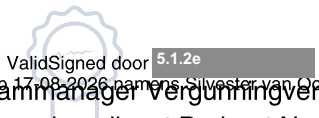


(Ontwerp)Besikking van Burgemeester en wethouders van Bernheze

op de op 15 april 2026 bij hen binnen gekomen aanvraag van Maatschap W.J.M. Pluk en M.G.J. Pluk-Biemans om een omgevingsvergunning en aanmeldingsnotitie-m.e.r. (notitie) voor de veehouderij op de locatie Molenweg 2-4 in Vorstenbosch.

Burgemeester en Wethouders van de gemeente Bernheze
Namens dezen,


ValidSigned door 5.1.2e
on 17-08-2026 namens Sylvester van Oort
Teammanager Vergunningverlening Agrarisch
Omgevingsdienst Brabant Noord
Dit document is digitaal ondertekend.

Datum: 17-08-2026

Afschrift aan:

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

ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1.1 Onderwerp

Op 15 april 2026 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Maatschap W.J.M. Pluk en M.G.J. Pluk-Biemans. Het betreft het vervallen van stallen 2 en 3, het deels slopen van stal 4, de ventilatie van stallen 7 en 9 gewijzigd uitvoeren t.o.v. vergund en stallen 10 en 11 wijzigen in dierbezetting. De aanvraag heeft betrekking op Molenweg 2-4 te Vorstenbosch, kadastraal bekend als gemeente Nistelrode, sectie K, nummers 509, 628, 739 en 748. De aanvraag is geregistreerd onder nummer Z/503527.

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

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

Gelijktijdig met de aanvraag is een mededeling gedaan van voorgenomen een m.e.r.-beoordelingplichtige activiteit met een aanmeldingsnotitie-m.e.r. (notitie). De notitie is ingediend, omdat de activiteit, het oprichten, wijzigingen of uitbreiden van (een) installatie voor een intensieve veehouderij, een activiteit betreft die, op grond van artikel 16.43, eerste lid van de Omgevingswet (Ow), is aangewezen als een activiteit die aanzienlijke milieueffecten kan 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:

- 314 dierplaatsen voor guste en dragende zeugen in stal 10;
- 4 dierplaatsen voor dekberen in stal 11;
- 248 dierplaatsen voor kraamzeugen in stal 11.

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.

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

Verder zijn wij voornemens om gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op afdeling 8.5 van het Bkl, afdeling 3.6 van het Bal, afdeling 16.4 van de Ow, hoofdstuk 11 en bijlage V van het Ob en hoofdstuk 2 van het Bkl te besluiten aan Maatschap W.J.M. Pluk en M.G.J. Pluk-Biemans een omgevingsvergunning te verlenen:

- op grond van artikel 3.201 van het Besluit activiteiten leefomgeving (een milieubelastende activiteit) te verlenen voor een veehouderij. Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in hoofdstuk 2 van de voorschriften in dit besluit.

Tevens zijn wij voornemens te besluiten:

- op grond van artikel 2.13 van het Bal tot het stellen van maatwerkvoorschriften. De maatwerkvoorschriften staan in hoofdstuk 1 'maatwerkvoorschriften' van dit besluit.

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

- DSO aanvraagformulier, verzoeknr. 20260415 01614, d.d. laatst gewijzigd 9 juni 2026;
- MER-beoordelingsnotitie, d.d. laatst gewijzigd 9 juni 2026;
- Toelichting Aanvraag omgevingsvergunning milieubelastende activiteit, d.d. laatst gewijzigd 9 juni 2026;
- Toelichting aanvullende gegevens aanvraag omgevingsvergunning milieubelastende activiteit, d.d. 9 juni 2026;
- Plattegrondtekening inclusief situatieschets, projectnr. 919067.CA029, d.d. 8 juni 2026, d.d. laatst gewijzigd 13 augustus 2026;
- Dimensioneringsplan luchtwassers OW 2007.05.V1, stallen 10 en 11, d.d. ingediend 9 juni 2026;
- V-stacks voorgrond geurberekening vierende vergunning, d.d. 9 juni 2026;
- V-stacks voorgrond geurberekening beoogde situatie, d.d. 9 juni 2026;
- Invoerbestanden en rekenresultaten achtergrond geurbelasting, d.d. 4 februari 2026;
- ISL3a fijnstof berekening beoogd, d.d. 9 juni 2026;
- Toelichting invoergegevens geur-, en fijnstofberekening, d.d. laatst aangepast 9 juni 2026;
- AERIUS verschilberekening, kenmerk RRMbuhSwWvo3, d.d. berekening 9 juni 2026;
- Nadere toelichting invoergegevens AERIUS, d.d. laatst aangepast 9 juni 2026;
- e-mail met toelichting op het houden van paarden en het gebruik van (grond)water, d.d. 12 augustus 2026.

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Zienswijze

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

Zienswijzen kunnen worden ingediend bij:

Omgevingsdienst Brabant Noord
Victorialaan 1
5213 JG 's-Hertogenbosch.

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

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

1	MAATWERKVOORSCHRIFTEN	6
1.1	ALGEMENE MAATWERKVOORSCHRIFTEN	6
2	AGRARISCHE VOORSCHRIFTEN	7
2.1	HOUDEN VAN DIEREN	7
2.2	HYGIËNEMAATREGELEN DIERENVERBLIJVEN	8
2.3	WIJZIGING VAST OPGESTELDE (NOOD)STROOMAGGREGAAT OF VOERSILO (GRAAN/BIKS, ETC) OF WERKVOORRAAD REINIGINGSMIDDELEN	8
3	MITIGERENDE MAATREGELEN	8
3.1	BETREFFENDE HET LUCHTWASSYSTEEM OW 2007.05.V1	8

OVERWEGINGEN

1.	PROCEDURELE ASPECTEN	11
1.1.	GEGEVENS AANVRAGER	11
1.2.	PROJECTBESCHRIJVING	11
1.3.	OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG	11
1.4.	HUIDIGE VERGUNNINGSIITUATIE	11
1.5.	VERGUNNINGPLICHT	12
1.6.	MELDP LICHT BAL/INFORMATIEPLICHT OMGEVINGSPLAN	12
1.7.	FLEXIBELE VERGUNNINGEN	12
1.8.	BEVOEGD GEZAG	12
1.9.	BEOORDELING VAN DE AANVRAAG	12
1.10.	PROCEDURE	12
2.	M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT	13
2.1.	KENMERKEN VAN HET PROJECT	13
2.2.	LOCATIE VAN HET PROJECT	15
2.3.	SOORT EN KENMERKEN VAN HET POTENTIËLE EFFECT	17
2.4.	MAATREGELEN	17
2.5.	CONCLUSIE	20
3.	TOETSINGSKADER MILIEU	21
3.1.	INLEIDING	21
3.2.	TOETSING AANVRAAG	21
3.3.	BESLUIT ACTIVITEITEN LEEFOMGEVING	21
3.4.	OMGEVINGSPLANACTIVITEIT	22
3.5.	ZORGPLICHT	22
4.	DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE	23
4.1.	DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN VERGUND	23
4.2.	DIERAANTALLEN EN (HUISVESTINGS)SYSTEMEN AANVRAAG	25
4.3.	TOEPASSING (HUISVESTINGS)SYSTEMEN	26
5.	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	26

