

Beschikking van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant

op de op 13 maart 2019 ingediende aanvraag van Pluk Nuland B.V. om vergunning krachtens de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, voor het oprichten van nieuwe stallen, wijzigingen binnen bestaande stallen en het oprichten van een mestverwerkingsinstallatie en brijvoerkeuken bij een bestaande varkenshouderij gelegen aan Donkenweg 2 in Nuland, gemeente 's-Hertogenbosch.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens dezen,

ValidSigned door 
op 30-10-2025

Teammanager Milieu • Afdeling Provincie
Omgevingsdienst Brabant Noord

Datum besluit: 30-10-2025

Afschrift aan:

- Drieweg Advies B.V.
- Provincie Noord-Brabant, team Bibob
- Waterschap Aa en Maas
- Gemeente 's-Hertogenbosch
- ODZOB
- ODBN, VTH (team provincie en gemeente)

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 13 maart 2019 is een aanvraag (revisie) voor een omgevingsvergunning ontvangen van Pluk Nuland B.V. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting voor het oprichten van nieuwe stallen, wijzigingen binnen bestaande stallen en het oprichten van een mestverwerkingsinstallatie en brijvoerkeuken bij een bestaande varkenshouderij op de locatie Donkenweg 2 in Nuland. De aanvraag heeft OLO-nummer 4255089 en is geregistreerd onder zaaknummer Z/094148 en Z/094180. Op grond van artikel 4.3 van de invoeringswet Omgevingswet wordt de beschikking op de aanvraag afgehandeld conform de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht (Wabo).

II. Besluit

Wij besluiten, gezien de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen aan Pluk Nuland B.V. een (omgevings)vergunning:

- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a. (het bouwen van een bouwwerk) te verlenen voor het bouwen van twee varkensstallen (inclusief mestverwerkingsruimte en brijvoerkeuken) met bedrijfswoning. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de voorschriften bouwen van dit besluit;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder b. (het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald) te verlenen voor het bouwen van twee varkensstallen (inclusief mestverwerkingsruimte en brijvoerkeuken) met bedrijfswoning. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de voorschriften bouwen van dit besluit;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder c. (het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan) te verlenen voor het bouwen van twee varkensstallen (inclusief mestverwerkingsruimte en brijvoerkeuken) met bedrijfswoning. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden; Deze staan in de voorschriften bouwen van dit besluit;
- op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2 en 3 (2° het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en 3° het in werking hebben van een inrichting) en artikel 2.6 (revisie) te verlenen voor het oprichten van nieuwe stallen, wijzigingen binnen bestaande stallen en het oprichten van een mestverwerkingsinstallatie en brijvoerkeuken bij een bestaande varkenshouderij. Aan de verlening van de vergunning zijn voorschriften verbonden. Deze staan in de voorschriften milieu van dit besluit;

En tevens:

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:

Bouwen:

- Pluk Nuland.pdf;
- Omgevingsvergunning_bouwen 17-02-2021_BLAD 1, BLAD 3, BLAD 5 en BLAD 6
- Omgevingsvergunning bouwen 29-11-2022 BLAD 2 en BLAD 4
- 20-0180 Nieuwbouw_varkensstal_Pluk_te_Nuland_05-11-2020_pdf.pdf
- 0_Donkenweg_2_Nuland_dd_13_okt_2020__pdf.pdf
- 20201118-BB_en_EPG_en_MPG-20_136_pdf.pdf

- Memo Aanvullingen juni 2024.pdf
- Bijlage 6_ Archeologisch rapport versie 2.1.pdf
- Bijlage 5_Formulier aanvraag omgevingsvergunning uitvoeren werk.pdf
- Bijlage 7_beantwoording vragen Archeologie_toelichting opmerkingen Nuland.pdf
- Situatie Staldering (4) 08-11-2022, Bijlage bij STALDERING.pdf
- Voorl_stalderingsbewijs_Donkenweg2
- Tekening erfverharding en leidingen 28-08-2024
- Pluk - Nuland OW 2009.12.V1 stal 3
- Pluk - Nuland OW 2009.12.V1 stal 2
- Pluk - Nuland OW 2008.09.V1 stal 1
- Omgevingsvergunning Milieu 28-08-2024 Voorkeursalternatief
- Memo Aanvullingen augustus 2024
- Omzetting voorlopig stalderingsbewijs naar definitief Donkenweg 2 Nuland februari 2025.pdf
- Memo Aanvullingen 2025.pdf
- Def. Stalderingsbewijs 28-07-2022.pdf

