

Beschikking van Burgemeester en wethouders van Meierijstad

op de op 25 april 2025 bij hen binnen gekomen aanvraag van De Hei Agro Mariaheide B.V. om een omgevingsvergunning en mer-aanmeldnotitie voor de veehouderij op de locatie Pater Visserlaan 12 Veghel.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Meierijstad
Namens dezen,



Teammanager Vergunningverlening Agrarisch
Omgevingsdienst Brabant Noord

Dit document is digitaal ondertekend.

Datum: 22-05-2026

Afschrift aan:

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

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1.1 Onderwerp

Op 25 april 2025 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van De Hei Agro Mariaheide B.V.. Het betreft een of/of aanvraag voor 2 opties. De ene optie betreft de vergunde situatie en de andere optie betreft het wijzigen van diercategorieën, dierbezetting (toename) en type luchtwassers. De aanvraag heeft betrekking op de Pater Visserslaan 12 te Veghel, kadastraal bekend als gemeente Veghel, sectie L, nummers 4595, 4596, 4597, 4598, 4599, 4600, 4601, 4602 en 4603. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/253738.

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

- het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens, bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies (veehouderij, paragraaf 3.6.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal)).

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteit:

- een milieubelastende activiteit (artikel 3.201 van het Bal).

Gelijktijdig met de aanvraag is een mededeling gedaan van voorgenomen m.e.r.-beoordelingplichtige activiteiten met een aanmeldingsnotitie-m.e.r. (notitie). De notitie is ingediend, omdat de activiteit, het oprichten, wijzigingen of uitbreiden van (een) installatie(s) 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, uitbreiding of wijziging) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met:

- 4.340 gespeende biggen in stal 2;
- 900 guste en dragende zeugen en 2 dekberen van 7 maanden en ouder in stal 3;
- 600 vleesvarkens in stal 4;
- 200 zoogkoeien van 2 jaar en ouder, 10 paarden van 3 jaar en ouder en 140 stuks vrouwelijk jongvee of fokstieren jonger van 2 jaar in stal 5.

1.2 Besluit

Wij 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.

Wij nemen dit besluit gelet op:

- de notitie waarin initiatiefnemer schriftelijk kenbaar heeft gemaakt voornemens te zijn de veehouderij te veranderen;
- de informatie die de initiatiefnemer heeft verstrekt over deze activiteit en de waarschijnlijk belangrijkste gevolgen voor het milieu van deze activiteit en tevens alle andere relevante omstandigheden waaronder hij de activiteit zal uitvoeren.

Ook besluiten wij tot het opleggen van voorschriften (mitigerende maatregelen) als bedoeld in artikel 16.53, lid 2a, van de Omgevingswet.

Verder besluiten wij 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 en hoofdstuk 2 van het Bkl te besluiten aan De Hei Agro Mariaheide B.V. een omgevingsvergunning te verlenen:

ODBN 22-05-2026

2

Kenmerk Z/251425

- op grond van artikel 3.201 van het Besluit activiteiten leefomgeving (een milieubelastende activiteit) te verlenen voor het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens, bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de voorschriften van dit besluit.

Tevens besluiten wij:

- op grond van artikel 22.45 van het omgevingsplan gemeente Meierijstad tot het stellen van maatwerkvoorschriften om af te wijken van de geluidnormen van het van rechtswege ontstane maatwerkvoorschrift 2.1.1., d.d. 15 januari 2013. De maatwerkvoorschriften staan in het hoofdstuk 'Maatwerkvoorschriften Geluid' van dit besluit;
- op grond van artikel 2.13 van het Bal tot het stellen van maatwerkvoorschriften. De maatwerkvoorschriften staan in hoofdstuk 'Maatwerkvoorschriften Milieu' van dit besluit.

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

- DSO formulier aanvraag veehouderij, d.d. 25 april 2025, laatst gewijzigd 18 september 2025;
- Plattegrondtekening inclusief situatieschets, klantnr. 314762, werknr. B181155-64, bladnr. 10, d.d. 14 mei 2024, laatst gewijzigd d.d. 21 november 2025;
- Bijlagen vergunningen (incl. MER-beoordelingsplicht), laatst aangevuld d.d. 20-11-2025;
- Rapportage geurhinder Omgevingsverordening Noord-Brabant, d.d. 18 augustus 2025;
- Rapportage gezondheid, d.d. 19 augustus 2025;
- Rapport akoestisch onderzoek, projectnr. 8.5767, d.d. vrijgave 18 september 2025;
- E-mail met aanvullende informatie, d.d. 18 september 2025;
- Beschermingsmaatregelen luchtwassers, d.d. 20 november 2025;
- Gezondheidskundige beoordeling initiatief Pater Visserslaan 12 Veghel, kenmerk Wbgmv 573577165-53710, opgesteld door de GGD op 26 januari 2026.

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Zienswijzen en adviezen

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken zijn op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 11 februari 2026 6 weken ter inzage gelegd. De kennisgeving is op 11 februari 2026 gepubliceerd in het gemeenteblad van Meierijstad, nr. 60544. Naar aanleiding van de ontwerpbeschikking zijn zienswijzen ingediend.

Beroep

Tegen de beschikking kan binnen zes weken na de dag van terinzagelegging beroep worden ingesteld door belanghebbenden. In bepaalde gevallen kunnen ook anderen beroep instellen, zie hiervoor <https://www.raadvanstate.nl/@125301/niet-belanghebbende-toegang-beroep/>.

Het beroepschrift moet uw naam en adres bevatten, duidelijk maken tegen welk besluit u beroep instelt en gemotiveerd worden, ondertekend te zijn en voorzien zijn van een datum.

Het beroepschrift moet worden gericht aan de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

Voorlopige voorzieningen

Indien spoed dit vereist, kan een voorlopige voorziening worden gevraagd.

Dit verzoek moet worden gericht aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Oost-Brabant, Postbus 90125, 5200 MA 's-Hertogenbosch.

De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de beroepstermijn.

Indien binnen de beroepstermijn een verzoek tot voorlopige voorziening is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek door de voorzieningenrechter is beslist.

Voor nadere informatie verwijzen wij naar de kennisgeving van dit besluit.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

1	maatwerkvoorschriften milieu	8
1.1	Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder	8
1.2	Bedrijfsbeëindiging.....	8
2	Agrarische voorschriften	9
2.1	Houden van dieren.....	9
2.2	Hygiënemaatregelen dierenverblijven.....	10
3	maatwerkvoorschriften Geluid.....	10
3.1	Algemeen	10
3.2	Incidentele bedrijfssituaties.....	10
4	mitigerende maatregelen.....	12
4.1	Betreffende luchtwassysteem OW 2009.12.V1	12

OVERWEGINGEN

1.	Procedurele aspecten	15
1.1.	Gegevens aanvrager.....	15
1.2.	Projectbeschrijving	15
1.3.	Omschrijving van de aanvraag.....	15
1.4.	Huidige vergunnings situatie.....	16
1.5.	Vergunningplicht	16
1.6.	Meldplicht Bal/informatieplicht omgevingsplan.....	16
1.7.	Bevoegd gezag.....	16
1.8.	Beoordeling van de aanvraag	16
1.9.	Procedure.....	16
1.10.	Zienswijze op de ontwerpbeschikking.....	17
1.11.	Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning.....	18
2.	M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT	19
2.1.	Kenmerken van het project.....	19
2.2.	Locatie van het project	21
2.3.	Soort en kenmerken van het potentiële effect	23

2.4.	Maatregelen.....	24
2.5.	Conclusie.....	26
3.	Toetsingskader Milieu	26
3.1.	Inleiding.....	26
3.2.	Toetsing aanvraag	27
3.3.	Besluit activiteiten leefomgeving.....	27
3.4.	Zorgplicht.....	28
4.	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	28
4.1.	Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund	28
4.2.	Dieraantallen en (huisvestings)systemen aanvraag	30
4.3.	Toepassing (huisvestings)systemen	33
5.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	34
5.1.	IPPC-installatie.....	34
5.2.	BBT-documenten	34
5.3.	BBT-conclusies.....	35
6.	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	39
6.1.	BBT dierenverblijven ammoniak.....	39
7.	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	40
7.1.	Toetsingskader	40
7.2.	Toetsing geurhinder	41
7.3.	Beoordeling dieren met geuremissiefactoren.....	41
7.4.	Conclusie geurhinder dierenverblijven	42
8.	EMISSION Fijnstof UIT DIERENVERBLIJVEN.....	43
8.1.	BBT dierenverblijven voor fijnstof.....	43
8.2.	Luchtkwaliteitseisen	43
9.	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	45
9.1.	Het toetsingskader	45
9.2.	De gevolgen van de aangevraagde activiteiten.....	47
9.3.	Maatregelen en voorzieningen	47
9.4.	Beoordeling en conclusie	47
10.	Geluid.....	52

10.1.	Algemeen.....	52
10.2.	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau	52
10.3.	Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})	53
10.4.	Indirecte hinder.....	53
10.5.	Bijzondere situatie	53
10.6.	Controlemeting.....	54
10.7.	Conclusies	54
11.	bodem.....	54
11.1.	Besluit activiteiten leefomgeving	54
11.2.	Beoordeling en conclusie	54
12.	energie	55
12.1.	algemeen	55
13.	Externe veiligheid	56
13.1.	Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen).....	56
13.2.	Externe veiligheid.....	56
14.	CONCLUSIE.....	56

1 MAATWERKVOORSCHRIFTEN MILIEU

1.1 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.1.1 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.
- 1.1.2 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 3 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.1.3 Als uit de inhoud van keurings- of inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag worden geïnformeerd.