5.1.	IPPC-INSTALLATIE	26
5.2.	BBT-DOCUMENTEN	27
5.3.	BBT-CONCLUSIES	27
6.	AMMONIAKEMISSION UIT DIERENVERBLIJVEN	32
6.1.	BBT DIERENVERBLIJVEN AMMONIAK	32
7.	GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN	35
7.1.	TOETSINGSKADER	35
7.2.	TOETSING GEURHINDER	35
7.3.	BEOORDELING DIEREN ZONDER GEUREMISSIEFACTOREN ('VASTE AFSTANDEN')	36
7.4.	BEOORDELING DIEREN MET GEUREMISSIEFACTOREN	36
7.5.	CONCLUSIE GEURHINDER DIERENVERBLIJVEN	38
8.	EMISSION FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN	38
8.1.	BBT DIERENVERBLIJVEN VOOR FIJNSTOF	38
8.2.	LUCHTKWALITEITSEISEN	38
9.	(VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ	40
9.1.	HET TOETSINGSKADER	40
9.2.	DE GEVOLGEN VAN DE AANGEVRAAGDE ACTIVITEITEN	42
9.3.	MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	42
9.4.	BEOORDELING EN CONCLUSIE	43
10.	GELUID	45
10.1.	ALGEMEEN	45
10.2.	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	45
10.3.	MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax})	46
10.4.	INDIRECTE HINDER	46
11.	CONCLUSIE	46

1 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

1.1 Algemene maatwerkvoorschriften

1.1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit en toegankelijkheid

- 1.1.1.1 Er moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:
- a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.1.2 Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan de goederen of stoffen die voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen.
- 1.1.1.4 Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Daarvoor moet een ongediertebestrijdingsplan aanwezig zijn.

1.1.2 Instructies

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

1.1.3 Melding contactpersoon en wijziging vergunninghouder

- 1.1.3.1 De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden schriftelijk of per mail naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.
- 1.1.3.2 Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de begrenzing van de milieubelastende activiteit nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, of dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.
- 1.1.3.3 Als uit de inhoud van keurings- of inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag worden geïnformeerd.

1.1.4 Bedrijfsbeëindiging

- 1.1.4.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de milieubelastende activiteit moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn

vanwege de te beëindigen activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieu-hygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.

- 1.1.4.2 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.
- 1.1.4.3 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
4	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting))	112
6	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen)	64
6	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.9 Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (OW 2004.07.V1))	12
7	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.8 Mestopvang in water met mestafvoersysteem (OW 2006.07.V1))	480
7	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting))	206
9	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen)	120
9	Opfokzeugen van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen)	60
10	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	314
10	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	700
11	Dekberen van 7 maanden en ouder (HD4.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	4
11	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	138
11	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	448

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.).

2.3 Wijziging vast opgestelde (nood)stroomaggregaat of voersilo (graan/biks, etc) of werkvoorraad reinigingsmiddelen

- 2.3.1 Ten minste vier weken voordat de vastopgestelde (nood)stroomaggregaat of voersilo (graan/bix, etc.) of werkvoorraad reinigingsmiddelen, wordt gewijzigd of uitgebreid ten opzichte wat is vermeld op de plattegrondtekening projectnr. 919067.CA029, d.d. 8 juni 2026, wordt het bevoegd gezag hierover geïnformeerd door een mail te sturen naar info@odbn.nl. Hierbij worden de volgende gegevens verstrekt:
- dat het gaat om informatieplicht volgend uit vergunning mba met het kenmerk en datum van deze vergunning;
 - een tekening met de gewijzigde locatie van de vastopgestelde (nood)stroomaggregaat of voersilo (graan/bix, etc.) of werkvoorraad reinigingsmiddelen of melktank binnen de bestaande locatiegrens;
 - toelichting of de wijziging invloed heeft op het aspect geluid en past binnen de geldende voorschriften voor de locatie.

3 MITIGERENDE MAATREGELEN

3.1 Betreffende het luchtwassysteem OW 2007.05.V1

- 3.1.1 Er dient wekelijks een visuele controle uitgevoerd te worden, waarbij in het bijzonder gelet wordt op de werking van de sproeiers, leidingen en druppelvangers. Daarnaast dient vastgesteld te worden dat het hele waspakket besproeid wordt. De uitkomst van de controle dient vastgelegd te worden in een logboek. Bij constatering van een suboptimale werking van de luchtwasserinstallatie dient de oorzaak hiervan zo snel mogelijk verholpen te worden. Aanpassingen of reparaties dienen vastgelegd en beschreven te worden in een logboek en op verzoek van een toezichthouder terstond getoond te worden;
- 3.1.2 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 monsternamen 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. Een monster van het waswater geanalyseerd door een geaccrediteerd bedrijf. Met hierin bepaald ammoniumsulfaat in mol per liter (chemische luchtwassers)
- 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;
- 3.1.3 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 zuur tekunnen 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;
- 3.1.4 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;
- 3.1.5 Er dient voldoende voorraad zuur op de locatie aanwezig te zijn om te allen tijde een goede correctie van de pH van het waswater te garanderen;
- 3.1.6 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;
- 3.1.7 De luchtwasser moet worden gerealiseerd conform de detailtekeningen en het door het bevoegd gezag goedgekeurde dimensioneringsplan;
- 3.1.8 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.
- 3.1.9 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;

- 3.1.10 De luchtwasser dient te allen tijde zo ingesteld te zijn dat deze optimaal kan functioneren, conform de systeembeschrijving van het luchtwassysteem;
- 3.1.11 Storingen dienen automatisch, in ieder geval via de mobiele telefoon, aan de vergunninghouder gemeld te worden;
- 3.1.12 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;
- 3.1.13 Het stroomverbruik van de waterpomp(en) en de totale productiehoeveelheid van spuiwater dienen ieder uur geregistreerd te worden in de datalogging (een elektronisch logboek);
- 3.1.14 Er dient bij elke waswaterpomp een debietmeter geplaatst te worden. De metingen van deze meter dienen te worden bijgehouden in een elektronisch logboek;
- 3.1.15 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;
- 3.1.16 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.

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 15 april 2026 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Omgevingswet (Ow) ontvangen. Het betreft een aanvraag van Maatschap W.J.M. Pluk en M.G.J. Pluk-Biemans.

