het Bal en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt paragraaf 3.2.20 van het Bal.

Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)

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

Geluid (geluidsbeheerplan en geluidemissies)

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

niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid/de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

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

Uit de aanvraag blijkt dat meerdere technieken worden toegepast waaronder:

- De aanwezige tractor wordt door het bedrijf goed onderhouden en het eigen materieel voldoet aan de van toepassing zijnde eisen ten aanzien van geluid;
- De oriëntatie van de ventilatie is zo gekozen dat deze zo min mogelijk op de omliggende woningen is gericht om overlast zoveel mogelijk te beperken. De bebouwing scherm ook een aanzienlijk deel van de activiteiten op de locatie af;
- De ventilatoren worden volledig nieuw geplaatst en voldoen aan de huidige stand der techniek. Hierbij is zoveel mogelijk rekening gehouden met positionering en plaatsing achter stofkappen waardoor geluidsdemping optreedt;
- Zoveel mogelijk activiteiten worden overdag uitgevoerd.

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 wordt bij de vleeskuikens (optie 1) en bij de ouderdieren van vleeskuikens in opfok (optie 2) een emissiearm huisvestingssysteem met aanvullende techniek toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk 6 Ammoniakemissie uit dierenverblijven) en BBT dierenverblijven voor fijnstof (hoofdstuk 8 Emissie fijnstof uit dierenverblijven)*' blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestingssystemen 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.

Door het toepassen van warmtewisselaars op de stallen 1, 2 en 3 in beide opties is aan deze BBT voldaan.

- 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.

Door het toepassen van de volgende maatregelen in de stallen 1, 2 en 3 in beide opties is aan deze BBT voldaan:

- De emissiepunten zijn dusdanig gedimensioneerd dat de voorgrondbelasting ter plaatse van de meest bepalende burgerwoningen ruimschoots voldoet aan de geurnormen;
- Op elke stal wordt een warmtewisselaar geplaatst;
- De mest wordt na elke ronde volledig uit de stal verwijderd.

- ammoniakemissie

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

Door het toepassen van een emissiearm huisvestingssysteem met inbegrip van aanvullende techniek in de stallen 1, 2 en 3 in beide opties is aan deze BBT voldaan.

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

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

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

Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BBT-conclusies, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast kunnen hieraan eisen worden gesteld. Afhankelijk van de lokale omstandigheden en regelgeving kan mestvergisting of mestscheiding al dan niet in combinatie met nitrificatie en denitrificatie van drijfmest als BBT worden beschouwd bij varkens. Voor pluimvee zijn dit de nageschakelde mestdroogtechnieken.

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 milieubeheersysteem (zie hiervoor).

5.3.2. 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.

5.3.3. 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 moet worden voldaan aan paragraaf 5.4.1 van het Bal. Hiermee zijn de aangevraagde en vergunde activiteiten in overeenstemming met de BREF Energie-efficiëntie.

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.

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

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

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

Stal	Diercategorie/huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek/nummer systeembeschrijving	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde (A,B,C, of N.v.t.)
1, 2 en 3 optie 1	Vleeskuikens; Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW 2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW 2021.01.V1)	84.930	0,021	0,024	C
1,2 en 3 optie 2	Ouderdieren van vleeskuikens in opfok; Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW 2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW 2021.01.V1)	48.525	0,077	0,183	C

In de stallen 1, 2 en 3 voor overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek de maximale emissiewaarde in beide opties niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

6.1.3. Conclusie BBT-dierenverblijven

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

7. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan het omgevingsplan van de gemeente Land van Cuijk geldend vanaf 30 september 2025.

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
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
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

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.

Binnen de installatie worden enkel dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld.

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

7.3. 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.

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

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

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is uitgevoerd. De uitwerking hiervan is opgenomen in hoofdstuk 19 van Bijlage 2 milieubelastende activiteiten van 7 mei 2026. Hieruit blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor de geurbelasting. Verder blijkt ook dat aan de genoemde minimumafstanden voor de adressen wordt voldaan.