1.2 Bedrijfsbeëindiging

- 1.2.1 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.
- 1.2.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk worden geïnformeerd.
- 1.2.3 Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd, tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

2 AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN

2.1 Houden van dieren

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

Stal nr	Diercategorie	Aantal dieren
1	<i>Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) / Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	190
1	<i>Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) / Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	176
1	<i>Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) / Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	520
2	<i>Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) / Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	6.900
3	<i>Dekberen van 7 maanden en ouder (HD4.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) / Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	2
3	<i>Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) / Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	900
4	<i>Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) / Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	600

Optie 1

Stal nr	Diercategorie	Aantal dieren
1	<i>Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting))</i>	190
1	<i>Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen)</i>	96
1	<i>Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) / Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	80
1	<i>Opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) / Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	360
2	<i>Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) / Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	2.560
2	<i>Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) / Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	440
3	<i>Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) / Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	2.000

Optie 2 (vergund)

2.2 Hygiënemaatregelen dierenverblijven

- 2.2.1 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 MAATWERKVOORSCHRIFTEN GELUID

3.1 Algemeen

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

3.2 Incidentele bedrijfssituaties

- 3.2.1 In afwijking van maatwerkvoorschrift 2.1.1, d.d. 15 januari 2013, mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de milieubelastende activiteit, inclusief de piekafvoer van mest in de avondperiode, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en	Rijksdriehoekcoördinaten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)
---------------------	--------------------------	---

ODBN 22-05-2026

10

Kenmerk Z/251425

omschrijving		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Pater Visser slaan 10		-	41	-
Pater Visser slaan 13		-	42	-

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekeningen in bijlage II in het akoestisch rapport. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 meter in de dag / 5 meter in de avond- en nacht periode.

- 3.2.2 In afwijking van maatwerkvoorschrift 2.1.1, d.d. 15 januari 2013, mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de milieubelastende activiteit, inclusief het laden en lossen van varkens in de nachtperiode, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoekcoördinaten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Pater Visser slaan 10		-	-	36
Pater Visser slaan 13		-	-	36

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de tekeningen in bijlage II in het akoestisch rapport. De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5 meter in de dag / 5 meter in de avond- en nacht periode.

- 3.2.3 De in voorschrift 3.2.1 genoemde activiteit mag per jaar maximaal 7 keer plaatsvinden, waarbij de activiteit maximaal 2 uur en 40 minuten per keer in een aaneengesloten periode [van maximaal een etmaal] mogen duren.
- 3.2.4 De in voorschrift 3.2.2 genoemde activiteit mag per jaar maximaal 5 keer plaatsvinden, waarbij de activiteit maximaal 1 uur per keer in een aaneengesloten periode [van maximaal een etmaal] mogen duren.
- 3.2.5 Ten minste 1 werkdag voordat de in voorschrift 3.3.1 en 3.3.2 genoemde activiteiten worden uitgevoerd, wordt het bevoegd gezag hierover geïnformeerd via 073 - 681 28 21 bij de MilieuKlachtenCentrale.
- 3.2.6 Van de activiteiten genoemd in voorschrift 3.2.1 en 3.2.2 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- de datum waarop de activiteiten heeft/hebben plaatsgevonden;
 - de begin- en eindtijd van deze activiteiten;
 - eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteiten zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.
- 3.2.7 Binnen 3 maanden nadat de milieubelastende activiteit (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de

geluidsvoorschriften 3.2.1 en 3.2.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden toegestuurd.

4 MITIGERENDE MAATREGELEN

4.1 Betreffende luchtwassysteem OW 2009.12.V1

- 4.1.1 De initiatiefnemer zorgt ervoor dat wekelijks een visuele (interne) controle wordt uitgevoerd, waarbij in het bijzonder wordt gelet op de werking van de sproeiers, leidingen en druppelvangers. Daarnaast stelt de initiatiefnemer vast dat het gehele waspakket wordt besproeid. De uitkomst van de controle wordt vastgelegd in een logboek. Bij constatering van een suboptimale werking van de luchtwasinstallatie wordt de oorzaak hiervan zo snel mogelijk verholpen. Aanpassingen of reparaties worden beschreven en vastgelegd in een logboek. Het overzicht van de onderhoudswerkzaamheden en aandachtspunten die belangrijk zijn voor het correct functioneren van de luchtwasser zijn beschreven in gedragsvoorschriften;
- 4.1.2 de ammoniakconcentratie in zowel in- als uitgaande lucht van de luchtwasser dient continu gemeten te worden door middel van permanent aanwezige ammoniaksensoren die geplaatst zijn op een representatieve monstername geschikte locatie. De metingen van deze sensoren dienen te worden bijgehouden in een elektronisch logboek en op verzoek van een toezichthouder terstond getoond te worden;
- a. indien continumetingen niet mogelijk zijn dient op één van onderstaande wijzen periodiek het ammoniakverwijderingsrendement bemeaten te worden:
- i. een jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerd bedrijf conform de NEN-EN-ISO/IEC 17025 of NEN-EN-ISO/IEC 17020. Binnen 6 maanden na ingebruikname van de luchtwasinstallatie dienen de resultaten van een ammoniakverwijderingsrendementsmeting van het luchtwassysteem overgelegd te worden. In de rapportage van de jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting dienen behalve de door de NEN-ISO 15259 voorgeschreven aspecten ook onderstaande aspecten te worden opgenomen:
- Omschrijving stallen/afdelingen, oriëntatie N/Z;
 - Het aantal landbouwhuisdieren met gemiddeld gewicht en bezetting tijdens de meting;
 - Mestroosteroppervlak/mestbesmeurd oppervlak;
 - Het aantal ventilatoren, de capaciteit hiervan en het hiermee gerealiseerde ventilatiedebiet;
 - De klimaatinstellingen in de betreffende afdelingen;
 - De parameters van het elektronisch monitoringssysteem;
 - De weersomstandigheden (windrichting, windsnelheid; buitentemperatuur);
 - Een monster van het waswater geanalyseerd door een geaccrediteerd bedrijf. Met hierin bepaald N-totaal, ammonium, nitriet en nitraat in gram per liter;
- b. indien het ammoniakverwijderingsrendement lager is dan het toegestane rendement dienen direct maatregelen genomen te worden zodanig dat deze weer binnen het toegestane rendement valt;

- c. alle ammoniakverwijderingsrendementsmetingen dienen bij een representatieve bedrijfssituatie uitgevoerd te worden;
 - d. Alle ammoniakverwijderingsrendementsmetingen dienen volgens een actueel meetprotocol/handleiding behorende bij het meetmedium uitgevoerd te worden. Dit meetprotocol/handleiding moet beschikbaar zijn bij een controle van een toezichthouder;
 - e. de metingen dienen bij structurele bedrijfswijzigingen die betrekking hebben op de ammoniakemissie en/of depositie opnieuw uitgevoerd te worden;
- 4.1.3 er dient een pH-regeling geïnstalleerd te worden:
- a. de sensoren dienen op een representatieve plaats te worden geplaatst;
 - b. de te installeren pH-regelaar dient zowel zuur als een base toe te kunnen voegen aan het wassysteem;
 - c. indien de gemeten pH-waarden buiten het toegestane bereik vallen dienen deze zodanig te worden gecorrigeerd dat deze weer binnen het toegestane bereik vallen;
- 4.1.4 het toegestane bereik van gemeten pH-waarden dient dusdanig ingesteld te zijn, dat eventuele veranderingen van de pH-waarde in het waspakket niet leiden tot afwijkende pH-waarden onderin het pakket;
- 4.1.5 er dient voldoende voorraad zuur en loog op de locatie aanwezig te zijn om te allen tijde een goede correctie van de pH van het waswater te garanderen;
- 4.1.6 de pH- en EC-meters dienen wekelijks gecontroleerd te worden. Dit dient te gebeuren met een tweede geïnstalleerde meter of met een handmeter. Wanneer blijkt dat de sensoren afwijkende meetwaarden laten zien, dienen deze opnieuw gekalibreerd of vervangen te worden. De uitkomst van deze controle en eventuele aanpassingen of reparaties dienen vastgelegd en beschreven te worden in een logboek en op verzoek van een toezichthouder terstond getoond te worden. Elk half jaar worden (door leverancier) de sensoren voor pH- en EC-metingen geijkt;
- 4.1.7 de luchtwasser moet worden gerealiseerd conform de detailtekeningen en het door het bevoegd gezag goedgekeurde dimensioneringsplan;
- 4.1.8 Ten minste tweemaal per jaar wordt het luchtwassysteem onderhouden door de leverancier van het luchtwassysteem. Van dit onderhoud en controle moet een registratie plaatsvinden in het logboek;
- 4.1.9 de nieuw te installeren luchtwassystemen mogen pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser is gereed gemeld via de Milieu Klachten Centrale. Hiervoor wordt minimaal 5 werkdagen voor ingebruikname van het wassysteem een melding ingediend bij het bevoegd gezag. In de melding wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal of stallen het betreft;
- 4.1.10 de luchtwasser dient te allen tijde zo ingesteld te zijn dat deze optimaal kan functioneren, conform de systeembeschrijving van het luchtwassysteem;
- 4.1.11 storingen dienen automatisch, in ieder geval via de mobiele telefoon, aan de vergunninghouder gemeld te worden;
- 4.1.12 storingen dienen zo snel mogelijk verholpen te worden. Indien de vergunninghouder niet in staat is om dit zelf te doen, dan dient de leverancier van het luchtwassysteem of een andere competente derde partij ingeschakeld te worden om de oorzaak van de storingen op te sporen en te verhelpen. Vastgestelde en opgeloste storingen dienen vastgelegd te worden in een logboek;

- 4.1.13 het stroomverbruik van de waterpomp(en) en de totale productiehoeveelheid van spuiwater dienen ieder uur geregistreerd te worden in de datalogging (een elektronisch logboek);
- 4.1.14 er dient bij elke waswaterpomp een debietmeter geplaatst te worden. De metingen van deze meter dienen te worden bijgehouden in een elektronisch logboek;
- 4.1.15 groot onderhoud aan de luchtwasser, zijnde onderhoud dat langer dan 4 uur duurt, dient minimaal 7 dagen voor de aanvang van dat onderhoud via de Milieu Klachten Centrale gemeld te worden bij het bevoegd gezag. Tevens dient er melding gemaakt te worden van het afronden van het onderhoud op het moment dat de wasinstallatie weer in bedrijf genomen wordt. Het bevoegd gezag mag extra (tijdelijke) maatregelen eisen om extra emissies te voorkomen. Groot onderhoud vindt minstens 1x per jaar plaats. Groot onderhoud wordt door de leverancier van de luchtwasser uitgevoerd. Halfjaarlijks vindt het onderhoudscontrole plaats op de technische werking van de luchtwassers. Ook wordt halfjaarlijks (door leverancier) bemonsterd en een analyse van het waswater op pH, hoeveelheid ammonium, nitriet en nitraat en een verhouding tussen stikstofcomponenten;
- 4.1.16 de vergunninghouder en al diens personeel dat met de luchtwasser in aanraking zal komen dienen, binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning, de e-learning 'Luchtwassers', ontwikkeld door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, met succes af te ronden. Personeel dat met de luchtwasser in aanraking zal komen die na deze termijn in dienst komt dient binnen zes maanden na de start van hun dienstverband tevens deze e-learning met succes af te ronden;
- 4.1.17 Ten behoeve van onvoorziene omstandigheden is in de aangevraagde situatie ook minimaal één noodstroomaggregaat aanwezig;
- 4.1.18 Bij de projectlocatie is géén sprake van een all-in all-out systeem waarbij gebruik gemaakt wordt van een biologische luchtwasser.