1.2. Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het vervallen van stallen 2 en 3, het deels slopen van stal 4, de ventilatie van stallen 7 en 9 gewijzigd uitvoeren t.o.v. vergund en stallen 10 en 11 wijzigen in dierbezetting. Een uitgebreide omschrijving is opgenomen in de bijlagen bij de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteiten:

- Het wijzigen van een veehouderij.

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen:

- DSO aanvraagformulier, verzoeknr. 20260415 01614, d.d. 15 april 2026, laatst gewijzigd 9 juni 2026.

De aanvraag is op 9 juni 2026 aangevuld met de volgende stukken:

- MER-beoordelingsnotitie, d.d. laatst gewijzigd 9 juni 2026;
- Toelichting Aanvraag omgevingsvergunning milieubelastende activiteit, d.d. laatst gewijzigd 9 juni 2026;
- Toelichting aanvullende gegevens aanvraag omgevingsvergunning milieubelastende activiteit, d.d. 9 juni 2026;
- Dimensioneringsplan luchtwassers OW 2007.05.V1, stallen 10 en 11, d.d. ingediend 9 juni 2026;
- V-stacks voorgrond geurberekening vierende vergunning, gemaakt op 9 juni 2026;
- V-stacks voorgrond geurberekening beoogde situatie, gemaakt op 9 juni 2026;
- Invoerbestanden en rekenresultaten achtergrond geurbelasting, gemaakt op 4 februari 2026;
- ISL3a fijnstof berekening beoogd, gemaakt op 9 juni 2026;
- Toelichting invoergegevens geur-, en fijnstofberekening, d.d. laatst aangepast 9 juni 2026;
- AERIUS verschilberekening, kenmerk RRMbuhSwWvo3, d.d. berekening 9 juni 2026;
- Nadere toelichting invoergegevens AERIUS, d.d. laatst aangepast 9 juni 2026.

De aanvraag is op 12 respectievelijk 13 augustus 2026 aangevuld met de volgende stukken:

- e-mail met toelichting op het houden van paarden en het gebruik van (grond)water, d.d. 12 augustus 2026;
- Plattegrondtekening inclusief situatieschets, projectnr. 919067.CA029, d.d. 8 juni 2026, d.d. laatst gewijzigd 13 augustus 2026.

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de locatie is op 17 mei 2013 een omgevingsvergunning(revisie) verleend voor een varkenshouderij. Verder zijn op 8 januari 2015 en 4 oktober 2016 omgevingsvergunningen verleend voor het veranderen of het veranderen van de werking van de milieubelastende activiteit het exploiteren van een IPPC-installatie voor het houden van varkens.

1.5. Vergunningplicht

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

- exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee/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 meldingen Bal en een informatieplicht voor het Omgevingsplan ingediend. Gezien de wijzigingen zijn deze meldingen en informatieplicht niet nodig. Hierdoor zijn deze ook niet verder beoordeeld of getoetst aan de voorschriften van het Bal en/of het omgevingsplan.

1.7. Flexibele vergunningen

Wij streven naar flexibelere vergunningen. Daarom zijn er voor de vergunningplichtige voeropslagen/noodstroomaggregaat e.d. voorschriften opgenomen zodat voor wijzigingen van deze onderdelen geen nieuwe vergunning benodigd is. Deze voorschriften staan in hoofdstuk 2.3 van de agrarische voorschriften in dit besluit.

1.8. 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).

1.9. 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 12 mei 2026 in de gelegenheid gesteld om voor 10 juni 2026 de aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 9 juni 2026. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag opnieuw getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag met de aanvullende gegevens voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.10. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 16.5.3 van de Ow. Gelet hierop hebben wij op 20 april 2026, overeenkomstig artikel 16.57 van de Ow, van de aanvraag kennisgegeven op internet via www.officialebekendmakingen.nl. Dit is gedaan onder nummer 185475.

2. M.E.R.-BEOORDELINGSBESLUIT

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

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

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

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

Hieronder volgt onze afweging.

2.1. Kenmerken van het project

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

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

2.1.1. Overwegingen

De omvang en het ontwerp van het gehele project

De activiteit betreft het oprichten en/of wijzigen van 314 dierplaatsen voor guste en dragende zeugen, 4 dierplaatsen voor dekberen en 248 dierplaatsen voor kraamzeugen 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 524 kraamzeugen, 1.470 guste en dragende zeugen, 600 gespeende biggen en 4 dekberen 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 Bernheze vormt het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De gemeente Bernheze heeft voor de inwerkingtreding van de omgevingswet een geurverordening vastgesteld. De geurverordening van de gemeente Bernheze vormt het tijdelijke deel van het Omgevingsplan.

Uit de notitie blijkt dat de geuremissie afneemt. Omdat de geurbelasting afneemt, neemt automatisch ook de cumulatieve geurbelasting naar de omgeving af.

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 geen uitbreiding van het aantal dieren. Dit heeft geen gevolgen 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 afneemt. Uit de stukken blijkt (door o.a. een ISL3a-berekening) 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 zal geen sprake zijn van enige toename. Door de aanvraag vindt er geen uitbreiding in stallen en/of varkens plaats. Doordat het totale volume van de af te voeren mest gelijk blijft, blijft het aantal afvoerbewegingen ook gelijk. 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, elektriciteit, aardgas en grondwater. De initiatiefnemer heeft aangegeven allerlei maatregelen toe te passen om zo zuinig mogelijk met de hulpbronnen om te gaan. De varkens worden met droogvoer gevoerd.

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 een aaneengesloten bodemvoorziening hebben en geschikt zijn voor de opgeslagen stof.

Vervuild water wordt niet geloosd op het oppervlaktewater of in de bodem. Het niet verontreinigd regenwater van het erf en de daken wordt in de bodem geïnfiltreerd.

Risico's op ongevallen

De aard van de activiteiten van een varkenshouderij 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 niet tot het opvragen van een GGD advies omdat:

- er een afname is van ammoniak, geur en fijnstof emissies;
- er is geen sprake van mestbe- of verwerking als (neven)activiteit;
- er is niets bekend over ongerustheid over de volksgezondheid bij omwonenden

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: wetlands, kustgebieden, berg- en bosgebieden, reservaten en natuurparken;
4. gebieden die in de wetgeving van lidstaten zijn aangeduid of door die wetgeving worden beschermd; speciale beschermingszones door de lidstaten aangewezen volgens Richtlijn 79/409/EEG (= Vogelrichtlijn) en Richtlijn 92/43/EEG (= Habitatrichtlijn),
5. gebieden waar de milieukwaliteitsnormen al niet worden nagekomen,
6. gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid,
7. landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

2.2.1. Overwegingen

De plaats waar de activiteit wordt verricht

De veehouderij ligt aan Molenweg 2-4 te Vorstenbosch, kadastraal bekend als gemeente Nistelrode, sectie K, nummers 509, 628, 739 en 748. Dit ligt in het buitengebied van Vorstenbosch. Op ongeveer 1.400 meter ligt de bebouwde kom van Vorstenbosch. In de directe nabijheid van de veehouderij liggen enkele burgerwoningen en woningen behorende bij veehouderijen. De directe omgeving waar de activiteit wordt verricht is voornamelijk in gebruik als grasland en bouwland.