Milieu:

AANVRAAG, ingediend 13-03-2019

- Aanvraagformulier
- Bijlage 21 Globale inschatting

AANVULLINGEN, ingediend 11-04-2023

- Toelichting vergunningsaanvraag maart 2023
- Bijlage 1: Advies voor m.e.r.
- Bijlage 9: Acceptatiebeleid en voerschema

AANVULLINGEN, ingediend 02-09-2024

- Akoestisch onderzoek 02-09-2024
- ZIP-bestand berekeningen

AANVULLINGEN, ingediend 01-04-2025

- Memo Aanvullingen 2025
- Memo mitigerende maatregelen mbt emissiereductie februari 2025
- Rapport luchtkwaliteitsonderzoek V3.2 incl. bijlagen

AANVULLINGEN, ingediend 21-05-2025

- Mailbericht 21 mei 2025, ontvangstbevestiging aanvraag omgevingsvergunning flora en fauna activiteit

AANVULLINGEN, ingediend 27-05-2025

- Milieueffectrapportage mei 2025
- Invoergegevens V-stacks vergunning
- Certificaat IKB Nederland varkens
- Omgevingsvergunning Milieu (plattegrondtekening) 21-02-2025, laatst gewijzigd 21-05-2025, Voorkeursalternatief
- Rapport stikstofonderzoek 2025

AANVULLINGEN, ingediend 27-05-2025

- Advies Waterschap 28 mei 2025

AANVULLINGEN, ingediend 11-06-2025

- Achtergrond geur beoogde situatie en alternatief (bronnen en GGO bestand)
- BZV (beoogd en alternatief)
- Ontvangstbevestiging en aanvraag Wnb (gebieden)
- Omgevingsvergunning Milieu (plattegrondtekening alternatief) 10-06-2025
- Rapport Geuronderzoek mei 2025.3 incl. bijlagen

AANVULLINGEN, ingediend 16-10-2025

- Persbericht advies m.e.r. en toetsingsadvies m.e.r.

AANVULLINGEN, ingediend 28-10-2025

- Aeries berekening (extra beoordeling) beoogde situatie, beoogde situatie alternatief en aanlegfase
 - Aeries berekening (projectberekening) beoogde situatie, beoogde situatie alternatief en aanlegfase
 - Aeries berekening randeffect projectberekening
 - Erratum waterparagraaf MER
- Dat voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn.
 - Tevens besluiten wij tot het opleggen van voorschriften als bedoeld in artikel 7.35, lid 3 onder a van de Wm (het opnemen van voorwaarden en beperkingen ter bescherming van het milieu).

RECHTSBESCHERMINGSMIDDELEN

Beroep

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

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

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

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

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

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

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

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

Inhoudsopgave

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	2
Rechtsbeschermingsmiddelen	5
Inhoudsopgave	6
VOORSCHRIFTEN BOUWEN	8
1 Bouwen	8
1.1 Het (ver)bouwen van een bouwwerk	8
2 Uitvoeren van een werk / Strijdigheid bestemmingsplan	11
VOORSCHRIFTEN MILIEU	12
1 Algemene voorschriften	12
1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit	12
1.2 Instructies	12
1.3 Registratie en onderzoeken	12
1.4 Bedrijfsbeëindiging	13
2 Afvalstoffen	13
2.1 Opslag van afvalstoffen	13
3 Geluid	14
3.1 Algemeen	14
3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek	14
3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie	14
4 Het houden van dieren	16
4.1 Algemeen	16
5 Volksgezondheid	16
5.1 Algemeen	16
6 Geur	16
7 Gebruik van brijvoer en brijproducten	17
7.1 Opslag	17
7.2 Brijvoerinstallatie	18
7.3 Geuronderzoek opslag en gebruik brijvoer en brijproducten	18
8 Mestverwerkingsinstallatie	19
8.1 Algemeen	19
8.2 Behandeling en bewaring van drijfmest ter behandeling in de mestscheider	20
8.3 Opslag concentraat	20
8.4 Waterige fractie	20
8.5 Registratie mestscheider/mestverwerkinginstallatie	21
9 Ventilatie mestverwerkingsruimte	21
9.1 Algemeen	21
10 Opslag van spuiwater algemeen	23
10.1 Algemeen	23
11 Externe veiligheid	24
11.1 Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS 31 opslagen)	24
12 Bodem	24
12.1 Algemeen	24
12.2 Bodemonderzoek	24