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 25 april 2025 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van De Hei Agro Mariaheide B.V..

1.2. Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het wijzigen van diercategorieën, dierbezetting (toename) en type luchtwassers. Er wordt een of- of vergunning aangevraagd. Optie 1 betreft een wijziging van t.o.v. de vergunde situatie en optie 2 betreft de huidige vergunde situatie. Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteit:

- Wijzigen van een veehouderij.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- DSO formulier aanvraag veehouderij, d.d. 25 april 2025, laatst gewijzigd 18 september 2025;
- Bijlage mestverwerking, d.d. 10 april 2025.

De aanvraag is op d.d. 18 september 2025 aangevuld met de volgende stukken:

- Rapport akoestisch onderzoek, projectnr. 8.5767, d.d. vrijgave 18 september 2025;
- E-mail met aanvullende informatie, d.d. 18 september 2025;
- Rapportage geurhinder Omgevingsverordening Noord-Brabant, d.d. 18 augustus 2025;
- Rapportage gezondheid, d.d. 19 augustus 2025;
- AERIUS verschilberekening vigerend milieu/wnb – beoogd, kenmerk RxVff3DwmTfA, d.d. 19 augustus 2025;
- AERIUS bijlage projectberekening met mogelijk randeffect, kenmerk RxVgg3DwmTfA, d.d. 19 augustus 2025;
- AERIUS bijlage projectberekening met een hersteldoel, kenmerk RxVgg3DwmTfA, d.d. 19 augustus 2025.

De aanvraag is op d.d. 28 november 2025 aangevuld met de volgende stukken:

- Bijlagen vergunningen (incl. MER-beoordelingsplicht), laatst aangevuld d.d. 20-11-2025.
- Plattegrondtekening inclusief situatieschets, klantnr. 314762, werknr. B181155-64, bladnr. 10, d.d. 14 mei 2024, laatst gewijzigd d.d. 21 november 2025;
- Beschermingsmaatregelen luchtwassers, d.d. 20 november 2025.

Op 26 januari 2026 heeft de GGD advies uitgebracht in het kader van het aspect volksgezondheid. Zij hebben hierbij het rapport Gezondheidskundige beoordeling initiatief Pater Visserlaan 12 Veghel, met kenmerk Wbgmv 573577165-53710 opgesteld.

1.4. Huidige vergunnings situatie

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

Soort	Datum	Kenmerk	Onderwerp
Revisievergunning	15 januari 2013	16.736 (gemeente)	Wijziging van dierbezetting en aantallen varkens en het houden van meer paarden en overig rundvee.

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

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:

- exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens/het houden van meer dan 750 zeugen (artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies).

1.6. Meldplicht Bal/informatieplicht omgevingsplan

Naast de aanvraag zijn tevens wijzigingen van meldingsplichtige en informatieplichtige activiteiten aangegeven. De meldingsplichtige activiteiten betreffen het houden van 200 stuks zoogkoeien en 140 stuks vrouwelijk jongvee. De informatieplichtige activiteit betreft het houden van 10 paarden ouder dan 3 jaar. Gezien deze wijzigingen is er tevens een melding (Bal) en een informatieplicht (omgevingsplan) ingediend. De melding en informatieplicht zijn volledig en er wordt voldaan aan de indieningsvereisten. De gemelde situatie is niet getoetst aan de voorschriften van het Bal en/of het omgevingsplan.

1.7. Bevoegd gezag

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

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 30 juli 2025 in de gelegenheid gesteld om tot 8 weken en 2 dagen na de hiervoor genoemde datum de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 18 september 2025. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is 7 weken en 1 dag opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

1.9. Procedure

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

1.10. Zienswijze op de ontwerpbeschikking

Van het ontwerp van de beschikking hebben wij de kennisgeving met de ontwerpbeschikking en de aanvraagdocumenten digitaal gepubliceerd op internet: www.officielebekendmakingen.nl op 11 februari 2026.

Tussen 11 februari 2026 en 25 maart 2026 heeft het ontwerp ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt.

Samengevat betreft het de volgende zienswijze:

1. **Strijd met het geldende bestemmingsplan/omgevingsplan**
Naar het oordeel van reclamant is de voorgenomen ontwikkeling in strijd met het bestemmingsplan (dan wel omgevingsplan onder de Omgevingswet). Met name de uitbreiding in omvang, de situering van nieuwe bebouwing en het mogelijk gemengde gebruik (meerdere diersoorten) lijken niet te passen binnen de planologische kaders. Reclamant verzoekt daarom expliciet te toetsen en te motiveren op welke wijze dit plan planologisch is toegestaan.
2. **Aantasting van natuur- en recreatieve waarden**
De geplande situering van de stallen direct naast een openbaar toegankelijk wandelpad leidt tot een aantasting van de ruimtelijke kwaliteit, natuurbeleving en recreatieve functie van het gebied.
3. **Aantasting van het woon- en leefklimaat**
De voorgenomen uitbreiding zal leiden tot een significante verslechtering van het woon- en leefklimaat in de directe omgeving. Hierbij dient onder meer gedacht te worden aan visuele hinder, aantasting van het open landschap en vermindering van de omgevingskwaliteit.
4. **Toename van hinder (geur, geluid) en milieubelasting**
De uitbreiding zal naar verwachting leiden tot een toename van geurhinder, geluidsoverlast en verkeersbewegingen. Tevens dient rekening te worden gehouden met de cumulatieve belasting op de omgeving. Daarnaast wijst reclamant op de mogelijk extra belasting van het lokale energienet (netcongestie), hetgeen in de huidige situatie een reëel en relevant aandachtspunt vormt.
5. **Onvoldoende belangenafweging omwonenden**
Reclamant is van mening dat de belangen van direct omwonenden onvoldoende zijn meegewogen. Er is geen sprake van een evenwichtige belangenafweging.
6. **Onvoldoende motivering en zorgvuldigheid**
Op basis van de verstrekte informatie acht reclamant het besluit onvoldoende gemotiveerd en voorbereid.

Over deze zienswijzen merken wij het volgende op:

1. **Strijd met het geldende bestemmingsplan/omgevingsplan**
In onderhavig besluit hebben wij getoetst op het aspect milieu. Onder de omgevingswet is het niet meer verplicht om onlosmakelijke verbonden toestemmingen in één aanvraag aan te vragen. De aanvrager mag dus zelf kiezen welke aanvragen hij in welke volgorde indient. De aanvraag ingediend op 25 april 2025 betreft alleen het onderdeel veehouderij (milieu). Hierdoor is het aspect van de ruimtelijke ordening (omgevingsplan) geen toetsingskader in deze procedure.

2. Aantasting van natuur- en recreatieve waarden
Dit aspect is geen toetsingskader binnen een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu. Dat zijn hier de relevante milieuaspecten geur, ammoniak, stof en geluid.
3. Aantasting van het woon- en leefklimaat
Woon- en leefklimaat is wél een toetsingskader binnen een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu. Met betrekking tot de aantasting van het woon- en leefklimaat is dit dan ook toegelicht onder punt 4. De aspecten visuele hinder, aantasting van open landschap en vermindering omgevingskwaliteit, worden ons inziens niet aangetast. De reden hiervoor is dat de stallen, op stal 4 na, al zijn vergund en enkel (minimaal) veranderen in opzet. Hiernaast is stal 4 op zo'n wijze aangevraagd dat deze aansluit bij de rest van de veehouderij.
4. Toename van hinder (geur, geluid) en milieubelasting
Bij de toetsing van de aanvraag hebben wij rekening gehouden met o.a. de aspecten geur, fijnstof, ammoniak en geluid. Hierbij is beoordeeld dat de aspecten geur, fijnstof en ammoniak binnen de wettelijk gestelde normen en voorwaarden vallen en hierom zijn er geen significant nadelige effecten voor het milieu te verwachten. Voor het aspect geluid is een akoestisch rapport aangeleverd dat door ons is beoordeeld. Dit rapport voldoet aan de daaraan te stellen eisen. Voor o.a. de aspecten geur en fijnstof zijn berekeningen aangeleverd en is de GGD om advies gevraagd. Door (interne)specialisten is aangegeven dat er geen belemmeringen waren om de vergunning te verlenen. Er wordt voldaan aan de voor geluid, fijnstof, geur en ammoniak geldende regelgeving (eisen) dan wel kunnen voorschriften aan de vergunning worden verbonden dan wel maatwerkvoorschriften op grond van het Omgevingsplan worden gesteld waarmee deze gevolgen voldoende worden beperkt. Er is géén sprake van een overbelaste situatie op gevoelige objecten in de omgeving. Daarnaast is het goed om aan te geven dat een mogelijke netcongestie, wat daarvan ook zij, geen toetsingskader is voor een omgevingsvergunning milieu.
5. Onvoldoende belangenafweging omwonenden
Voor ons is onvoldoende duidelijk wat onder dit punt van de zienswijze valt, de motivatie is onvoldoende. Los daarvan hebben wij zoals gezegd de relevante milieuaspecten fijnstof, ammoniak, geluid en geur getoetst aan de geldende regelgeving. Zij voldoen hieraan.
6. Onvoldoende motivering en zorgvuldigheid
Reclamant geeft niet aan welk deel van de informatie door ons onvoldoende is betrokken bij het verlenen van deze vergunning. Alle benodigde rapporten, onderzoeken en berekeningen maken deel uit van de verleende omgevingsvergunning. Indien deze informatie onvoldoende aangeleverd zou zijn, kan een omgevingsvergunning niet worden verleend. Door o.a. een GGD advies en adviezen van de lucht- en geluidspecialisten van de ODBN over deze informatie, is zorgvuldig afgewogen dat het besluit kan worden verleend.