Stikstofdepositie/Natura 2000 activiteit

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

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

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

Door de aanvrager is aangetoond dat de stikstofdepositie afneemt ten opzichte van de Wnb vergunde situatie.

Dit is middels de AERIUS-calculator verschilberekening met kenmerk RRMbuhSwWv03 d.d. 9 juni 2026 aangetoond.

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 aangetoond dat er geen aanzienlijke milieueffecten zijn voor beschermde diersoorten in de omgeving.

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 varkensstallen bij een bestaande veehouderij leidt niet tot aanzienlijke milieueffecten.

Landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang

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

2.2.2. Conclusie plaats van het project

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

2.3. Soort en kenmerken van het potentiële effect

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

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

2.3.1. Overwegingen

Van belang is de ligging ten opzichte van de leefomgeving en de mogelijke (on)omkeerbaarheid van de effecten.

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 de notitie 'nadere toelichting invoergegevens AERIUS.

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

Indien door de aanvrager mitigerende maatregelen zijn opgenomen in de voorgenomen activiteit om waarschijnlijke aanzienlijke milieueffecten te vermijden of te voorkomen, en deze zijn meegewogen in de beoordeling, dienen deze hier te worden opgenomen en aangegeven op welk moment deze maatregelen gerealiseerd dienen te zijn.

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

1. Er dient wekelijks een visuele controle uitgevoerd te worden, waarbij in het bijzonder gelet wordt op de werking van de sproeiers, leidingen en druppelvangers. Daarnaast dient vastgesteld te worden dat het hele waspakket besproeid wordt. De uitkomst van de controle dient vastgelegd te worden in een logboek. Bij constatering van een suboptimale werking van de luchtwasserinstallatie dient de oorzaak hiervan zo snel mogelijk verholpen te worden. Aanpassingen of reparaties dienen vastgelegd en beschreven te worden in een logboek en op verzoek van een toezichthouder terstond getoond te worden;
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 monsternamen 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;
- b. Indien continumetingen niet mogelijk zijn dient op één van onderstaande wijzen periodiek het ammoniakverwijderingsrendement bemeaten te worden:
 - ii. 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 luchtwasserinstallatie 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. Een monster van het waswater geanalyseerd door een geaccrediteerd bedrijf. Met hierin bepaald ammoniumsulfaat in mol per liter (chemische luchtwassers)
- c. Indien het ammoniakverwijderingsrendement lager is dan het toegestane rendement dienen direct maatregelen genomen te worden zodanig dat deze weer binnen het toegestane rendement valt;
- d. Alle ammoniakverwijderingsrendementsmetingen dienen bij een representatieve bedrijfssituatie uitgevoerd te worden;
- e. 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;
- f. 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:
 - b. De sensoren dienen op een representatieve plaats te worden geplaatst;
 - c. De te installeren pH-regelaar dient zuur toe te kunnen voegen aan het wassysteem;
 - d. 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 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;
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;
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;
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.

2.5. Conclusie

De voorgenomen projectactiviteiten van Maatschap W.J.M. Pluk en M.G.J. Pluk-Biemans 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.

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('s):

MBA	Artikel	Omschrijving
Veehouderij	3.201	het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens (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).

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, geluid, 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 in de onderliggende vergunningen.

3.3. Besluit activiteiten leefomgeving

De aanvraag heeft betrekking op een mba als bedoeld in artikel 3.201 van het Bal. Het gaat om de kernactiviteit het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens (veehouderij). De aangevraagde vergunning gaat over het wijzigen van dierenverblijven. Dit

gaat over de activiteit dierenverblijven, zoals is aangewezen in artikel 3.203 van het Bal, en waarvoor algemene regels zijn opgenomen in paragraaf 4.82 van het Bal. In deze algemene regels is in artikel 4.808 van het Bal een meldplicht opgenomen, maar deze is nu niet van toepassing doordat de activiteit veehouderij als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3 van het Bal.

Naast de activiteit dierenverblijven zijn binnen het bedrijf geen andere functioneel ondersteunende mba's uit hoofdstuk 4 van het Bal van toepassing.

Ook voor deze activiteiten gelden de algemene regels uit de betreffende paragrafen uit hoofdstuk 4 van het Bal. Bij deze activiteiten is ook een meldplicht in de betreffende paragrafen opgenomen. Deze meldplichten zijn nu ook niet van toepassing doordat de activiteit veehouderij als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3 van het Bal.

Naast deze ondersteunende activiteiten is ook sprake van een mba uit hoofdstuk 4 van het Bal die de bedrijfstak (veehouderij) overstijgt. Dit is de activiteit:

- het opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking, bedoeld in paragraaf 4.98.

Ook voor deze activiteit gelden de algemene regels uit de betreffende paragraaf uit hoofdstuk 4 van het Bal. Bij deze activiteit is ook een meldplicht opgenomen, maar deze is niet van toepassing doordat de activiteit veehouderij als vergunningplichtig is aangewezen in hoofdstuk 3 van het Bal.

Daarbij is uitgegaan van een opslag met een werkvoorraad zwavelzuur. Het gaat hier immers om één voorziening met een inhoud van 1.000 liter die is gekoppeld aan de luchtwasser.

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

- bereiden van drinkwater voor landbouwhuisdieren (paragraaf 4.81 Bal);
- dierenverblijven (paragraaf 4.82 Bal).

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.

3.4. Omgevingsplanactiviteit

Voor de paarden geldt het omgevingsplan van de gemeente Bernheze, paragraaf 22.3.25. Gezien er niets wijzigt aan deze omgevingsplanactiviteit, hebben wij dit onderdeel ook niet verder beoordeelt.

3.5. Zorgplicht

3.5.1. Specifieke zorgplicht

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

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

Artikel 2.11 van het Bal bestaat uit twee delen. Het eerste deel verplicht degene die de activiteit verricht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Hoewel de zorgplicht een open norm is en moet blijven, wordt in het tweede deel van het artikel nader geconcretiseerd waaruit die zorgplicht

in ieder geval bestaat. Dit geeft een handvat aan degene die de activiteit verricht om de vereiste zorg in te vullen. Het betreft geen uitputtende concretisering.

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

Daar waar deze volgens ons in een specifiek geval onvoldoende duidelijkheid biedt, is de specifieke zorgplicht nader ingevuld met vergunningvoorschriften en maatwerkvoorschriften op grond van artikel 2.13 van het Bal tot het stellen van maatwerkvoorschriften. De maatwerkvoorschriften staan in het hoofdstuk 'voorschriften' van dit besluit.