13	Mitigerende maatregelen luchtwassers (bwl 2008.09.v6, bwl2009.12.v5 EN bwl2007.05.v7) ..24
13.1	Luchtwassers stal 1, 2 en 324
	OVERWEGINGEN28
1.	Procedurele overwegingen28
1.1.	Gegevens aanvrager28
1.2.	Projectbeschrijving28
1.3.	Omschrijving van de aanvraag.....29
1.4.	Huidige vergunnings situatie.....35
1.5.	Vergunningplicht36
1.6.	Bevoegd gezag36
1.7.	Coördinatie met de Waterwet.....36
1.8.	Beoordeling van de aanvraag37
1.9.	Procedure37
1.10.	Advies37
1.11.	Besluit Milieueffectrapportage (MER)38
1.12.	Beleidsregel toepassing Wet Bibob Noord-Brabant42
1.13.	Wet natuurbescherming.....42
2.	Inhoudelijke overwegingen voor het (ver)bouwen van een bouwwerk43
2.1.	Inleiding43
2.2.	Toetsing43
2.3.	Conclusie.....45
3.	Het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald46
3.1.	Inleiding46
3.2.	Toetsing46
3.3.	Conclusie.....47
4.	Inhoudelijke overwegingen voor het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan48
4.1.	Inleiding48
4.2.	Toetsing48
4.3.	Conclusie.....49
5.	Inhoudelijke overwegingen voor het veranderen (revisie) van een inrichting.....50
5.1.	Inleiding50
5.2.	Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie50
5.3.	Activiteitenbesluit.....50
5.4.	Beste beschikbare technieken51
5.5.	Vergunde en aangevraagde dieren.....53
5.6.	IPPC-installatie53
5.7.	Geur uit dierenverblijven.....59
5.8.	Geur mestverwerking en brijvoerinstallatie61
5.9.	Ammoniak uit dierenverblijven62
5.10.	Lucht64
5.11.	Volksgezondheid.....67
5.12.	Geluid.....70
5.13.	Bodem.....72
5.14.	Afval74
5.15.	Externe veiligheid77
5.16.	Energie79
	DIERTABEL80
	BEGRIPPEN82

VOORSCHRIFTEN BOUWEN

1 BOUWEN

1.1 Het (ver)bouwen van een bouwwerk

ALGEMEEN

- 1.1.1 Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het Bouwbesluit 2012 en van de Bouwverordening van de gemeente 's-Hertogenbosch en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.
- 1.1.2 De verleende vergunning inclusief de tekeningen en andere bijlagen moeten altijd op de bouwlocatie aanwezig zijn. Indien een controlerend ambtenaar daar om vraagt, moeten deze gegevens ter inzage worden gegeven.
- 1.1.3 Indien binnen 26 weken na het onherroepelijk worden van de omgevingsvergunning niet met de bouw wordt begonnen, kan het bevoegd gezag de vergunning intrekken.
- 1.1.4 Het is verboden een bouwwerk in gebruik te nemen of te geven wanneer dat niet gereed gemeld is bij het bouwtoezicht en/of niet gebouwd is volgens de omgevingsvergunning.