1.11. Wijzigingen ten opzichte van de ontwerpvergunning

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn de volgende wijzigingen aangebracht:

- Onder 'Besluit omgevingsvergunning' hebben wij tekstueel wat aangepast in paragraaf 1.2 bij de maatwerkvoorschriften voor geluid. De conclusie wijzigt niet;
- In de mitigerende maatregelen in de voorschriften en in het MER beoordelingsbesluit, hebben wij tekstueel wat aangepast aan maatregel 2. De conclusie is niet gewijzigd;
- In de overwegingen in hoofdstuk 10 geluid hebben wij tekstueel stukken aangepast/toegevoegd. De conclusie wijzigt hier niet mee.

2. M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT

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

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

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

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

Bij de toetsing hebben we enkel de nieuw aangevraagde situatie (1) beoordeeld. De 2^e situatie betreft de reeds vergunde situatie die niet opnieuw hoeft te worden beoordeeld. 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 omvang en het ontwerp van het gehele project

De activiteit betreft het wijzigen/uitbreiden van (niet meer dan) 900 dierplaatsen voor guste en dragende zeugen, 4.340 dierplaatsen voor gespeende biggen, 1.120 dierplaatsen voor vleesvarkens, 2 dierplaatsen voor dekberen, 200 dierplaatsen voor zoogkoeien, 140 dierplaatsen voor vrouwelijk jongvee en 2 dierplaatsen voor paarden ouder dan 3 jaar bij een bestaande varkenshouderij.

De activiteit vormt een onderdeel van een bestaande varkenshouderij. Na realisatie van de activiteit kunnen er binnen deze veehouderij in totaal 176 kraamzeugen, 1120 vleesvarkens, 1.090 guste en dragende zeugen, 6.900 gespeende biggen, 2 dekberen, 200 zoogkoeien, 140 vrouwelijke jongvee en 10 paarden van 3 jaar en ouder worden gehuisvest.

Ammoniak

De beoogde ammoniakemissie en daarmee de depositie neemt af ten opzichte van de huidige vergunning.

Geur

Paragraaf 22.3.6 van het Omgevingsplan van de gemeente Meierijstad vormt het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De gemeente Meierijstad heeft voor de inwerkingtreding van de omgevingswet een geurverordening (Veghels Buiten) vastgesteld. De geurverordening van de gemeente Meierijstad vormt het tijdelijke deel van het Omgevingsplan.

Uit de notitie blijkt dat de geuremissie toeneemt. Omdat de geurbelasting worst-case toeneemt, neemt automatisch ook de cumulatieve geurbelasting naar de omgeving toe.

Door de initiatiefnemer is aangetoond met een achtergrondgeurberekening van de vergunde en beoogde situatie dat de voorgestelde 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. In de notitie is de onderbouwing gegeven waarom de toename in fijnstof niet in betekenende mate (NIBM) is. Uit de ISL3a-berekening blijkt verder 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 uitgebreid. Gezien 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 de varkens, rundvee en paarden, elektriciteit, propaangas en leidingwater. De initiatiefnemer heeft aangegeven allerlei maatregelen toe te passen om zo zuinig mogelijk met de hulpbronnen om te gaan. De varkens worden met droogvoer en bijproducten gevoerd. Het rundvee en de paarden met droogvoer en ruwvoer.

De vleesvarkens worden gevoerd met brijvoer dat bestaat uit bijproducten aangevuld met krachtvoer.

Productie van afvalstoffen

Binnen de veehouderij ontstaan bedrijfsafvalwater, kadavers, dierlijke mest en spuiwater. 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 geschikt 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 varkens/rundvee en paardenhouderij 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 een specifiek toetsingskader voor endotoxine. De voorgenomen activiteiten leiden tot het opvragen van een GGD advies omdat:

- Er een toename is van dieren;
- Er een toename is van de geur- en fijnstofemissie.

De voorgenomen activiteiten zijn geen reden om vanuit het aspect volksgezondheid een 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 de Pater Visserslaan 12 te Veghel, kadastraal bekend als gemeente Veghel, sectie L, nummers 4595, 4596, 4597, 4598, 4599, 4600, 4601, 4602 en 4603. Dit ligt in het buitengebied van Veghel. Op ongeveer 1.100 meter ligt de bebouwde kom van Veghel. 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 Wabo vergunde situatie.

Uit de AERIUS-calculator verschilberekening met kenmerk RxVgg3DwmTfA d.d. 19 augustus 2025 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 Rav 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 aangetoond dat de gevraagde wijziging geen toename van de ammoniakdepositie veroorzaakt op Natura 2000-gebieden.

Door de aanvrager is op 25 april 2025 een aanvraag om een vergunning Natura 2000-activiteit (kenmerk Z/251425) 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 wijziging van de rundvee/varkens/paardenstallen 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. De veehouderij is gelegen in het gebied Landelijk.

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.

Kenmerken van het potentiële effect

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 onomkeerbaarheid 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. Het betreft: Beschermingsmaatregelen luchtwassers van d.d. 20 november 2025.

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.

Betreffende luchtwassysteem OW 2009.12.V1

1. De initiatiefnemer zorgt ervoor dat wekelijks een visuele (interne) controle wordt uitgevoerd, waarbij in het bijzonder wordt gelet op de werking van de sproeiers, leidingen en druppelvangers. Daarnaast stelt de initiatiefnemer vast dat het gehele waspakket wordt besproeid. De uitkomst van de controle wordt vastgelegd in een logboek. Bij constatering van een suboptimale werking van de luchtwasinstallatie wordt de oorzaak hiervan zo snel mogelijk verholpen. Aanpassingen of reparaties worden beschreven en vastgelegd in een logboek. Het overzicht van de onderhoudswerkzaamheden en aandachtspunten die belangrijk zijn voor het correct functioneren van de luchtwasser zijn beschreven in gedragsvoorschriften;
2. de ammoniakconcentratie in zowel in- als uitgaande lucht van de luchtwasser dient continu gemeten te worden door middel van permanent aanwezige ammoniaksensoren die geplaatst zijn op een representatieve monstername geschikte locatie. De metingen van deze sensoren dienen te worden bijgehouden in een elektronisch logboek en op verzoek van een toezichthouder terstond getoond te worden;
 - a. indien continumetingen niet mogelijk zijn dient op één van onderstaande wijzen periodiek het ammoniakverwijderingsrendement bemeten te worden:
 - i. een jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerd bedrijf conform de NEN-EN-ISO/IEC 17025 of NEN-EN-ISO/IEC 17020. Binnen 6 maanden na ingebruikname van de luchtwasinstallatie dienen de resultaten van een ammoniakverwijderingsrendementsmeting van het luchtwassysteem overgelegd te worden. In de rapportage van de jaarlijkse

ammoniakverwijderingsrendementsmeting dienen behalve de door de NEN-ISO 15259 voorgeschreven aspecten ook onderstaande aspecten te worden opgenomen:

- Omschrijving stallen/afdelingen, oriëntatie N/Z;
- Het aantal landbouwhuisdieren met gemiddeld gewicht en bezetting tijdens de meting;
- Mestroosteroppervlak/mestbesmeurd oppervlak;
- Het aantal ventilatoren, de capaciteit hiervan en het hiermee gerealiseerde ventilatiedebiet;
- De klimaatinstellingen in de betreffende afdelingen;
- De parameters van het elektronisch monitoringssysteem;
- De weersomstandigheden (windrichting, windsnelheid; buitentemperatuur);
- Een monster van het waswater geanalyseerd door een geaccrediteerd bedrijf. Met hierin bepaald N-totaal, ammonium, nitriet en nitraat in gram per liter;

b. indien het ammoniakverwijderingsrendement lager is dan het toegestane rendement dienen direct maatregelen genomen te worden zodanig dat deze weer binnen het toegestane rendement valt;

c. alle ammoniakverwijderingsrendementsmetingen dienen bij een representatieve bedrijfssituatie uitgevoerd te worden;

d. Alle ammoniakverwijderingsrendementsmetingen dienen volgens een actueel meetprotocol/handleiding behorende bij het meetmedium uitgevoerd te worden. Dit meetprotocol/handleiding moet beschikbaar zijn bij een controle van een toezichthouder;

e. de metingen dienen bij structurele bedrijfswijzigingen die betrekking hebben op de ammoniakemissie en/of depositie opnieuw uitgevoerd te worden;

3. er dient een pH-regeling geïnstalleerd te worden:

a. de sensoren dienen op een representatieve plaats te worden geplaatst;

b. de te installeren pH-regelaar dient zowel zuur als een base toe te kunnen voegen aan het wassysteem;

c. indien de gemeten pH-waarden buiten het toegestane bereik vallen dienen deze zodanig te worden gecorrigeerd dat deze weer binnen het toegestane bereik vallen;

4. het toegestane bereik van gemeten pH-waarden dient dusdanig ingesteld te zijn, dat eventuele veranderingen van de pH-waarde in het waspakket niet leiden tot afwijkende pH-waarden onderin het pakket;

5. er dient voldoende voorraad zuur en loog op de locatie aanwezig te zijn om te allen tijde een goede correctie van de pH van het waswater te garanderen;

6. de pH- en EC-meters dienen wekelijks gecontroleerd te worden. Dit dient te gebeuren met een tweede geïnstalleerde meter of met een handmeter. Wanneer blijkt dat de sensoren afwijkende meetwaarden laten zien, dienen deze opnieuw gekalibreerd of vervangen te worden. De uitkomst van deze controle en eventuele aanpassingen of reparaties dienen vastgelegd en beschreven te worden in een logboek en op verzoek van een toezichthouder terstond getoond te worden. Elk half jaar worden (door leverancier) de sensoren voor pH- en EC-metingen geijkt;

7. de luchtwasser moet worden gerealiseerd conform de detailtekeningen en het door het bevoegd gezag goedgekeurde dimensioneringsplan;

8. Ten minste tweemaal per jaar wordt het luchtwassysteem onderhouden door de leverancier van het luchtwassysteem. Van dit onderhoud en controle moet een registratie plaatsvinden in het logboek;

9. de nieuw te installeren luchtwassystemen mogen pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de

uitvoering/dimensionering van de luchtwasser is gereed gemeld via de Milieu Klachten Centrale. Hiervoor wordt minimaal 5 werkdagen voor ingebruikname van het wassysteem een melding ingediend bij het bevoegd gezag. In de melding wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal of stallen het betreft;