In tabel 6 is een overzicht gegeven van de geurgeoelige 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 6 geurbelasting en geurhinder, worst-case situatie aangevraagde vergunning (optie 1)

Geurgeoelige gebouwen, niet zijnde een veehouderij:						
Adres geurgeoelig gebouw	Cat. gebouw	Geurbelasting (OU _e /m ³)		Gemeten tot buitenzijde		
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal
Boveneind 2	Buiten	1.6	8.0			
Veldweg 1	Buiten	4.6	8.0	340	25	1
Veldweg 3	Buiten	3.9	8.0			
Peelkanaalweg 3	Buiten	1.1	8.0			
Vredeweg 15	Buiten	0.5	14.0			
Den Eik 12	Binnen	0.7	2.0			
Vredepeelweg 24	Buiten	1.0	8.0			
Geurgeoelige gebouwen, zijnde een veehouderij:						
Adres geurgeoelig gebouw	Cat. gebouw	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde	
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)
Boveneind 3	Buiten	390	50	3		

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 geurgeoelige 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

In tabel 7 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 7 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage V (voor huisvestingssystemen) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling en maximale emissiewaarde op basis van artikel 4.822 (kippen, kalkoenen en eenden) van het Bal.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem en indien van toepassing aanvullende techniek / nummer systeembeschrijving	Aantal dieren	Emissiefactor (gram PM ₁₀ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (gram PM ₁₀ per dierplaats per jaar)
1, 2 en 3 (optie 1)	Vleeskuikens; Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW 2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW 2021.01.V1)	84.930	15,18	16,0
1, 2 en 3 (optie 2)	Ouderdieren van vleeskuikens in opfok; Luchtmengsysteem voor droging strooisellaag (OW 2010.13.V1) met warmtewisselaar (OW 2021.01.V1)	48.525	15,87	16,0

In de stallen 1, 2 en 3 overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde in beide opties niet. De uitvoering van deze stallen voldoet 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, stikstofdioxide, fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀), benzeen, lood en koolmonoxide.

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

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

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

8.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀). De stoffen stikstofdioxide en stikstofdioxide komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de veehouderij kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide en stikstofdioxide 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, [redacted], [redacted], [redacted] en [redacted], 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 volièrerestallen 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.

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor fijnstof. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a op 20 april 2026.

Naast de dierenverblijven zorgen ook verkeersbewegingen voor emissies van fijnstof. De fijnstof emissie afkomstig van de verkeersbewegingen zijn, in vergelijking met de emissies afkomstig van dieren, echter zeer beperkt. Dit blijkt uit de berekening met de NIBM-tool¹. Uit deze berekening is gebleken dat de emissie van fijnstof afkomstig van verkeersbewegingen NIBM is en daarom als niet significant aan te merken is.

De emissie van fijnstof (PM₁₀) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 800 kg per jaar en de achtergrondconcentratie van het gebied bedraagt niet meer dan 27 µg/m³. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

8.2.3. Conclusie

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

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 onderzoeksrapporten²:

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

² Deze rapporten zijn op 7 juli 2016 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2016/07/07/kamerbrief-aanbieding-rapporten-gezondheidsrisico-s-rond-veehouderijen>.

- 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, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062³. Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd⁴. Op 10 oktober 2019 is door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Gelderland, Overijssel en Utrecht gepubliceerd⁵. Daarnaast is op 24 november 2021 door het Nivel het onderzoeksrapport Longontsteking in de nabijheid van geitenhouderijen in Noord-Brabant en Limburg: actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2017 – 2019 gepubliceerd⁶. Op 4 februari 2025 is door het RIVM het onderzoeksrapport 'Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO-III); Actualisatie epidemiologische studies 2014-2019, Onderzoek naar longontsteking rond geitenhouderijen 2018-2024' gepubliceerd⁷. 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

³ Dit rapport is op 16 juni 2017 aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-economische-zaken/documenten/kamerstukken/2017/06/16/kamerbrief-bij-het-rapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-aanvullende-studies>.

⁴ Op 22 oktober 2018 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2018/10/22/kamerbrief-met-reactie-op-deelrapport-veehouderij-gezondheid-omwonenden>

⁵ Op 24 april 2020 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2020/04/24/kamerbrief-over-deelonderzoek-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden>

⁶ Op 24 november 2021 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-landbouw-natuur-en-voedselkwaliteit/documenten/kamerstukken/2021/11/24/kamerbrief-stand-van-zaken-diverse-onderwerpen-diergezondheid>

⁷ 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>.