BOUWBESLUIT

- 1.1.5 Op grond van afdeling 8.1 Bouwbesluit dienen onveilige situaties en hinder tijdens het uitvoeren van de bouw voorkomen te worden.
- 1.1.6 Artikel 6.30, lid 1, Bouwbesluit 2012:
Omdat er aan de achterzijde geen toereikende openbare bluswatervoorziening is, moet worden zorg gedragen voor een toereikende niet-openbare bluswatervoorziening. Deze bluswatervoorziening dient voor in gebruik name van het bouwwerk in opdracht van de initiatiefnemer te zijn aangebracht.

Eisen/aandachtspunten ten aanzien van de eigenaar:

- Plaatsbepaling van de geboorde put dient in overleg met Brandweer Brabant-Noord te geschieden;
- De geboorde put dient op maximaal 40 meter afstand, gerekend van de brandweeringang en/of de aansluiting van de droge blus- of stijgleiding, aanwezig te zijn;
- De geboorde put moet goed bereikbaar zijn voor blusvoertuigen (tot op 5 meter);
- Na plaatsing van de geboorde put dient dit medegedeeld te worden aan de Brandweer Brabant-Noord zodat deze bluswatervoorziening in het brandkranenbestand kan worden opgenomen;
- De geboorde put heeft een aansluitpunt boven het maaiveld;
- De omgevingsvergunning voor een wateractiviteit voor het aanleggen van een geboorde put met een capaciteit van meer dan 10m³/h moet aangevraagd worden bij het Waterschap Aa en Maas.

Bij het indienen van de aanvraag dient met het volgende rekening te worden gehouden:

- Het woord 'noodvoorziening' wordt niet meer gebruikt. Geef aan dat het gaat om een bluswatervoorziening;

- De brandweer is gewend te spreken over een capaciteit van 30/60/90/120 m³/h, het waterschap rekent echter met een jaarlijkse hoeveelheid. Denk hierbij aan het jaarlijkse verbruik in relatie tot onderhoud en regeneratie van de bron.

Eisen/aandachtspunten ten aanzien van de installateur:

- Capaciteit minimaal 90 m³/uur gedurende ten minste 4 uur;
- De grondwaterstand mag bij het onttrekken van water niet noemenswaardig worden verstoord;
- Aanbrengen van een vaste opzetbocht met storzkoppeling en blindflenz (nokafstand 133mm armatuur Q van de norm NEN3374);
- De storzkoppeling moet zijn geborgd tegen losdraaien op de haalbuis respectievelijk op de opzetbocht zijn gemonteerd;
- Na plaatsing van de opzetbocht dient de aansluiting voor de brandweer ten minste 25 cm boven het maaiveld uit te komen;
- De geboorde put dient pompschoon te worden opgeleverd;
- Van de geboorde put moeten de volgende gegevens aan de brandweer beschikbaar worden gesteld:
 - Een boorstaat;
 - Een beproevingsgrafiek;
 - Standaard en de maximale capaciteit rapportage;
- Minimaal elke zes maanden dient het filter van de geboorde put te worden schoongepompt, door gedurende 30 minuten de maximale capaciteit aan de put te onttrekken. De rapportage hiervan dient in een logboek bewaard te worden;
- Alle verbindingen van de stijgbuis moeten verlijmd zijn uitgevoerd;
- De diameter van de put dient ten minste 200mm te bedragen;
- Het bronfilter moet zijn omstort met filtergrind tot ten minste 2 meter boven de bovenkant van het filter;
- De put dient afgeschermd te worden tegen het aanrijden of dergelijke, tevens dient de put voorzien te worden van een bordje met het opschrift "BRANDPUT".