10. de luchtwasser dient te allen tijde zo ingesteld te zijn dat deze optimaal kan functioneren, conform de systeembeschrijving van het luchtwassysteem;
11. storingen dienen automatisch, in ieder geval via de mobiele telefoon, aan de vergunninghouder gemeld te worden;
12. storingen dienen zo snel mogelijk verholpen te worden. Indien de vergunninghouder niet in staat is om dit zelf te doen, dan dient de leverancier van het luchtwassysteem of een andere competente derde partij ingeschakeld te worden om de oorzaak van de storingen op te sporen en te verhelpen. Vastgestelde en opgeloste storingen dienen vastgelegd te worden in een logboek;
13. het stroomverbruik van de waterpomp(en) en de totale productiehoeveelheid van spuiwater dienen ieder uur geregistreerd te worden in de datalogging (een elektronisch logboek);
14. er dient bij elke waswaterpomp een debietmeter geplaatst te worden. De metingen van deze meter dienen te worden bijgehouden in een elektronisch logboek;
15. groot onderhoud aan de luchtwasser, zijnde onderhoud dat langer dan 4 uur duurt, dient minimaal 7 dagen voor de aanvang van dat onderhoud via de Milieu Klachten Centrale gemeld te worden bij het bevoegd gezag. Tevens dient er melding gemaakt te worden van het afronden van het onderhoud op het moment dat de wasinstallatie weer in bedrijf genomen wordt. Het bevoegd gezag mag extra (tijdelijke) maatregelen eisen om extra emissies te voorkomen. Groot onderhoud vindt minstens 1x per jaar plaats. Groot onderhoud wordt door de leverancier van de luchtwasser uitgevoerd. Halfjaarlijks vindt het onderhoudscontrole plaats op de technische werking van de luchtwassers. Ook wordt halfjaarlijks (door leverancier) bemonsterd en een analyse van het waswater op pH, hoeveelheid ammonium, nitriet en nitraat en een verhouding tussen stikstofcomponenten;
16. de vergunninghouder en al diens personeel dat met de luchtwasser in aanraking zal komen dienen, binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning, de e-learning 'Luchtwassers', ontwikkeld door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, met succes af te ronden. Personeel dat met de luchtwasser in aanraking zal komen die na deze termijn in dienst komt dient binnen zes maanden na de start van hun dienstverband tevens deze e-learning met succes af te ronden;
17. Ten behoeve van onvoorziene omstandigheden is in de aangevraagde situatie ook minimaal één noodstroomaggregaat aanwezig;
18. Bij de projectlocatie is géén sprake van een all-in all-out systeem waarbij gebruik gemaakt wordt van een biologische luchtwasser.

2.5. Conclusie

De voorgenomen projectactiviteiten van De Hei Agro Mariaheide B.V. leiden niet tot aanzienlijke milieueffecten, die via een milieueffectrapport nader onderzocht moeten worden. De kenmerken van het project, de locatie van het project en de soort en kenmerken van het potentiële effect zijn voldoende inzichtelijk. Aan de omgevingsvergunning worden op grond van artikel 11.11 van het Ob wel voorschriften verbonden in hoofdstuk 3 van de voorschriften in dit besluit.

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 hier om de volgende MBA:

MBA	Artikel	Omschrijving
Veehouderij	3.201	IPPC installatie voor het houden van meer dan 750 zeugen

Het betreft een MBA waartoe één of meer IPPC-installaties behoren, zoals genoemd in Bijlage I categorie 6.6 van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Verder worden er 200 stuks zoogkoeien, 140 stuks vrouwelijk jongvee en 10 paarden ouder dan 3 jaar gehouden. Voor deze dieren is een melding Bal/informatieplicht omgevingsplan ingediend.

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.

De aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten waterbesparing, afvalpreventie, verkeer en vervoer, bodem, bedrijfsafvalwater en veiligheid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld in de geldende vergunning. In deze veranderingsvergunning worden daarom voor deze aspecten geen voorschriften gesteld, maar wordt verwezen naar de voorschriften bij de revisievergunning van 15 januari 2013 en het Bal.

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)
- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal)
- opslaan van vaste mest, chamoost of dikke fractie (paragraaf 4.83 Bal)
- opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen (paragraaf 4.84 Bal);
- Opslaan van propaan of propeen in opslagtanks (paragraaf 4.91 Bal);

- Opslaan van brandbare vloeistoffen anders dan diesel in bovengrondse opslagtanks (paragraaf 4.93 Bal);
- Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks (paragraaf 4.94 Bal);
- Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (paragraaf 4.98 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.

De specifieke zorgplicht hebben wij nader ingevuld met maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.13 van het Bal. De maatwerkvoorschriften staan in hoofdstuk 1 onder 'maatwerkvoorschriften milieu'.

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.

Tabel 1 geldende vergunning.

Stal nr	Diercategorie	Omrekenfactor			Vergunningssituatie			
		Kg NH ₃ / dier / jaar	ou _E / dier / sec	g / dier / jaar	aantal	Kg NH ₃ / jaar	ou _E / sec	g / jaar
1	Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting))	4,2	18,7	175	190	798,0	3.553,0	33.250,0
1	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen)	8,3	27,9	160	96	796,8	2.678,4	15.360,0
1	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	1,245	15,345	32	80	99,6	1.227,6	2.560,0
1	Opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	0,45	12,65	30,6	360	162,0	4.554,0	11.016,0
2	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	0,1035	4,29	14,8	2.560	264,96	10.982,4	37.888,0
2	Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	0,63	10,285	35	440	277,2	4.525,4	15.400,0
3	Paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100 Overige huisvestingssystemen)	5	-	-	8	40,0	-	-

3	Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	0,45	12,65	30,6	2.000	900,0	25.300,0	61.200,0
4	Overig rundvee van 2 jaar en ouder (HA6.100 Overige huisvestingssystemen)	6,2	-	170	50	310,0	-	8.500,0
	Totaal					3.648,56	52.820,8	185.174,0

Het emissiearme huisvestingssysteem BWL 2007.02.V7 is niet meer onder dit nummer opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. Toen op 15 januari 2013 de vergunning voor dit huisvestingssysteem werd verleend, was wel sprake van een geldig nummer voor dit huisvestingssysteem. De systeembeschrijving van dit huisvestingssysteem is door nieuwe inzichten geactualiseerd en is vervangen door de systeembeschrijving met het nummer OW 2007.02.V1. Op de systeembeschrijving met dit nummer staat vermeld dat deze de beschrijving BWL 2007.02.V7 van september 2022 vervangt. Voor wat betreft de emissiefactoren van dit systeem is aangesloten bij de emissiefactoren die voor dit systeem met het nieuwe nummer zijn vastgesteld.

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.

Tabel 1 aangevraagde vergunning optie 1

Stal nr	Diercategorie	Omrekenfactor			Aanvraag			
		Kg NH ₃ / dier / jaar	ou _E / dier / sec	g / dier / jaar	aantal	Kg NH ₃ / jaar	ou _E / sec	g / jaar
1	<i>Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	0,63	10,285	35	190	119,7	1.954,15	6.650,0
1	<i>Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische</i>	1,245	15,345	32	176	219,12	2.700,72	5.632,0

	<i>luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>							
1	<i>Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	0,45	12,65	30,6	520	234,0	6.578,0	15.912,0
2	<i>Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	0,1035	4,29	14,8	6.900	714,15	29.601,0	102.120,0
3	<i>Dekberen van 7 maanden en ouder (HD4.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	0,825	10,285	36	2	1,65	20,57	72,0
3	<i>Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	0,63	10,285	35	900	567,0	9.256,5	31.500,0
4	<i>Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%</i>	0,45	12,65	30,6	600	270,0	7.590,0	18.360,0
5	<i>Paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100 Overige huisvestingssystemen)*</i>	5	-	-	10	50,0	-	-
5	<i>Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, diercategorie fokstieren jonger dan 2 jaar (HA2.100 Overige huisvestingssystemen)*</i>	4,4	-	38	140	616,0	-	5.320,0

5	Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren) (HA4.100 Overige huisvestingssystemen)*	4,1	-	86	200	820,0	-	17.200,0
	Totaal					3.611,62	57.700,94	202.766,0

Tabel 3 aangevraagde vergunning optie 2

Stal nr	Diercategorie	Omrekenfactor			Vergunningssituatie			
		Kg NH ₃ / dier / jaar	ou _E / dier / sec	g / dier / jaar	aantal	Kg NH ₃ / jaar	ou _E / sec	g / jaar
1	Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting))	4,2	18,7	175	190	798,0	3.553,0	33.250,0
1	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen)	8,3	27,9	160	96	796,8	2.678,4	15.360,0
1	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	1,245	15,345	32	80	99,6	1.227,6	2.560,0
1	Opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	0,45	12,65	30,6	360	162,0	4.554,0	11.016,0
2	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	0,1035	4,29	14,8	2.560	264,96	10.982,4	37.888,0
2	Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1	0,63	10,285	35	440	277,2	4.525,4	15.400,0

	Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%							
3	Paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100 Overige huisvestingssystemen)*	5	-	-	8	40,0	-	-
3	Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2007.02.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	0,45	12,65	30,6	2.000	900,0	25.300,0	61.200,0
4	Overig rundvee van 2 jaar en ouder (HA6.100 Overige huisvestingssystemen)*	6,2	-	170	50	310,0	-	8.500,0
	Totaal					3.648,56	52.820,8	185.174,0

*de paarden, zoogkoeien, vrouwelijk jongvee en overig rundvee vallen niet onder de vergunningplicht. Voor deze diersoorten- en aantallen geldt een meldingsplicht (Bal) danwel een informatieplicht (omgevingsplan).

4.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In een deel van de stallen wordt een emissiearm huisvestingssysteem toegepast waarbij is verwezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van dit emissiearme huisvestingssysteem in de stallen met de nummers 1, 2, 3 en 4 moet overeenkomen met de beschrijving van dat emissiearme huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 4.5 van de Omgevingsregeling, artikel 4.817 van het Bal verwijst hiernaar.

Op basis van de gegevens bij de aanvraag is vastgesteld welke huisvestingssystemen en aanvullende technieken in de aanvraag zijn opgenomen. Deze systemen en technieken zijn vermeld in 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 in de vergunning opgenomen.

5. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

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

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

5.1. IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- 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 1.266 dierplaatsen voor zeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 750 plaatsen voor zeugen 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

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

- Bodembescherming; combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM), april 2020;

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 de onderliggende vergunning en het Bal (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Opleiding en voorlichting van personeel is standaard bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in het Bal (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning.

Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

Verder gaat het om het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd. De regels voor het opslaan van dode dieren (kadavers) staan in de Regeling dierlijke producten. In de omgevingsvergunning is geen verdere toets nodig.

Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)

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

Water (efficiënt gebruik van water / productie afvalwater / emissies via afvalwater)

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

Voor het uitrijden van afvalwater 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 er een luchtwasser op alle varkensstallen wordt toegepast waarbij de ventilatoren voor de wassers zijn geplaatst.

Door het volgen van het omgevingsplan en het toepassen van de aangegeven techniek 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 varkens een emissiearm huisvestingssysteem/emissiearme huisvestingssystemen 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 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 elke stal aan te sluiten op een luchtwassysteem 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 een luchtwassysteem in alle varkensstallen is aan deze BBT voldaan.

- ammoniakemissie

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

Door het toepassen van een emissiearm huisvestingssysteem in de varkensstallen 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 de onderliggende vergunning.

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

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

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

Monitoring (monitoring ammoniak/stof monitoren/monitoren ammoniak en fijnstof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties)/monitoren overige parameters)

De BBT is om zowel ammoniakemissies als (fijn)stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van het berekenen van de ammoniak- en fijnstofemissie in de Omgevingsregeling wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van het berekenen en meten van de emissies in de Omgevingsregeling en de monitoringseisen in het Bal voor luchtwassers en de monitoringseisen in systeembeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

Het is BBT om diverse parameters te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem (zie hiervoor).

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	Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	190	0,63	2,6	A
1	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%	176	1,245	2,9	A
	Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige	520	0,45	1,1	

1	huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%					C
2	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%		6.900	0,1035	0,21	A
3	Dekberen van 7 maanden en ouder (HD4.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%		2	0,825	*	**
3	Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%		900	0,63	1,3	C
4	Vleesvarkens van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen); Meervoudige luchtwassystemen (LW4.1 Biologische luchtwassysteem met watergordijn (OW 2009.12.V1)) Reductieperc. A: 85% / G: 45% / F: 80%		600	0,45	1,1	C

*) Niet vastgesteld.

**) Niet van toepassing.

In geen enkele stal overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde. De uitvoering van de 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 (ook) getoetst aan het omgevingsplan Veghels Buiten, 29 november 2023. 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>		
In de bebouwde kom	Norm	3,0 OU _E /m ³
In het buitengebied	Norm	14,0 OU _E /m ³
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	100 meter
In het buitengebied	afstand gevel	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.

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

Binnen de installatie worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Ook worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor wel geuremissiefactoren gelden. Voor deze twee delen van de installatie wordt, voor elk deel afzonderlijk, een beoordeling van de geurhinder opgesteld.

7.3. Beoordeling dieren met geuremissiefactoren

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

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

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

Geurgevoelige gebouwen die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij worden nog steeds beschouwd als een geurgevoelig gebouw bij een veehouderij. Voor deze gebouwen wordt daarom niet getoetst aan een norm voor de geurbelasting, maar geldt een vereiste afstand.

Ook voor een gebouw dat op of na 19 maart 2000 is gebouwd op een kavel die op dat tijdstip in gebruik was als veehouderij, en die is gebouwd in samenhang met het geheel of gedeeltelijk buiten werking stellen van deze veehouderij en in samenhang met de sloop van de bedrijfsgebouwen bij deze veehouderij, moet op grond van omgevingsplan (artikel 22.100) een vaste afstand worden aangehouden. Deze afstand bedraagt voor geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur tenminste 100 meter en voor geurgevoelige gebouwen buiten een bebouwingscontour geur tenminste 50 meter.

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

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie het document 'Rapportage geurhinder Omgevingsverordening Noord-Brabant' van 18 augustus 2025.

In tabel 6 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige gebouwen in de directe omgeving van het bedrijf. Per gebouw is daarbij zowel de werkelijke afstand als de minimaal vereiste afstand aangegeven en waar nodig is ingegaan op de werkelijke geurbelasting en de van toepassing zijnde norm voor de geurbelasting.

Tabel 6 geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Geurgevoelige gebouwen, niet zijnde een veehouderij:							
Adres geurgevoelig gebouw	Cat. gebouw	Geurbelasting (OU _e /m ³)		Gemeten tot buitenzijde			Stal
		Werkelijk	Norm	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)		
Mr Schendelerstraat 21	Binnen	1,7	3,0	777	50		3
Pater visserslaan 11	Buiten	13,4	14,0	139	25		3
Pater visserslaan 14	Buiten	12,7	14,0	218	25		4
Pater visserslaan 10	Buiten	10,4	14,0	175	25		3
Geurgevoelige gebouwen, zijnde een veehouderij:							
Adres geurgevoelig gebouw	Cat. gebouw	Gemeten tot emissiepunt			Gemeten tot buitenzijde		
		Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal	Werk. afst. (m)	Gew. afst. (m)	Stal
Pater visserslaan 13	Buiten	143	50	4	130	25	4
Pater visserslaan 8a	Buiten	290	50	3	197	25	2
Pater visserslaan 15	Buiten	346	50	4	335	25	4

Legenda:

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

7.4. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

8. EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1. BBT dierenverblijven voor fijnstof

8.1.1. Toetsingskader

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

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor fijnstof (PM_{10}) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Bal. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen, met inbegrip van een aanvullende techniek, met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek voldoet aan de in het Bal gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem, met inbegrip van de aanvullende techniek(en), een voor de installatie in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem, met inbegrip van een aanvullende techniek, worden aangemerkt als de BBT.

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

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

8.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

8.2. Luchtkwaliteitseisen

8.2.1. Toetsingskader

In afdeling 2.2 van het Bkl zijn omgevingswaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. Deze omgevingswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, fijnstof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}), benzeen, lood en koolmonoxide.

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

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

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

8.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof ($PM_{2,5}$ en PM_{10}).

De stoffen stikstofdioxide en stikstofoxide komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de veehouderij kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide en stikstofoxide worden uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, benzeen, lood en koolmonoxide) zijn niet relevant bij een veehouderij. Aan de omgevingswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van het bedrijf (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor fijnstof zijn de volgende omgevingswaarden opgenomen:

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

Voor het berekenen van de concentratie van $\text{PM}_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $\text{PM}_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of $\text{PM}_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A. Jimmink, F.A.A.M. de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de omgevingswaarden voor PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de omgevingswaarde voor $\text{PM}_{2,5}$. De veehouderijen zijn in het algemeen geen belangrijke bron van de uitstoot van fijnstof. Het aandeel $\text{PM}_{2,5}$ binnen de uitgestoten hoeveelheid PM_{10} bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de omgevingswaarden voor PM_{10} voldoet, dan geldt dit ook voor de omgevingswaarde voor $\text{PM}_{2,5}$. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $\text{PM}_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de omgevingswaarde.

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

- a. de emissie van PM_{10} vanuit de dierenverblijven meer bedraagt dan 800 kg per jaar, en;
- b. de veehouderij in een aangewezen gebied ligt.

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

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijnstof een verslechtering optreedt. Uit de NIBM-toets blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde situatie de toename van de emissie fijnstof (PM_{10}), ten opzichte van de geldende vergunning, 17.592 gram per jaar bedraagt. Het dichtstbijzijnde gevoelige object ligt op een afstand van circa 144 meter van het dichtstbijzijnde emissiepunt van stal 4.

Uit de 'Handreiking fijnstof en veehouderijen'¹ blijkt dat op een afstand van 140 meter een toename van de emissie fijnstof (PM_{10}) ten gevolge van een uitbreiding met 1.075.000 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd.

¹ Zie <https://iplo.nl/thema/toepassing-regels-praktijk/veehouderijen/fijnstof-veehouderijen/vuistregel-nibm-bepaling-veehouderijen/#h285c460d-d763-4de0-b79a-6174fd65b855>

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. De emissie van fijnstof afkomstig van verkeersbewegingen is als niet significant aan te merken.

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

8.2.3. Conclusie

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

9. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Omgevingswet ruimte voor een aanvullende toets.

Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van omwonenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, ook als daar geen centraal of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, als door het in werking zijn van de veehouderij risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

9.1. Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu. Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten²:

- 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

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>.

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. Daarnaast is op 4 februari 2024 het onderzoeksrapport Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO-III). Actualisatie epidemiologische studies 2014-2019. onderzoek naar longontstekingen rond geitenhouderijen 2018-2024 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 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

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

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. De installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven wordt uitgebreid met een nieuwe stal (4) voor 600 vleesvarkens en een uitbreiding van stal 1 en stal 3. 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.

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 'Bijlagen vergunningen (incl. MER-beoordelingsplicht)' van 20 november 2025 aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

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

De bestaande vleesvarkensstallen worden allemaal aangesloten op een luchtwasser. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt derhalve geen of slechts een geringe toename van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats. Verder liggen de stallen op het bedrijf op ruime afstand van woningen van derden (circa 130 meter). Hierdoor wordt besmetting en verspreiding van ziekten door contact met andere dieren voorkomen. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen of endotoxinen.

9.4. Beoordeling en conclusie

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

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

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar.

Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de 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 onderliggende omgevingsvergunning is vastgelegd dat de locatie, waar de landbouwhuisdieren in dierenverblijven worden gehouden, schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren.

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

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

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

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

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

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

Aanvragen om omgevingsvergunningen voor een veehouderij (varkens- en pluimveehouderij) worden getoetst aan het Endotoxine toetsingskader 1.0. De veehouderij aan de Pater Visserslaan 12 te Veghel is getoetst aan de hand van de systematiek uit dit toetsingskader (Notitie).

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

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijnstof toe met 17.592 gr/jr ten opzichte van de vergunde situatie. Alle varkensstallen zijn/worden voorzien van luchtwassysteem met een fijnstofemissiereductie van 45%. Ook de emissie van de grovere stofdeeltjes wordt verminderd door de luchtwasser.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de vereiste afstand minimaal 82 meter, in de beoogde situatie is deze afstand minimaal 87 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn geen gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (Pater Visserslaan 13) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (luchtwasser stal 4) bedraagt ongeveer 145 meter. De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

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

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

Uit toetsing van de aanvraag aan het Endotoxine toetsingskader 1.0 blijkt dat sprake is van een vergroting van de overschrijding van de advieswaarde van de Gezondheidsraad. De endotoxinerisico's voor de omwonenden van het bedrijf nemen toe.