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

4. DIERENVERBLIJVEN EN EMISSIE

4.1. Dieraantallen en (huisvestings)systemen vergund

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

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
2	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen)	8,3	27,9	160	44	365,2	1.227,6	7.040,0
3	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting))	4,2	18,7	175	24	100,8	448,8	4.200,0
4	Dekberen van 7 maanden en ouder (HD4.100 Overige huisvestingssystemen)	5,5	18,7	180	5	27,5	93,5	900,0
4	Guste en dragende zeugen (HD3.1 Smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekanrooster en rioleringssysteem (individuele huisvesting) (OW 1995.02.V1))	2,4	18,7	175	96	230,4	1.795,2	16.800,0
4	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting))	4,2	18,7	175	148	621,6	2.767,6	25.900,0
5	Paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100 Overige huisvestingssystemen)	5	-	-	5	25,0	-	-
6	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen)	8,3	27,9	160	68	564,4	1.897,2	10.880,0
6	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.9 Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (OW 2004.07.V1))	2,9	27,9	160	12	34,8	334,8	1.920,0

7	<i>Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.8 Mestopvang in water met mestafvoersysteem (OW 2006.07.V1))</i>	0,15	5,4	56	480	72,0	2.592,0	26.880,0
7	<i>Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting))</i>	4,2	18,7	175	96	403,2	1.795,2	16.800,0
7	<i>Guste en dragende zeugen (HD3.8.2 Groepshuisvesting zonder strobed met voerligboxen of voerstations en schuine putwanden in mestkanaal; Met anders dan metalen driekantrooster (OW 2006.09.V1))</i>	2,5	18,7	175	110	275,0	2.057,0	19.250,0
9	<i>Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen)</i>	0,69	7,8	74	120	82,8	936,0	8.880,0
9	<i>Opfokzeugen van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen)</i>	3	23	153	60	180,0	1.380,0	9.180,0
10	<i>Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%</i>	0,21	13,09	113,75	700	147,0	9.163,0	79.625,0
10	<i>Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%</i>	0,415	19,53	104	200	83,0	3.906,0	20.800,0
11	<i>Guste en dragende zeugen (HD3.100 Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%</i>	0,21	13,09	113,75	548	115,08	7.173,32	62.335,0
11	<i>Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%</i>	0,415	19,53	104	200	83,0	3.906,0	20.800,0
	Totaal					3.410,78	41.473,22	332.190,0

De emissiearme huisvestingssystemen BWL 2004.07.V1, BWL 2006.07.V1 en BWL 2007.05.V5 zijn niet meer onder deze nummers opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. Toen op 4 oktober 2016 de vergunning voor deze huisvestingssystemen werd verleend, was wel sprake van geldige nummers voor deze huisvestingssystemen. De systeembeschrijvingen van deze huisvestingssystemen zijn door nieuwe inzichten geactualiseerd en vervangen door de systeembeschrijvingen met de nummers OW 2004.07.V1, OW 2006.07.V1 en OW 2007.05.V1. Op de systeembeschrijvingen met deze nummers staat vermeld dat deze de beschrijvingen BWL 2004.07.V1 van juni 2010, BWL 2006.07.V2 van maart 2016 en BWL 2007.05.V7 van juli 2018 vervangen. Voor wat betreft de emissiefactoren van deze systemen is aangesloten bij de emissiefactoren die voor de systemen met de nieuwe nummers 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 weergegeven. De emissiefactoren zijn per dierplaats. Het maximale aantal te houden dieren is gelijk aan het aantal dierplaatsen.

Tabel 2 aangevraagde vergunning.

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
4	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting))	4,2	18,7	175	112	470,4	2.094,4	19.600,0
5	Paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100 Overige huisvestingssystemen)	5	-	-	5	25,0	-	-
6	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen)	8,3	27,9	160	64	531,2	1.785,6	10.240,0
6	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.9 Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (OW 2004.07.V1))	2,9	27,9	160	12	34,8	334,8	1.920,0
7	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.8 Mestopvang in water met mestafvoersysteem (OW 2006.07.V1))	0,15	5,4	56	480	72,0	2.592,0	26.880,0
7	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting))	4,2	18,7	175	206	865,2	3.852,2	36.050,0
9	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen)	0,69	7,8	74	120	82,8	936,0	8.880,0
9	Opfokzeugen van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen)	3	23	153	60	180,0	1.380,0	9.180,0
10	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,21	13,09	113,75	314	65,94	4.110,26	35.717,5
10	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,21	13,09	113,75	700	147,0	9.163,0	79.625,0
11	Dekberen van 7 maanden en ouder (HD4.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,275	13,09	117	4	1,1	52,36	468,0
11	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	0,21	13,09	113,75	138	28,98	1.806,42	15.697,5
11	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW	0,415	19,53	104	448	185,92	8.749,44	46.592,0

2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%							
Totaal					2.690,34	36.856,48	290.850,0

4.3. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen worden emissiearme huisvestingssystemen en aanvullende technieken toegepast waarbij is verwezen naar een nummer van een systeembeschrijving. De uitvoering van deze emissiearme huisvestingssystemen en aanvullende technieken in de stallen met de nummers 6 (ged), 7 (ged), 10 en 11 moeten overeenkomen met de beschrijving van dat emissiearme huisvestingssysteem/die aanvullende techniek. Dit is opgenomen in artikel 4.5 van de Omgevingsregeling, artikel 4.817 van het Bal verwijst hiernaar.

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

Doordat artikel 4.817 een rechtstreekse werking heeft zijn voor dit onderdeel geen voorschriften met betrekking tot de uitvoering en het gebruik in de vergunning opgenomen.

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 2.054 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;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS 15): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, april 2026.

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

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

In dit hoofdstuk is specifiek ingegaan op de BBT-conclusies.

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 onderhoudsvorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal (huisvestingsystemen en luchtwassystemen) en de registratievorschriften in deze vergunning en het Bal (dieraantallen, energie, water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de vorschriften 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 controlevorschriften 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 vorschriften 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 vorschriften 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 geluidsbeheersplan 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 de technieken het aanhouden van voldoende afstand en rekening houden met geluid bij inrichting van het terrein worden toegepast.

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

Huisvesting (stofemissies (grof en fijnstof) voorkomen/geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring/geuremissies voorkomen/ammoniakemissie)

In de BBT-conclusies zijn, voor wat betreft de diercategorieën waarvoor voldoende bewezen technieken zijn ontwikkeld, huisvestingssystemen beschreven welke voldoen aan het criterium BBT. De passende maatregelen tegen verontreiniging zijn voor de vergunninghouder hierbij niet alleen op het gebruik van de stallen van toepassing, maar ook op de kosten, bouwwijze, ontwerp, onderhoud en ontmanteling ervan. Hierbij spelen de emissies van ammoniak, geur, stof en geluid een rol, maar ook het energieverbruik en het afvalwater zijn afwegingscriteria.