GELIJKWAARDIGE MAATREGEL ARTIKEL 1.3, BOUWBESLUIT 2012

- 1.1.7 NEN 6060 Bijlage J.8.2 Voorwaarde bewustwording van brandrisico's
 Voor in gebruik name van het bouwwerk zal door de initiatiefnemer moeten worden aangetoond dat hij/zij zich er meer dan gemiddeld bewust is van veiligheidsrisico's en handelt volgens dit bewustzijn. De initiatiefnemer kan dit bijvoorbeeld aantonen door zijn/haar opleiding, cursussen of trainingen op gebied van brandpreventie en door periodieke brandveiligheidssessies met de medewerkers van het bedrijf waarin aandacht is voor instructie en oefening. Eerdergenoemde moet worden ingediend via info@odbn.nl en zal ter goedkeuring aan de Brandweer Brabant-Noord worden voorgelegd;
- 1.1.8 De gekozen gelijkwaardige oplossing moet bij het gebruik van het bouwwerk in stand worden gehouden. Met het toepassen van de NEN 6060 krijgt het gebouw een blijvende gebruiksbeperking die andere toepassingen in de weg kan staan. Het is de verantwoordelijkheid van de eigenaar en gebruiker ervoor te zorgen dat het gebouw past bij het beoogde maximale gebruik en dat de gestelde beperking niet wordt overschreden. Ook moeten de bijbehorende voorzieningen (bouwkundig, installatietechnisch en overige) blijvend in stand worden gehouden;

- 1.1.9 In de gebruiksfase wordt minimaal 1 keer per jaar toezicht op de gehanteerde gelijkwaardigheid gehouden, waarmee de gelijkwaardigheid in de gebruiksfase voldoende in stand wordt gehouden. De rapportage hiervan dient in een logboek bewaard te worden

MELDINGSPLICHT

- 1.1.10 U dient minimaal twee werkdagen voor de aanvang van de bouwwerkzaamheden (met inbegrip van de ontgravingswerkzaamheden) contact op te nemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. U kunt daarvoor een e-mail sturen naar [REDACTED]@odzob.nl met onderwerp "start bouw". In de mail verzoeken wij u de geplande startdatum, het adres en het vergunningnummer te vermelden. De toezichthouder bouwen zal daarna contact met u opnemen om aanvullende afspraken te maken over de uit te voeren bouwcontroles.
- 1.1.11 U dient op de eerste werkdag na beëindiging van de bouwwerkzaamheden contact op te nemen met de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant. U kunt daarvoor een e-mail sturen naar [REDACTED]@odzob.nl met onderwerp "bouw gereed". In de mail verzoeken wij u de einddatum, het adres en het vergunningnummer te vermelden.
- 1.1.12 Brandweer Brabant-Noord dient te worden uitgenodigd tijdens de bouw en bij oplevering van de bouw in verband met de controle van onder andere de brandcompartimentering en bluswatervoorziening op eigen terrein.

NOG IN TE DIENEN GEGEVENS EN BESCHIEDEN

- 1.1.13 Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overgelegd moeten 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij Omgevingsdienst Brabant Noord worden ingediend door te mailen naar info@odbn.nl. Het gaat hierbij om de volgende gegevens:

Brandveiligheid

- Artikel 2.84, lid 1, Bouwbesluit 2012:
Er moet aangetoond worden dat er geen branddoorslag mogelijk is tussen het brandcompartiment industriefunctie en de bovengelegen woonfunctie. Dit moet bepaald worden volgens de NEN 6068.
Bij de aanvraag zijn details van de brandwerende scheiding overlegd, echter geven deze geen duidelijkheid over de uitvoering van de draagconstructie van de vloer van de woonfunctie. Deze mag binnen 60 minuten bij brand niet bezwijken. Er mag voor een indicatie of de uitvoering die de benodigde brandwerendheid geeft, teruggevallen worden de SBR publicatie brandwerende details woning –en utiliteitsbouw d.d. april 2009. Er dient een detail tekening van deze uitvoering ter goedkeuring te zijn voorgelegd;

Constructieve veiligheid

- Funderingsadvies/sondeerrapport waaruit blijkt dat de uitgangspunten in de berekening goed zijn aangenomen;
- Berekeningen en tekeningen van de systeemvloeren;
- Wanneer de houten gordingen over de spanten heen lopen de gordinglassen op tekening aangeven. De rekenlengte in berekening is 5,25 meter. Wanneer de gordingen tussen de spanten worden geplaatst dient een rekenlengte 6,70 meter te worden aanhouden;

- Constructieschema houten balklaag luchtwasser op tekening aangeven;
- Berekening en tekening van de (prefab) betonroosters;
- Op funderingstekening dient de keldervloer te worden verduidelijkt met de tekst: vloerdikte 250 mm.