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. Er wordt een installatie opgericht voor het houden van landbouwhuisdieren, te weten 3 stallen voor het houden van in totaal 84.930 vleeskuikens (optie 1) of 48.525 ouderdieren van vleeskuikens in opfok (optie 2). 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. Voor de beoogde situatie is op 11 mei 2026 een GGD-advies ontvangen.

9.3. Maatregelen en voorzieningen

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

Bij de aanvraag is in 'Bijlage 5 Veehouderij en volksgezondheid' van 7 mei 2026 aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

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 dierenverblijven voor pluimvee zijn maximale emissiewaarden voor fijnstof (PM₁₀) opgenomen in het Bal. Aan deze emissiewaarden, die van toepassing zijn op dierenverblijven die op of na 1 juli

2015 zijn of worden opgericht, wordt voldaan (zie het hoofdstuk 'Emissie fijnstof uit dierenverblijven').

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

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

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

De 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 in beide opties toe ten opzichte van de vergunde situatie. De stallen 1, 2 en 3 worden in beide opties voorzien van een warmtewisselaar met een fijnstofemissiereductie van 31%.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In beoogde situatie is deze afstand minimaal 220 meter (optie 1). 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 (Boveneind 3) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (stal 3) bedraagt ongeveer 390 meter.

De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

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 de toetsing aan de Handreiking is sprake van een verhoogd risico voor de volksgezondheid. Vanwege de forse toename van emissies is de GGD om een advies gevraagd.

Op 11 mei 2026 hebben wij het advies van de GGD, met kenmerk WBG MV-573577165-55747, ontvangen.

De GGD geeft in de conclusie van hun advies het volgende aan:

Op basis van de risicobeoordeling zijn de volgende gezondheidsaspecten belangrijk om mee te wegen bij de wijziging van de vergunning van de veehouderij aan de Boveneind 5/ 5a te Westerbeek.

- Binnen een straal van circa 250 meter liggen in de vergunde en beoogde situatie geen geur-gevoelige bestemmingen. Binnen een straal van 1 km liggen er 14 woningen, waarvan drie burgerwoningen. In de directe omgeving liggen er meerdere veehouderijen. Uit onderzoek blijkt dat hoe dicht een woning bij een veehouderij ligt, hoe hoger de blootstelling aan stofdeeltjes, endotoxinen en micro-organismen; hetgeen tot een toename van gezondheidsrisico's leidt. Plattelands-/ voormalige bedrijfswoningen worden vanuit de wet niet gezien als geurgevoelig object, maar door de GGD wel.
- In de vergunde situatie mogen er varkens worden gehouden met bijbehorende emissies. Deze vergunning is echter nooit uitgevoerd, waardoor er feitelijk geen landbouwhuisdieren worden gehouden en de emissies van fijnstof, ammoniak als geur in de praktijk altijd zullen toenemen in de beoogde situatie waarin er wel landbouwhuisdieren worden gehouden. Wanneer de emissies in de beoogde situatie worden vergeleken met de emissies in de vergunde situatie (varkens), dan neemt in de meeste gevallen ook de emissie toe. Enkel bij het houden van ouderdieren neemt de emissie van geur af ten opzichte van de vergunde situatie. In de beoogde of/of situatie is de emissie van ammoniak bij het houden van ouderdieren het hoogst en daarmee bepalend en bij geur en fijnstof geldt dat deze het hoogst zijn als er vleeskuikens worden gehouden. Hier is in de advisering rekening mee gehouden door steeds van de situatie met de hoogste emissie uit te gaan. Vanuit gezondheid bezien is het gewenst dat zowel de emissies van fijnstof, geur als ammoniak afnemen. Immers, elke emissiedaling van fijnstof geeft gezondheidswinst omdat ook onder de wettelijke fijnstofnormen gezondheidseffecten kunnen optreden. Ook een afname van de ammoniak emissie levert gezondheidswinst op omdat het leidt tot een afname van de vorming van secundair fijnstof. Verder blijkt uit het VGO onderzoek dat de longfunctie lager is bij mensen wanneer de concentratie ammoniak in de lucht hoog is. Vandaar dat de GGD adviseert om te streven naar een zo laag mogelijke emissie van ammoniak en fijnstof. Omdat er in de praktijk nu feitelijk bedrijfsmatig geen dieren worden gehouden, zal elke vergunningaanvraag leiden tot een toename van de emissies ten opzichte van deze feitelijke situatie.
- Geurbelasting: Door vleeskuikens in een synchrone cyclus te houden, neemt de geuremissie aan het einde van de cyclus fors toe. Bij de berekening van de geurbelasting wordt gerekend met de gemiddelde, wettelijke emissiefactor van 0,33. Deze waarde doet onvoldoende recht aan de ervaren geurhinder aan het eind van de cyclus. Deze zal in de praktijk op dat moment hoger liggen dan berekend.