In onderhavige situatie worden bij een deel van de varkens emissiearme huisvestingssystemen/met inbegrip van aanvullende technieken toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje '*BBT dierenverblijven voor ammoniak (hoofdstuk 6 Ammoniakemissie uit dierenverblijven) en BBT dierenverblijven voor fijnstof (hoofdstuk 8 Emissie fijnstof uit dierenverblijven)*' blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Bal).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- stofemissies (grof en fijnstof) voorkomen

Met betrekking tot de stofemissie moet in elke stal één of een combinatie van technieken worden gebruikt. Het gaat hier om technieken om het ontstaan van stof te voorkomen, de concentratie van stof in de stal te verminderen en de uitstoot van stof te verminderen (verlagen stofconcentratie in de lucht uit de stal). Niet alle beschikbare fijnstof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.

Door het toepassen van luchtwassers op stallen 10 en 11 en het verstrekken van mengvoerpellets in plaats van meel aan de varkens 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 1 geurgevoelig object is hoger dan de norm voor geurbelasting. Het opstellen van een geurbeheersplan is echter niet nodig om aan deze BBT te voldoen omdat het aantal landbouwhuisdieren met geuremissiefactor per diercategorie niet toeneemt en de geur door het houden van landbouwhuisdieren met geuremissiefactor op die locatie afneemt.

- geuremissies voorkomen

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

Door het toepassen van een luchtwasser op stallen 10 en 11 is er sprake van een reductie van geuremissie. De hokken op het bedrijf zijn zodanig ingericht dat hokbevuiling wordt voorkomen. De mest wordt in de mestkelders opgeslagen waarna het van het bedrijf wordt afgevoerd naar andere bedrijven of landbouwgronden in de omgeving. De mest wordt uitgereden volgens de eisen die zijn opgenomen in de meststoffenwet. Door deze maatregelen wordt 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 stallen 10 en 11 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 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, de monitoringseisen in het Bal voor luchtwassers en de monitoringseisen in systeembeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

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

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

De BREF EFS is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gasen 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 gasen in opslagtanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Bal. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF EFS zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

De aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn 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 3 is per diercategorie per stal de maximale emissiewaarde naast de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem gezet.

Tabel 3 huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage V (voor huisvestingssystemen) in combinatie met bijlage VI (voor aanvullende technieken) van de Omgevingsregeling en maximale emissiewaarde op basis van artikelen 4.818 (melkkoeien en kalfkoeien), 4.819 (vleeskalveren) en 4.820 (varkens, kippen en kalkoenen) van het Bal.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem 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.)
4	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting))	112	4,2	2,6	A
5	Paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100 Overige huisvestingssystemen)	5	5	*	**
6	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen)	64	8,3	2,9	A
6	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.9 Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (OW 2004.07.V1))	12	2,9	2,9	A
7	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.8 Mestopvang in water met mestafvoersysteem (OW 2006.07.V1))	480	0,15	0,21	A
7	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting))	206	4,2	2,6	A
9	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen)	120	0,69	0,21	A
9	Opfokzeugen van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen)	60	3	1,6	A

10	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%		314	0,21	2,6	A
10	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%		700	0,21	2,6	A
11	Dekberen van 7 maanden en ouder (HD4.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%		4	0,275	*	**
11	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%		138	0,21	1,3	C
11	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%		448	0,415	2,5	C
Totale emissie kg NH3 per dierplaats per jaar				2.664,24		

*) Niet vastgesteld.

**) Niet van toepassing.

In de stallen 6 en 7 gedeeltelijk en 10 en 11 geheel, voor kraamzeugen, gespeende biggen en guste en dragende zeugen, overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorieën paarden en dekberen gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek in stal 5 en 11 (ged) voor deze dieren voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

De huisvestingssystemen in de stallen 4, 6 en 7 gedeeltelijk en 9 voor 112 guste en dragende zeugen, 64 kraamzeugen, 206 guste en dragende zeugen, 60 opfokzeugen en 120 gespeende biggen hebben een emissiefactor die boven de maximale emissiewaarde uit kolom A van tabel 4.820 in het Bal ligt. Deze dierenverblijven zijn opgericht voor 1 januari 2007. De betreffende huisvestingssystemen zijn in deze dierenverblijven voor 1 januari 2007 gerealiseerd en wijzigen niet. Het niet voldoen aan de maximale emissiewaarde uit kolom A van tabel 4.820 in het Bal wordt gecompenseerd door het toepassen van huisvestingssystemen met inbegrip van een aanvullende techniek met een

verdergaande emissiebeperking in andere dierenverblijven binnen de installatie, het 'intern salderen'. De installatie heeft in de gevraagde situatie een ammoniakemissie van 2.664,24 kg per jaar (zie tabel 3). Wanneer alle huisvestingssystemen precies zouden voldoen aan de maximale emissiewaarden van het Bal, dan zou de installatie een ammoniakemissie hebben van 5.205 kg per jaar (zie tabel 4). De ammoniakemissie in de aangevraagde situatie is niet groter dan deze berekende ammoniakemissie. Daarnaast voldoen alle na 1 juli 2015 opgerichte en de nog op te richten dierenverblijven afzonderlijk aan het Bal. De gehele installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

Tabel 4 ammoniakemissie aangevraagde situatie, als alle aangevraagde huisvestingssystemen precies voldoen aan de maximale emissiewaarde. Maximale emissiewaarde op basis van artikelen 4.818 (melkkoeien en kalfkoeien), 4.819 (vleeskalveren) en 4.820 (varkens, kippen en kalkoeien) van het Bal.

Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Ammoniakemissie	
			Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Totaal ammoniak
4	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting))	112	2,6	291,2
5	Paarden van 3 jaar en ouder (HL1.100 Overige huisvestingssystemen)	5	5	25
6	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen)	64	2,9	185,6
6	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.9 Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (OW 2004.07.V1))	12	2,9	34,8
7	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.8 Mestopvang in water met mestafvoersysteem (OW 2006.07.V1))	480	0,21	100,8
7	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting))	206	2,6	535,6
9	Gespeende biggen minder dan 25 kg (HD1.100 Overige huisvestingssystemen)	120	0,21	25,2
9	Opfokzeugen van 25 kg en meer (HD5.100 Overige huisvestingssystemen)	60	1,6	96
10	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	314	2,6	816,4
10	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	700	2,6	1.820
11	Dekberen van 7 maanden en ouder (HD4.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	4	5,5	22
11	Guste en dragende zeugen (HD3.101 Overige huisvestingssystemen (individuele huisvesting)); Enkelvoudige chemische luchtwassystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	138	1,3	179,4

11	Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen) (HD2.100 Overige huisvestingssystemen); Enkelvoudige chemische luchtwassersystemen (LW2.5 Chemisch luchtwassersysteem (OW 2007.05.V1)) Reductieperc. A: 95% / G: 30% / F: 35%	448	2,5	1.120
	Totaal kg NH3 per dierplaats per jaar			5.205

*) Niet vastgesteld, daarom is gerekend met de emissiefactor van het aangevraagde huisvestingssysteem met inbegrip van een aanvullende techniek.