2 UITVOEREN VAN EEN WERK / STRIJDIGHEID BESTEMMINGSPLAN

2.1 Het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald / Gebruik van grond of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan

- 2.1.1 Uiterlijk 3 weken voor de start van de grondwerkzaamheden dient de archeoloog van de gemeente 's-Hertogenbosch en de regioarcheoloog van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant hierover te zijn geïnformeerd zodat archeologische inspecties op locatie kunnen worden uitgevoerd.
- 2.1.2 De wettelijke meldingsplicht blijft gelden voor het melden van (mogelijke) archeologische toevalsvondsten (Erfgoedwet 2016, artikel 5.10). Melding van archeologische waarden dient plaats te vinden bij de gemeente 's-Hertogenbosch en omgevingsdienst Brabant-Noord.

VOORSCHRIFTEN MILIEU

1 ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

1.1 Terrein van de milieubelastende activiteit

- 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 installaties met hun functies;
 - b. Alle opslagen van stoffen die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.
- 1.1.2 Het terrein, de installaties en de gebouwen moeten schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.3 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in een geval van calamiteiten toegang tot het bedrijf moeten hebben.
- 1.1.4 Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan de goederen of stoffen die voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2 Instructies

- 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.
- 1.2.2 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.

1.3 Registratie en onderzoeken

- 1.3.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
 - a. alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
 - b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
 - d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
 - e. de afleverbonnen van de co-producten (bijvoermiddelen);
 - f. het logboek waarin van de ongediertebestrijding per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden zijn bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.

De documenten genoemd onder c en f moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

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

1.4 Bedrijfsbeëindiging

- 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 milieuhygiënisch verantwoorde wijze worden verwijderd.
- 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.
- 1.4.3 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 AFVALSTOFFEN

2.1 Opslag van afvalstoffen

- 2.1.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging buiten de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.
- 2.1.2 Tenzij de voorschriften in deze vergunning anders bepalen moet de vergunninghouder altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC inclusief (voor zover van toepassing) de goedgekeurde aanvullingen en de toegezonden wijzigingen. Dit betekent onder andere dat de ingenomen co-producten in het AV-beleid niet mogen afwijken van onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming co-producten
<i>Co-producten (genoemd in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet):</i>
Tarwezetmeel Optitar
Tarwe Eiwit
Bostelmix
Power energie
Tarwezetmeel Hamino
Zure wei
Tarwezetmeel (A)
Tarwezetmeel (P)
Tarwebeslag
Biergistwanden
Wortelstoomschillen
Gerst
Tarwe

Soya
CCM
AV Start
Bietenpulp
Zonnebloemschroot
Mais
Tarwegriespellets
Verhitte sojabonen

- 2.1.3 Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten, ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging moet het volgende aangegeven worden:
- a. de reden tot wijziging;
 - b. de aard van de wijziging;
 - c. de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - d. de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- Pas na beoordeling/goedkeuring van bevoegd gezag mag de wijziging doorgevoerd worden. Hierbij mogen alleen procedurele /organisatorische aspecten zonder milieugevolgen wijzigen.

3 GELUID

3.1 Algemeen

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

3.2 Uitvoeren akoestisch onderzoek

- 3.2.1 Binnen 3 maanden nadat de inrichting (gedeeltelijk) in overeenstemming met de vergunning in werking is gebracht, moet de vergunninghouder, door middel van een akoestisch onderzoek (controlerapportage), aan het bevoegd gezag aantonen dat aan de geluidsvoorschriften 3.3.1 en 3.3.2 van deze vergunning wordt voldaan. De resultaten van dit akoestisch onderzoek moeten binnen deze termijn schriftelijk aan het bevoegd gezag worden gerapporteerd.
- 3.2.2 Bevoegd gezag moet vooraf worden geïnformeerd over de opzet van het onderzoek en, indien van toepassing, over de datum en het tijdstip waarop de geluidmeting(en) voor bovengenoemde rapportage plaatsvind(en). Uitsluitend na toestemming van het bevoegd gezag kan worden overgegaan tot het uitvoeren van het onderzoek. Aan de opzet van het onderzoek kan het bevoegd gezag nadere eisen stellen in verband met mogelijke specifieke omstandigheden.