Voorgrondgeurbelasting

De GGD gaat in haar beoordeling uit van de situatie waarin in de beoogde situatie vleeskuikens worden gehouden. Dit is namelijk de situatie waarin de geuremissie het hoogst is. Uit de berekening blijkt dat de voorgrondgeurbelasting in de beoogde situatie toeneemt ten opzichte van de situatie waarin er varkens worden gehouden. Wel blijft de voorgrondgeurbelasting onder de gezondheidkundige advieswaarde. Dit betekent dat het percentage geurgehinderden in het buitengebied op grond van de voorgrondgeurbelasting van het bedrijf aan de Boveneind 5 onder de 20% en in de woonkern onder de 12% blijft wanneer gerekend wordt met de wettelijke geuremissiefactor. In de praktijk zal de voorgrondgeurbelasting aan het eind van de cyclus hoger liggen. Dit is verder niet met berekeningen inzichtelijk gemaakt. Wanneer ouderdieren worden gehouden neemt de voorgrondgeurbelasting af ten opzichte van de vergunde situatie (varkens). Opgemerkt wordt dat er in de praktijk geen dieren worden gehouden op de Boveneind 5. Dit betekent

dat de voorgrondgeurbelasting in alle situaties toeneemt ten opzichte van de huidige, feitelijke situatie.

Achtergrondgeurbelasting

In de exceltabel wordt de achtergrondgeurbelasting van diverse adressen weergegeven, zowel voor de aanwezigheid van varkens als vleeskuikens. In de doorgerekende situaties ligt veelal de achtergrondgeurbelasting in de beoogde situatie in dezelfde orde van grootte als in de vergunde situatie. Uit de tabel blijkt dat de achtergrondgeurbelasting op de locatie waar ook de voorgrondgeurbelasting van bekend is, het meest toeneemt in de beoogde situatie ten opzichte van de vergunde situatie op de woning aan de Veldweg 3. Op deze locatie wordt de gezondheidkundige advieswaarde niet overschreden. Dit geldt echter bijv. niet voor de Vredeweg 15. Op de Vredeweg 15 wordt de hoogste achtergrondgeurbelasting berekend op de woningen waarvan ook de voorgrondgeurbelasting ten gevolge van de Boveneind 5 bekend is. De achtergrondgeurbelasting op deze woning wordt met name door andere veehouderijen bepaald; de voorgrondgeurbelasting ten gevolge van de veehouderij aan de Boveneind 5/ 5a is laag. Uit de berekeningen blijkt dat de achtergrondgeurbelasting op meerdere van de doorgerekende locaties de gezondheidkundige advieswaarde overschrijdt, met name rond de Kerkstraat (van deze locaties is de voorgrondgeurbelasting niet bekend bij de GGD). De hoogste achtergrondgeurbelasting wordt berekend op de woning aan de Kerkstraat 76. Hier verandert de achtergrondgeurbelasting in de beoogde situatie nauwelijks ten opzichte van de vergunde situatie (38,66 OU vergund, 38,22 OU vergund). Dit betekent dat in het buitengebied het percentage geurghinderden wanneer de geurbelasting hoger is dan 10 OU boven de 20% ligt en in de woonkern, wanneer de geurbelasting hoger is dan 5 OU, boven de 12% op basis van de onderzoeken van [REDACTED] et al en [REDACTED] et al. Wanneer rekening gehouden zou worden met de geuremissie aan het eind van de cyclus van vleeskuikens, zal de geurbelasting verder toenemen. Dit is niet berekend. Het percentage geurghinderden zal dan in die periode naar alle waarschijnlijkheid hoger liggen.