6.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

7. GEURHINDER UIT DIERENVERBLIJVEN

7.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan het omgevingsplan gemeente Bernheze.

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	10,0 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	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 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. Wanneer niet aan de normen en/of afstandseisen wordt voldaan, dan mag in bepaalde gevallen de gevraagde vergunning niet worden geweigerd op grond van geurhinder uit dierenverblijven.

Binnen de locatie 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 zonder geuremissiefactoren ('vaste afstanden')

In bijlage V van de Omgevingsregeling zijn voor paarden van 3 jaar en ouder, paarden jonger dan 3 jaar, pony's van 3 jaar en ouder en pony's jonger dan 3 jaar geen geuremissiefactoren opgenomen.

Op grond van het omgevingsplan (artikel 22.101) betekent dit dat voor deze diercategorieën een vaste afstand tot geurgevoelige gebouwen binnen een bebouwingscontour geur (tenminste 100 meter) en buiten een bebouwingscontour geur (tenminste 50 meter) moet worden aangehouden. Ook moet een afstand tussen het geurgevoelige gebouw en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden (artikel 22.103). 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 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 het 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.

In tabel 6 is een overzicht gegeven van de geurgevoelige gebouwen in de directe omgeving van het bedrijf. Per gebouw is daarbij de werkelijke afstand en de minimaal vereiste afstand op grond van het omgevingsplan aangegeven.

Tabel 6 geurhinder (vaste afstanden), situatie aangevraagde vergunning.

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
Bosweg 10	Buiten	62	50	5	62	25	5
Molenweg 6	Buiten	66	50	5	66	25	5
Bijsterveld 12	Binnen	1.400	100	5	1.400	50	5

Legenda:

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

Vergelijking van deze afstanden toont aan dat wordt voldaan aan de afstandsnormen van het omgevingsplan.

7.4. 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 de V-stacks berekening 'Beoogde situatie' van 9 juni 2026.

In tabel 7 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 7 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)		
Nistelrodesedijk 7	Buiten	2,0	10,0	493	25		11
Bosweg 5	Buiten	1,7	10,0	493	25		4
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
Bosweg 10	Buiten	72	50	6	66	25	6
Molenweg 6	Buiten	40	50	6	31	25	6
Molenweg 5	Buiten	125	50	6	117	50	6

Legenda:

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

Aanvrager verzoekt de gevraagde vergunning te verlenen met toepassing van het bepaalde in artikel 22.99 van het omgevingsplan. Dit houdt in dat de vergunning niet wordt geweigerd wanneer de geurbelasting niet toeneemt en per diercategorie het aantal te houden dieren niet toeneemt.

Binnen de installatie is per diercategorie geen sprake van een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Er wordt weliswaar niet voldaan aan de afstandsnorm maar de afstand tussen het geurgevoelige gebouw bij een andere veehouderij, die binnen de minimaal vereiste afstand ligt (Molenweg 6), en het dichtstbijzijnde emissiepunt van een dierenverblijf wijzigt niet. De geurbelasting neemt verder af van 30,5 ouE/m³ naar 25,8 ouE/m³. Hierdoor staat deze afwijking van de afstand en normen voor geurbelasting de vergunningverlening niet in de weg.

7.5. Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

8. EMISSIE FIJNSTOF UIT DIERENVERBLIJVEN

8.1. BBT dierenverblijven voor fijnstof

8.1.1. Toetsingskader

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

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

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

Voor de diercategorieën guste en dragende zeugen, kraamzeugen, gespeende biggen, opfokzeugen, dekberen en paarden gelden geen maximale emissiewaarden. De voorgestelde huisvestingssystemen in de stallen voldoen daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

8.1.3. Conclusie BBT dierenverblijven

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

8.2. Luchtkwaliteitseisen

8.2.1. Toetsingskader

In afdeling 2.2 van het Bkl zijn omgevingswaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren. Deze

omgevingswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxide, fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀), benzeen, lood en koolmonoxide.

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

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

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

8.2.2. Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor veehouderijen hebben betrekking op fijnstof (PM_{2,5} en PM₁₀). De stoffen stikstofdioxide en stikstofoxide komen voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen. Gezien de activiteiten van de veehouderij kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide en stikstofoxide worden uitgestoten. De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, benzeen, lood en koolmonoxide) zijn niet relevant bij een veehouderij. Aan de omgevingswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van het bedrijf (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor fijnstof zijn de volgende omgevingswaarden opgenomen:

- 24-uurgemiddelde omgevingswaarde van 50 µg/m³ voor PM₁₀, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van 40 µg/m³ voor PM₁₀;
- kalenderjaargemiddelde omgevingswaarde van 25 µg/m³ voor PM_{2,5}.

Voor het berekenen van de concentratie van PM_{2,5} zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van PM_{2,5} worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of PM_{2,5} air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, 5.1.2e, 5.1.2e", 5.1.2e en 5.1.2e, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de omgevingswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan, dit ook geldt voor de omgevingswaarde voor PM_{2,5}. De veehouderijen zijn in het algemeen geen belangrijke bron van de uitstoot van fijnstof. Het aandeel PM_{2,5} binnen de uitgestoten hoeveelheid PM₁₀ bij volièrestallen voor pluimvee bedraagt ongeveer 6% (zie rapport: Maatregelen ter vermindering van fijnstofemissie uit de pluimveehouderij; effect van een oliefilm op het strooisel in volièrehuisvesting voor leghennen, ASG, februari 2009, rapport 195). Als de luchtkwaliteit aan de omgevingswaarden voor PM₁₀ voldoet, dan geldt dit ook voor de omgevingswaarde voor PM_{2,5}. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor PM_{2,5} in Nederland ruimschoots onder de omgevingswaarde.

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

- a. de emissie van PM₁₀ vanuit de dierenverblijven meer bedraagt dan 800 kg per jaar, en;
- b. de veehouderij in een aangewezen gebied ligt.

De gemeente Bernheze is aangewezen als een aandachtsgebied voor fijnstof. Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt in de gemeente Bernheze. Echter bedraagt de uitstoot aan fijnstof (PM₁₀) niet meer dan 800 kg per jaar. De aanwijzing is daardoor niet relevant voor dit bedrijf.

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor fijnstof. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 2025.2.