3.3 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie

- 3.3.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Woningen/controlepunten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		06.00 - 19.00 uur	19.00 - 22.00 uur	22.00 - 06.00 uur
T01	Donkenweg 5	31	26	27
T02	Kerkdijk 15	32	27	27
T03	Eerste Hoefsteeg 9	22	25	25
T04	Vreeweg 10	28	29	29
T05	Kerkdijk 12 noordgevel	34	32	32
T06	Polderweg 2	30	29	30
T07	Polderweg 6	20	19	20
T08	Kerkdijk 12 oostgevel	32	32	32
R01	Referentiepunt Noord	54	41	42
R02	Referentiepunt West	43	43	43
R03	Referentiepunt Oost	48	43	48
R04	Referentiepunt Zuid	48	47	47

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening (in het akoestische onderzoek, kenmerk 10582AK01.v1.8 d.d. 2 september 2024.).

De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5, 5 en 5 meter.

- 3.3.2 Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Woningen/controlepunten	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		06.00 - 19.00 uur	19.00 - 22.00 uur	22.00 - 06.00 uur
T01	Donkenweg 5	43	33	48
T02	Kerkdijk 15	46	34	42
T03	Eerste Hoefsteeg 9	32	31	38
T04	Vreeweg 10	35	36	36
T05	Kerkdijk 12 noordgevel	41	39	41
T06	Polderweg 2	39	36	50
T07	Polderweg 6	30	25	39
T08	Kerkdijk 12 oostgevel	39	39	42
R01	Referentiepunt Noord	69	46	60
R02	Referentiepunt West	52	52	52
R03	Referentiepunt Oost	63	47	72
R04	Referentiepunt Zuid	55	55	61

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op tekening (in het akoestische onderzoek, kenmerk 10582AK01.v1.8 d.d. 2 september 2024.).

De beoordelingshoogte voor de dag- avond- en nachtperiode is respectievelijk 1,5, 5 en 5 meter.

4 HET HOUDEN VAN DIEREN

4.1 Algemeen

- 4.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven stalsysteem aanwezig zijn:

Stal	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal
1a	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	1.896
1b	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	1.896
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	3.864
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 3.2.14b)	4.704

5 VOLKSGEZONDHEID

5.1 Algemeen

- 5.1.1 Teneinde zoönosen te weren en om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, moeten de volgende maatregelen in ieder geval worden getroffen:
- strikte hygiëne tijdens de ronden, wat betekent: afgesloten terrein, geen toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid om daarmee ziekte insleep te voorkomen;
 - zorg voor goede klimatologische omstandigheden tijdens de ronde;
 - grondige reiniging en ontsmetting van de stallen na de ronde;
 - Er dient gezorgd te worden voor het uitvoeren van (verplichte) inentingen tegen varkensziekten waarbij een maal per ronde of per jaar volgens de veterinaire eisen zoals die door de dierenarts worden gesteld;
 - Het jaarlijks uitvoeren van een IKB (integrale ketenbewaking) controle door een gecertificeerde instantie waarbij het gehele productieproces wordt gecontroleerd;
 - Jaarlijks onderzoek naar de waterkwaliteit bij gebruik eigen bronwater;
 - ongediertebestrijding waaronder Tempexkeverbestrijding.
- 5.1.2 De in de MER aangegeven maatregelen ter preventie en vermindering van de risico's voor de volksgezondheid, moeten blijvend en doelmatig binnen de milieubelastende activiteit zijn toegepast. Van daarvoor vereiste inspecties, registraties en deskundigheid, moeten bewijsstukken binnen de locatie aanwezig zijn.