- **Fijnstof:** De totale fijnstofconcentratie op de hoogste belaste gevoelige bestemming ligt zowel in de vergunde als beoogde situatie net onder de 15 µg/m³. Dit betekent dat de WHO advieswaarde niet wordt overschreden. Wel neemt de fijnstofconcentratie in de beoogde situatie met enkele tienden µg/m³ toe. Omdat er in de praktijk op dit moment geen dieren worden gehouden, zou de toename nog wat groter kunnen zijn in de beoogde situatie ten opzichte van de feitelijke situatie.
- **Endotoxinen:** Voor de beoogde situatie is de endotoxinerichtafstand bepaald. In de beoogde situatie liggen er geen woningen van derden binnen de endotoxine richtafstand. Dit betekent dat de omwonenden geen verhoogd risico op luchtwegklachten lopen ten gevolge van de blootstelling aan endotoxinen afkomstig van deze individuele veehouderij. Opgemerkt wordt dat er op korte afstand meerdere veehouderijen zijn gelegen. Cumulatie van endotoxinen kan dus optreden. Het is nog niet mogelijk dit te berekenen. In 2026 wordt een update van de endotoxine richtlijn verwacht.
- **Zoönose:** Voor een individueel bedrijf beoordeelt de GGD de vergunningaanvraag ook op het aspect zoönosen, ofschoon hier nog geen kwantitatieve normen voor zijn. Afstand van veehouderij tot woningen, bedrijfs- en dierdichtheid en vooral ook de te nemen hygiënemaatregelen vormen hierbij belangrijke criteria. De GGD bevestigt het belang van de hygiënemaatregelen die de initiatiefnemer beschrijft. Daarnaast is het positief dat er slechts één diersoort wordt gehouden. Op de site 2022-01-13 Maatregelen Zoönosen_pluimvee_0.pdf is nog aanvullende informatie te vinden.
- **Transport** en met het transport samenhangende activiteiten in nachtelijke/ vroege ochtend uren kunnen leiden verstoring van de nachtrust. Aangegeven wordt dat het transport veelal in de dag en avondperiode plaatsvindt.

- In de aanvraag wordt benoemd dat de ondernemer het aanspreekpunt is voor klachten en dat klachten zullen worden opgepakt. Voor de huidige vergunningaanvraag is een omgevingsdialoog gehouden.

Uit het advies van de GGD volgt dat de aangevraagde wijzigingen met betrekking tot de risico's voor de volksgezondheid als acceptabel mogen worden beschouwd.

10. GELUID

10.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemisatie wordt vooral veroorzaakt door het lossen van voer en het gebruik van de loader in de dagperiode. In de avond- en nachtperiode zijn ventilatoren maatgevend. De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Geurts Technische Adviseur. Het rapport heeft projectnummer 8.5837 en is van 8 mei 2026.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die het bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van het bedrijf. De algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer over geluid gelden niet voor type C-inrichtingen. Maar de geluidregels die via de bruidsschat aan het omgevingsplan worden toegevoegd, gelden wel voor alle milieubelastende activiteiten, dus ook de milieubelastende activiteiten die vergunningplichtig zijn op grond van het Bal.

Het bedrijf ligt in de gemeente Land van Cuijk. In principe moet worden getoetst aan het omgevingsplan. Voor bestaande IPPC-bedrijven (veehouderijen) is aangesloten bij de Handreiking industrielawaai. De gemeente heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai. Daarom is voor de oprichting van een IPPC-bedrijf (veehouderij) tevens aangesloten bij de uitgangspunten van hoofdstuk 4 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998 (in het vervolg: Handreiking).

Het bedrijf en de woningen van derden liggen in een landelijke omgeving. In overeenstemming met tabel 4 van de Handreiking geldt voor deze woonomgeving een richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (40 dB(A) dagperiode, 35 dB(A) avondperiode en 30 dB(A) nachtperiode).