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

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

De omgevingswaarden worden niet overschreden (zie tabel 8).

Tabel 8 Toetsing aan omgevingswaarden op de maatgevende punten.

Stof	Parameter	Omgevingswaarde	Rekenresultaat
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	21,60 µg/m ³
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen	10,04 dagen

8.2.3. Conclusie

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

9. (VOLKS)GEZONDHEID EN VEEHOUDERIJ

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

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

9.1. Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken,

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

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

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer

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

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

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

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

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

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

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

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

⁷ Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO-III); Actualisatie epidemiologische studies 2014-2019, Onderzoek naar longontsteking rond geitenhouderijen 2018-2024, RIVM, 2024, RIVM-rapport 2024-0167. Op 4 februari 2025 is dit rapport aangeboden aan de Tweede Kamer, zie <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/kamerstukken/2025/02/04/kamerbrief-over-onderzoeksrapport-veehouderij-en-gezondheid-omwonenden-vgo-iii>.

dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijnstof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijnstof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn.

In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze verhoogde kans niet door de onderzoekers worden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij kon in de nieuwe studie alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

9.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is in ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De landelijke handreiking 'Veehouderij en Gezondheid' is in voorbereiding. De installatie voor het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven wordt niet uitgebreid met een nieuwe stal. Ook betreft de aanvraag geen toename van het aantal dieren. Mogelijke gevolgen voor de volksgezondheid achten wij hierom nihil.

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 de bijlage 'MER-beoordelingsnotitie' van 9 juni 2026 aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

De bestaande varkensstallen wijzigen niet. Ten opzichte van de vergunde situatie vindt derhalve geen of slechts een geringe toename van de emissies van zoönosen of endotoxinen plaats. Voorts bedraagt de afstand tot woningen die niet behoren bij een (voormalige) veehouderij meer dan 200 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen of endotoxinen.

9.4. Beoordeling en conclusie

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

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

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

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

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

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

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

wanneer blijkt dat de feitelijk afstand kleiner is dan de aan te houden afstand, dan is aannemelijk dat de endotoxine blootstelling hoger is dan 30 EU/m³.

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

De veehouderij aan de Molenweg 4 is getoetst aan de hand van de systematiek uit de Notitie.

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

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijnstof af ten opzichte van de vergunde situatie. Dieraantallen worden intern gewijzigd/verlaagd en een aantal stallen worden (deels) gesloopt. Stallen 10 en 11 (nog niet gebouwd) zijn/worden voorzien van een luchtwasser met een fijnstofemissiereductie van 35%. 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 117 meter, in de beoogde situatie is deze afstand minimaal 109 meter. Met deze afstanden is het invloedsgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (Molenweg 6) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (dakventilator stal 6) bedraagt ongeveer 38 meter. De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt overschreden.

De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt al in de vergunde situatie overschreden. Deze overschrijding zal in de beoogde situatie niet groter worden. Immers, de aangevraagde vergunning heeft een kleinere fijnstofemissie tot gevolg waardoor ook de aan te houden afstand kleiner is. Dit betekent dat het endotoxinerisico voor de omwonenden kleiner wordt.

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 toetsing aan de Handreiking is geen sprake van een verhoogd risico voor de volksgezondheid. Het volgende hebben wij geconcludeerd aan de hand van het stappenplan:

- Er is geen toename van de emissies voor geur, fijnstof en/of ammoniak;
- Binnen de veehouderij worden niet meerdere diersoorten gehouden;
- Binnen een afstand van 250 meter van de veehouderij ligt geen bebouwde kom;
- Er is geen sprake van mestbe- of verwerking als neven of zelfstandige activiteit;
- Er is geen ongerustheid bekend bij omwonende over de volksgezondheid.

Er is daarom geen reden om de GGD om advies te vragen.

Op grond van de toetsing aan de Handreiking wordt geconcludeerd dat de ontwikkeling geen verhoogde risico's oplevert voor de volksgezondheid en dat de vergunning om die reden moet worden verleend.

10. GELUID

10.1. Algemeen

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

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. Via de bruidsschat zijn regels over geluid opgenomen in het omgevingsplan. Deze regels zijn ook van toepassing op de bedrijfsactiviteiten en hebben wij dus bij de beoordeling betrokken.

10.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In het kader van de beoordeling of het bedrijf niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de maatwerkvoorschriften uit de onderliggende vergunning. In aanvulling daarop is ook getoetst aan de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998".

Wij verwachten dat aan de waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, op grond van de onderliggende vergunning (40, 35 en 30 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode) wordt voldaan.

Gemeente Bernheze heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld.

Wij toetsen daarom aan de maatwerkvoorschriften uit de onderliggende vergunning. De dichtstbijzijnde woning ligt op circa 30 meter afstand van de milieubelastende activiteit. Gelet op het karakter van de omgeving wordt aangesloten bij de richtwaarde voor woningen gelegen in een stil landelijk gebied (40 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau). Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan.

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau neemt af ten opzichte van de bestaande situatie. Deze afname is het gevolg van de vermindering van het aantal dieren en het vervallen van enkele stallen, inclusief de daarbij behorende ventilatoren. Door het wegvallen van deze geluidbronnen neemt de totale geluidemissie van het bedrijf af. Wij verwachten dat hiermee wordt voldaan aan de gestelde grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

10.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Wij toetsen het maximale geluidsniveau L_{Amax} aan de maatwerkvoorschriften uit de onderliggende vergunning en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door het bedrijf veroorzaakte equivalente niveau uitkomen.

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

Wij verwachten dat aan de grenswaarden voor het maximale geluidsniveau wordt voldaan. Door de afname van het aantal dieren en het vervallen van stallen met bijbehorende ventilatoren neemt de kans op geluidpieken af en vermindert de maximale geluidbelasting ten opzichte van de huidige situatie. Hierdoor is sprake van een verbetering van de akoestische situatie.

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).

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Als gevolg van transportbewegingen van en naar de inrichting kunnen omwonenden geluidsoverlast ondervinden.

In de onderliggende vergunning is reeds bepaald dat indirecte hinder aan de orde is maar voldoet aan de gestelde geluidsnorm. Gezien deze aanvraag enkel een afname in dieren betreft en geen verplaatsing van activiteiten, is het aannemelijk dat er nog steeds wordt voldaan waardoor dit aspect niet opnieuw wordt beoordeeld.

11.CONCLUSIE

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

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

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, de Omgevingsregeling, de Wet veiligheidsregio's, etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
Arbowet	Arbeidsomstandighedenwet
ASG	Animal Sciences Group van Wageningen Universiteit & Researchcentrum
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	
afvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.

Bodem	
BB-CVM	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Calamiteitenopvang	Voorzieningen die alleen worden gebruikt bij een calamiteit.
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
Externe Veiligheid	
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
Geluid	
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 (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Geur	
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m ³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 39