Op grond van de beschikbare informatie uit de recente volksgezondheidsonderzoeken in combinatie met het toepassen van het voorzorgsbeginsel om geen hogere volksgezondheidsrisico's te lopen kan niet met een verslechtering van de situatie voor de omgeving van de installatie worden ingestemd.

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. De aanvraag voldoet niet aan de bepalingen uit de Omgevingsverordening Noord-Brabant op het gebied van geur en fijnstof. Het betreft een toename van de fijnstof en geur emissie. Om bovenstaande reden is de GGD om een advies gevraagd.

Op 26 januari 2026 hebben wij het advies van de GGD, met kenmerk Wbgmv 573577165-53710, ontvangen.

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:

- In de beoogde ontwikkeling is sprake van een toename van de emissies van geur en fijnstof. Een toename van de emissie van fijnstof is ongunstig vanuit gezondheid gezien omdat dit bijdraagt aan de fijnstofdeken die boven Nederland hangt en daarmee kan leiden tot een toename van de fijnstofblootstelling (immissie). Bekend is dat ook onder de wettelijke fijnstofnormen gezondheidseffecten kunnen optreden. De emissie van ammoniak neemt met 1% af ten opzichte van de vergunde situatie. Ammoniak kan leiden tot de vorming van secundair fijnstof. Omdat dit pas op grotere afstand van de bron plaatsvindt, zal een afname van de ammoniakemissie en daarmee samenhangend een afname van de vorming van secundair fijnstof niet direct tot gezondheidswinst in de nabije omgeving leiden, maar bijdragen aan de totale fijnstofdeken die over Nederland hangt. Uit het VGO onderzoek blijkt dat de longfunctie lager is bij mensen wanneer de concentratie ammoniak in de lucht hoog is. Vandaar dat de GGD adviseert om bij een ontwikkeling te streven naar een lagere emissie van ammoniak en fijnstof.
- De emissie van geur neemt in de beoogde situatie toe ten opzichte van de vergunde situatie, hetgeen vanuit gezondheid een ongewenst effect is. Wat dit betekent voor de geurimmissie wordt in deze brief toegelicht.
- Aangegeven wordt in de rapportage gezondheid dat binnen een straal van 250 meter zowel in de vergunde als beoogde situatie negen burgerwoningen van derden liggen (Pater Visserlaan 7, 8, 8a, 9, 10, 10a, 11, 13 en 14). De GGD adviseert 250 meter als minimumafstand tussen veehouderij en burgerwoningen aan te houden. Uit onderzoek blijkt dat hoe dichter een veehouderij ligt bij woningen hoe hoger de blootstelling is aan stofdeeltjes, endotoxinen en micro-organismen; hetgeen tot een toename van gezondheidsrisico's leidt. Indien gevoelige bestemmingen zoals woningen binnen deze afstand liggen, is emissiereductie belangrijk. Plattelands-/voormalige bedrijfswoningen worden vanuit de wet niet gezien als geurgevoelig object, maar door de GGD wel.
- Er is een berekening gemaakt voor de voorgrondgeurbelasting in zowel de vergunde als beoogde situatie.
 - o Voorgrondgeurbelasting: De geuremissie neemt in de beoogde situatie toe. De voorgrondgeurbelasting verandert in de beoogde situatie in heel beperkte mate op de doorgerekende locaties. Op de locatie Pater Visserlaan 11 en 11-2 is sprake van een afname van de voorgrondgeurbelasting in de beoogde situatie. In de overige situaties neemt de voorgrondgeurbelasting (soms een klein beetje) toe. De toename is het grootst op de woning aan de Pater Visserlaan 14 (+1,7 OU). De voorgrondgeurbelasting op de woningen die het meest in de nabijheid van het bedrijf aan de Pater Visserlaan 12 zijn gelegen, overschrijdt de gezondheidkundige advieswaarde voor woningen in het buitengebied van 5 OU. De voorgrondgeurbelasting in de woonkern overschrijdt de gezondheidkundige advieswaarde niet.
 - o Achtergrondgeurbelasting: De achtergrondgeurbelasting op de woningen waarvan ook de voorgrondgeurbelasting is bepaald (bijlage 1.3 tabel 1 en 2 rapport geurbelasting) verandert in de beoogde situatie niet of nauwelijks. Een uitzondering hierop is de achtergrondgeurbelasting op de woning aan de Pater Visserlaan 14 en die op de Pater Visserlaan 11. De achtergrondgeurbelasting op de Pater Visserlaan 14 neemt toe en is in de beoogde situatie gelijk aan de advieswaarde van de GGD. De achtergrondgeurbelasting op de woning aan de Pater Visserlaan 11 neemt daarentegen af, tot net onder de gezondheidkundige advieswaarde. De

achtergrondgeurbelasting op de woning aan de Pater Visserstraat 10 ligt met circa 20 OU ruim boven de gezondheidkundige advieswaarde voor woningen in het buitengebied (10 OU). Dit geldt zowel voor de vergunde als beoogde situatie en verandert in de aangevraagde situatie nauwelijks.

Ook een aantal andere woningen binnen een straal van 2 km van de Pater Visserstraat 12 heeft een achtergrondgeurbelasting van boven de 10 OU. Wanneer de achtergrondgeurbelasting boven de gezondheidkundige advieswaarde voor woningen in het buitengebied ligt, bedraagt het percentage geurgehinderden meer dan 20%. Bij een belasting van circa 20 OU bedraagt het percentage geurgehinderden op basis van het onderzoek van Van Aalsburg et al (2023) circa 29%. Het percentage ernstige geurgehinderden bedraagt bij een achtergrondgeurbelasting van 20 OU 17%. Daarnaast zijn er woningen in de woonkern met een achtergrondgeurbelasting boven de gezondheidkundige advieswaarde voor een woning in een woonkern van 5 OU. Het percentage geurgehinderden bij een achtergrondgeurbelasting van 5 OU bedraagt 12%. Gezien de hoogte van de voorgrondgeurbelasting wordt de achtergrondgeurbelasting met name veroorzaakt door andere veehouderijen.

- Dieren zonder wettelijke geuremissiefactor In de beoogde situatie worden meer dieren zonder wettelijke geuremissiefactor gehouden. Deze dieren worden niet meegenomen in de berekening van de geurbelasting. Om geurhinder te beperken wordt voor dit soort dieren een afstandscriterium gehanteerd van tenminste 100 meter. Hieraan wordt voldaan.
- Uit de ISL3a berekeningen blijkt dat de fijnstofconcentratie op het hoogst belaste object (Pater Visserstraat 13) $16,38 \mu\text{g}/\text{m}^3$ is in de aangevraagde situatie. In de vigerende situatie was dit $16,37 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Daarmee wordt de gezondheidkundige advieswaarde voor PM₁₀ ($15 \mu\text{g}/\text{m}^3$) in beide situaties overschreden en leidt de voorgenomen ontwikkeling niet tot een substantieel andere blootstelling. Dit betekent dat gezondheidsklachten ten gevolge van de blootstelling aan fijnstof kunnen optreden.
- Op dit moment is het enkel mogelijk de endotoxinerichtafstand te berekenen voor varkens en pluimvee. De fijnstofemissie samenhangend met het houden van varkens bedraagt in de vergunde situatie 177 kg/jaar en in de beoogde situatie 180 kg/jaar. De bijbehorende endotoxinerichtafstand is respectievelijk 79 en 80 meter. Er liggen geen woningen binnen deze richtafstand, waardoor de omwonenden geen verhoogd risico lopen op gezondheidsklachten samenhangend met de blootstelling aan endotoxine afkomstig van deze individuele varkenshouderij. Wel kan, doordat er meerdere veehouderijen in de buurt liggen en er ook nog andere diersoorten op het bedrijf aan de Pater Visserstraat 12 gehouden worden, cumulatie een rol spelen. Dit is nu nog niet met het huidige endotoxinetoetsingskader te berekenen.
- Voor een individueel bedrijf beoordeelt de GGD de vergunningaanvraag ook op het aspect zoönosen, ofschoon hier geen kwantitatieve normen voor zijn. Afstand van veehouderij tot woningen, maar vooral ook de te nemen hygiënemaatregelen vormen hierbij belangrijke criteria. De GGD bevestigt het belang van de hygiënemaatregelen die de initiatiefnemer beschrijft. De GGD geeft aan dat het wenselijk is om de verschillende opgroei-cohorten zoveel mogelijk gezamenlijk te plaatsen zodat je introductie van ziekte uit een andere groep voorkomt. Op de site 2022-01-13 Maatregelen Zoönosen_varkens.pdf (rivm.nl) worden maatregelen beschreven ter preventie van zoönose. Het advies is deze informatie te delen met de ondernemer.
- Transport en met het transport samenhangende activiteiten in nachtelijke/ vroege ochtenduren kunnen door geluidshinder leiden tot verstoring van de nachtrust. Zorg dat transport zoveel mogelijk in de dag- en avond periode plaatsvindt.

- De ondernemer geeft aan dat hij het aanspreekpunt is voor klachten en dat klachten zullen worden opgepakt. Ook kunnen omwonenden hun klachten kwijt bij de gemeente.

10.GELUID

10.1. Algemeen

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

De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport van datum 18 september 2025, projectnr. 8.5767.

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. In de omgevingsvergunning van 15 januari 2013 zijn voor geluid voorschriften opgenomen in hoofdstuk 2 'geluid'.

Deze vergunningvoorschriften zijn ingevolge artikel 4.13 van de Invoeringswet Omgevingswet van rechtswege als maatwerkvoorschriften geluid geldend. Deze voorschriften hebben wij bij de beoordeling betrokken. In aanvulling daarop is ook getoetst aan de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

10.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het bedrijf ligt in de gemeente Meierijstad. In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond-, en nachtperiode. De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 45, 40 en 35 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode (zie tabel # van het akoestisch rapport). De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 130 meter afstand van de milieubelastende activiteit.