10.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor dag, avond- en nachtperiode. De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 34 dB(A) etmaalwaarde. Er wordt voldaan aan de richtwaarde bij woningen. Woningen liggen op zeer grote afstand van het bedrijf. Deze afstand is meer dan 300 meter. Het bedrijf heeft daarmee een hele grote geluidruimte. Daarom toetsen we de norm van 40 dB(A) ook op referentiepunten op 50 meter van de grens van het bedrijf. Uit de beoordeling blijkt dat in de dagperiode de waarde van 40 dB(A) wordt overschreden met ten hoogste 5 dB. In de avondperiode wordt de waarde van 35 dB(A) op diverse punten overschreden met 2 tot 5 dB. In de nachtperiode wordt op de referentiepunten voldaan.

De Handreiking geeft aan dat van de richtwaarde gemotiveerd mag worden afgeweken. Belangrijk daarvoor is de beoordeling of maatregelen in alle redelijkheid mogelijk zijn. Uit het rapport van het akoestisch onderzoek blijkt dat het in alle redelijkheid niet mogelijk is om maatregelen te treffen. Omdat bij de woningen ruim aan de richtwaarde wordt voldaan, en maatregelen niet te treffen zijn,

worden de verhoogde geluidniveaus op de referentiepunten toegestaan. Daarmee wordt voldoende bescherming geven aan de geluidbelasting van de omgeving en het bedrijf niet beperkt in de activiteiten.

Wij hebben maatwerkvoorschriften gesteld, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten. Daarbij is aangesloten bij de grenswaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde en waar nodig de verhoogde berekende waarde.

10.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

De waarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen in overeenstemming met de Handreiking 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Aan deze waarden wordt voldaan bij woningen van derden en op de referentiepunten op 50 meter. De maximale geluidsniveaus hebben wij in een maatwerkvoorschrift vastgelegd.

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. De standaardwaarde voor de geluidbelasting is 50 dB(A) etmaalwaarde.

Uit het rapport van het akoestisch onderzoek blijkt dat het equivalente geluidsniveau veroorzaakt door het verkeer van en naar het bedrijf bij de woningen langs dit traject niet meer bedraagt dan 47 dB(A) etmaalwaarde. Er wordt voldaan aan de standaardwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

10.5. Bijzondere situaties

In het rapport van het akoestisch onderzoek zijn twee afwijkende bedrijfssituaties opgenomen. Voor deze afwijkende bedrijfssituatie, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

Het gaat daarbij om de volgende situaties:

1. De uitzonderlijke bedrijfssituatie UBS1 betreft het aanvoeren van kuikens in de dagperiode en het afvoeren van kuikens in de avond- en nachtperiode;
2. De uitzonderlijke bedrijfssituatie UBS2 betreft het afvoeren van mest met vrachtwagens en tractoren in de dag- en avondperiode.

Uit de resultaten van het rapport van het akoestisch onderzoek blijkt dat in situatie 1 de richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bij woningen van derden wordt overschreden. De overschrijding bedraagt 1 dB in de avondperiode en 4 dB in de nachtperiode. Ook op referentiepunten op 50 meter wordt de richtwaarde overschreden in de dag-, avond- en nachtperiode. Aan de grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde voor het maximaal geluidsniveau wordt bij woningen van derden voldaan. Alleen in de nachtperiode wordt de grenswaarde voor het maximaal geluidsniveau met 2 dB overschreden.

In situatie 2 wordt op woningen van derden voldaan aan de richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Op de referentiepunten op een afstand van 50 meter wordt de waarde van 40 dB(A) etmaalwaarde overschreden. Bij woningen van derden wordt voldaan aan de grenswaarde van 70 dB(A)-etmaalwaarde voor het maximaal geluidsniveau. Op referentiepunten op 50 meter wordt hier ook aan voldaan.

Voor de geluidsniveaus hebben we maatwerkvoorschriften gesteld. Daarbij zijn ook voorwaarden gesteld aan het aantal keer en de beoordelingsperiode dat deze activiteiten mogen plaatsvinden. Tevens worden deze activiteiten in een logboek bijgehouden.

10.6. Conclusies

Ten aanzien van de optredende geluidsniveaus is de aangevraagde situatie milieu-hygiënisch 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 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
Ob	Omgevingsbesluit
Ow	Omgevingswet
OP	Omgevingsplan
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
RIE	Richtlijn industriële emissies
RIVM	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
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
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	
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.
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 meteocorrectieterm 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 equivalent 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	
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.