De activiteiten van de veehouderij, in de representatieve bedrijfssituatie, sluiten aan bij de van rechtswege ontstane maatwerkvoorschriften. De beoordeling heeft plaatsgevonden conform paragraaf 5.3 van de handreiking industrielawaai. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan

Binnen het bedrijf zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de maatwerkvoorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen, zoals hieronder overgenomen.

- De ventilatoren worden nieuw geplaatst waarbij rekening wordt gehouden met het plaatsen van de ventilatoren in de luchtkanalen voor de luchtwassers. De ventilatoren van stal 3 die na de luchtwasser zijn geplaatst, betreffen relatief stillere ventilatoren (Ziehl-Abegg);
- De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Er zijn geen maatregelen denkbaar om redelijkerwijs de geluidsemisatie te reduceren;
- De laad- en losinstallaties (krachtvoer, mest, diverse producten) betreffen eveneens installaties van derden die gekoppeld zijn aan de vracht- en bulkwagens. Ook deze voldoen aan de huidige stand der techniek en er zijn geen maatregelen denkbaar om de geluidsemisatie te reduceren. De laad- en loslocaties zijn voor zover mogelijk

afgeschermd door de bebouwing en zover mogelijk van woningen van derden verwijderd;

- Het eigen materieel voldoet eveneens aan de huidige stand der techniek en er wordt voldoende onderhoud gepleegd zodanig dat geen onnodige hoge geluidemissie ontstaat vanwege het materieel;
- De overige installaties en geluidbronnen zijn akoestisch niet relevant ten opzichte van bovengenoemde voertuigen en installaties.

10.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

De waarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen op grond van de maatwerkvoorschriften d.d. 15 januari 2013, 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond-, en nachtperiode. Uit het aangeleverde akoestisch onderzoek blijkt dat aan deze waarde wordt voldaan.

10.4. Indirecte hinder

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

De standaardwaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de standaardwaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. Het verkeer van en naar het bedrijf is ter hoogte van Pater visserslaan 14 reeds opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Er is daarom geen noodzaak om maatwerkvoorschriften te stellen op grond van het omgevingsplan (bruidsschat).

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

10.5. Bijzondere situatie

Voor incidentele bedrijfssituaties, 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.

Incidentele bedrijfssituaties

De vergunninghouder vraagt verder een maatwerkvoorschrift op grond van het omgevingsplan voor een incidentele bedrijfssituatie. Dit is een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het afvoeren van mest gedurende de avondperiode en het laden van varkens met een vrachtwagen gedurende de nachtperiode. Het afvoeren van mest zal maximaal 7 dagen per jaar plaats vinden en het laden van varkens maximaal 5 dagen per jaar. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden.

Tijdens de piekafvoer van mest wordt de gestelde grenswaarde bij Pater Visserslaan 10 en Pater Visserslaan 13 overschreden met 1 dB(A) en bij de Pater Visserslaan 13 met 2 dB(A). Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsniveaus van 41 dB(A) en 42 dB(A) en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan. Aanvullend merken wij nog dat binnen deze woningen een aanvaardbaar binnenniveau wordt bereikt van ten hoogste 22 dB(A) (norm van 35 dB(A)).

Tijdens het laden van varkens wordt de gestelde grenswaarde bij Pater Visserlaan 10 en bij de Pater Visserlaan 13 met 1 dB(A). Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsniveaus van 36 dB(A) en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan. Aanvullend merken wij nog dat binnen deze woningen een aanvaardbaar binnenniveau wordt bereikt van ten hoogste 16 dB(A) (norm van 35 dB(A)).

Wij hebben deze activiteiten uitgezonderd van de geluidsgrenswaarden zoals genoemd in maatwerkvoorschrift 2.1.1, d.d. 15 januari 2013. Wij hebben voor deze activiteiten maatwerkvoorschriften op grond van artikel 22.45 van het omgevingsplan gesteld. Van de afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie moeten wij vooraf op de hoogte worden gesteld.

10.6. Controlemeting

Vanwege de grote afstand van de geluidsgevoelige bestemmingen tot het bedrijf en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die het bedrijf veroorzaakt niet bij de geluidsgevoelige gebouwen worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom is, behalve de genoemde grenswaarden, een voorschrift opgenomen in het maatwerkvoorschrift voor het uitvoeren van een controlemeting. Op dit voorschrift kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gecontroleerd.

10.7. Conclusies

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

Wij hebben maatwerkvoorschriften op grond van het omgevingsplan gesteld, waarin grenswaarden zijn opgenomen op beoordelingspunten bij woningen van derden. De geluidsniveaus op deze punten zijn overeenkomstig de bij de aangevraagde activiteiten gewenste geluidsruimte met inachtnaam van het uitgevoerde akoestische onderzoek.

11.BODEM

11.1. Besluit activiteiten leefomgeving

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

- Opslaan van diesel in bovengrondse opslagtanks (artikelen 4.928 t/m 4.939);
- Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (artikel 4.1007 en 4.1014);
- Dierenverblijven (artikel 4.811);
- Opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie (artikel 4.837 en 4.838);
- Opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen (artikel 4.843, 4.844 en 4.846);
- Opslaan van brandbare vloeistoffen anders dan diesel in bovengrondse opslagtanks (artikel 4.913 en 4.917 t/m 4.919);
- Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks (artikel 4.928 t/m 4.934 en 4.938 en 4.939).

11.2. Beoordeling en conclusie

Met betrekking tot deze bodembedreigende activiteiten blijkt dat de beschreven combinatie van voorzieningen en maatregelen past binnen de BB-CVM. Daar waar nodig is dit in de voorschriften opgenomen.

12.ENERGIE

12.1. algemeen

Als een MBA is aangewezen in afdeling 3.2 t/m 3.11 van het Bal en als er in de algemene regels voor die MBA verwezen wordt naar paragraaf 5.4.1 (regels over verduurzaming van het energieverbruik) gelden de volgende eisen op energiegebied

1. klein gebruik energie, bij een jaarlijks energieverbruik van minder dan 50.000 kWh elektriciteit en minder dan 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen: er gelden geen andere verplichtingen dan de zorgplicht om het energieverbruik te verduurzamen of om informatie aan te leveren;
2. groot gebruik energie, bij een jaarlijks gebruik tussen 50.000 kWh en 10.000.000 kWh elektriciteit of tussen 25.000 m³ en 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de maatregelen ter verduurzaming van het energieverbruik uit artikel 5.15 en de informatieplicht uit artikel 5.15a van het Bal.
3. zeer groot gebruik energie, bij een jaarlijks gebruik van meer dan 10.000.000 kWh elektriciteit en / of meer dan 170.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen en warmte: er moet voldaan worden aan de maatregelen ter verduurzaming van het energieverbruik uit het artikel 5.15 en het energieonderzoek uit artikel 5.15b van het Bal.

Een omgevingsvergunning mag alleen worden verleend als aan de beoordelingsregels wordt voldaan uit artikel 8.9 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). Op energiegebied betekent dit vooral dat de beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast, dat energie doelmatig gebruikt wordt, maatregelen ter verduurzaming van het energieverbruik zijn genomen en het afgeven van warmte aan lucht en water zo veel mogelijk beperkt wordt. De aangevraagde activiteit is getoetst aan deze beoordelingsregels.

Omdat de aangevraagde activiteit onder de RIE valt, moeten de BBT's uit de hiervoor relevante Europese BREFs worden toegepast. Op energiegebied zijn dit altijd de BBT's uit de BREF Energy Efficiency (ENE), aangevuld met de energie-eisen uit de verticale BREFS die van toepassing zijn. Er wordt voor het aspect energie voldaan aan BBT.

In artikel 5.15, eerste lid, van het Bal is vastgelegd dat het bedrijf de verplichting heeft alle maatregelen ter verduurzaming van het eigen energieverbruik met een TVT van vijf jaar of minder uit te voeren. Dit zijn of maatregelen op basis van de van toepassing zijnde erkende maatregelenlijsten (EML) of maatregelen uit het (voor te schrijven) onderzoek naar maatregelen ter verduurzaming van het energieverbruik. Om deze reden worden hiervoor geen voorschriften opgenomen in de vergunning.

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

Uit de aanvraag blijkt dat het jaarlijkse energieverbruik dat samenhangt met de activiteit binnen de grenzen voor grootgebruik ligt. Dit betekent dat de informatieplicht (artikel 5.15a Bal) van toepassing is.

13.EXTERNE VEILIGHEID

13.1. Op- en overslag van gevaarlijke stoffen (PGS-richtlijnen)

Voor de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS-richtlijnen zijn vermeld als informatiedocumenten over BBT in bijlage XVIII onder A van het Bkl. Voor de beoordeling van de vergunningaanvraag voor de milieubelastende activiteit is getoetst aan de volgende PGS-richtlijnen:

- PGS 15
- PGS 30

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag van zwavelzuur voldoet aan de PGS richtlijn 15. De opslag van petroleum voldoet aan de PGS richtlijn 30. Hiermee voldoen de opslagen aan BBT. De relevante onderdelen van deze richtlijn zijn bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

13.2. Externe veiligheid

In voorgaande tekstpassage is ingegaan op de gevaarlijke stoffen die binnen de milieubelastende activiteit aanwezig zijn. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan het Bal en de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen (PGS 15) en de opslag van vloeibare brandstoffen (PGS 30). Het aspect externe veiligheid is voor deze milieubelastende activiteiten niet relevant en daarom zijn in dat kader in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

14.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
Installaties	Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
IPLO	Informatiepunt Leefomgeving
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MBA	Milieubelastende activiteit
MER	Milieueffectrapport
NIBM	Niet in betekenende mate
Nivel	Nederlands Instituut voor Onderzoek van de Gezondheidszorg

Ob	Omgevingsbesluit
OW	Omgevingswet
OP	Omgevingsplan
PGS	Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen
RIE	Richtlijn industriële emissies
RIVM	Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
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.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Bodem	
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Energie en vervoersmanagement	
EML	Erkende Maatregelenlijsten
Terugverdientijd (TVT)	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor het betrokken bedrijf. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Externe Veiligheid	

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Bbl	Besluit bouwwerken leefomgeving
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
PGS 15	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, 2021 versie 1.0 (augustus 2021) – Interim PGS
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvlies. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Geluid	
Geluidgevoelige gebouwen of ruimten	Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,LT)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Geur	
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.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).