6 GEUR

- 6.1.1 Indien het aantal en de aard van de klachten daartoe aanleiding geeft, kan het bevoegd gezag verlangen dat het geurverwijderingsrendement (middels het simultaan ingaande lucht en uitgaande lucht bemonsteren) van de luchtwasser bepaald wordt. Het geurverwijderingsrendement bedraagt minimaal 45%.
- 6.1.2 Aanvullend op 6.1.1 kan het bevoegd gezag in zulke gevallen verlangen dat er geurmetingen worden uitgevoerd aan individuele geurbronnen zoals opgenomen in het

geuronderzoek 'Toelichting Geuronderzoek' van mei 2025.3, kenmerk 10582WM01:

- 1 Lossen/opslag natte bijproducten
- 2 Maken brijvoer
- 3 Aanvoer mest uit stal
- 4 Zeefbandpers en flotatie
- 5 Vaste mest naar container
- 6 Tussentijdse opslag dunne fractie/urine
- 7 Opslag concentraat
- 8 Afvoer concentraat

- 6.1.3 Voorafgaand aan de geurmetingen ten aanzien van voorschrift 6.1.2, moet de opzet ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden gezonden.
- 6.1.4 Indien het aantal en de aard van de klachten, of de resultaten van het onder **Error!** **Reference source not found.** verrichte geurmetingen hoger zijn dan berekend in het geuronderzoek 'Toelichting Geuronderzoek' van mei 2025.3, kenmerk 10582WM01 of het geurverwijderingsrendement van de luchtwasser lager is dan onder voorschrift 6.1.1 is voorgeschreven, kan het bevoegd gezag verlangen dat een geuronderzoek wordt uitgevoerd conform NTA 9065 om de geurbelasting in de omgeving in kaart te brengen.
- 6.1.5 De resultaten van de onder 6.1.12 en 6.1.4 genoemde onderzoeken/metingen moeten binnen 3 maanden na verzoek worden overlegd. Metingen dienen conform de NEN-EN 15259 en NEN-EN 13725 door een daartoe conform de EN ISO/IEC 17025 geaccrediteerde instelling te worden uitgevoerd.

7 GEBRUIK VAN BRIJVOER EN BRIJPRODUCTEN

7.1 Opslag

- 7.1.1 Binnen de inrichting mag maximaal 540 m³ aan co-producten (bijvoermiddelen) worden opgeslagen ten behoeve van de verwerking tot veevoer.
- 7.1.2 Binnen de inrichting mogen alleen GMP-waardige co-producten worden opgeslagen of bewerkt.
- 7.1.3 In de b(r)ijvoeropslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen die ter plaatse noodzakelijk zijn voor de aanmaak van brijvoer dan wel een gereed mengsel van aangemaakt brijvoer. Er mag alleen brijvoer worden aangemaakt voor dieren die in de inrichting zijn gehuisvest.
- 7.1.4 De stijfheid en sterkte van de b(r)ijvoeropslagtanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen. De dichtheid moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.
- 7.1.5 Indien een vulstandaanwijzer of peilinrichting aanwezig is, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeï- of grondstof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.

- 7.1.6 In elke aansluiting op de tank beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk te zien is of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 7.1.7 Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.
- 7.1.8 De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 7.1.9 Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.
- 7.1.10 De tank mag slechts voor 95% worden gevuld. Hiervoor moet een vulstandaanwijzer of peilinrichting op de tank aanwezig zijn.
- 7.1.11 Onmiddellijk nadat de grondstof in de tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

7.2 Brijvoerinstallatie

- 7.2.1 Voedermengkuipen c.q. -bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.
- 7.2.2 De vloer onder de brijvoederinstallatie moet met een aaneengesloten bodemvoorziening zijn uitgevoerd.
- 7.2.3 Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.
- 7.2.4 Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.
- 7.2.5 Eventuele ondergrondse leidingen moeten tegen corrosie worden beschermd.
- 7.2.6 De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten liggen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.
- 7.2.7 Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistofdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort of via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

7.3 Geuronderzoek opslag en gebruik brijvoer en bijproducten

- 7.3.1 Indien klachten hiertoe aanleiding geven en het bevoegd gezag hierom verzoekt, moet binnen een termijn van 3 maanden na dagtekening van een zodanig verzoek, aan het bevoegd gezag een geurrapport ter goedkeuring worden gezonden waarin een overzicht wordt gegeven van bronnen, emissies, mogelijke maatregelen, kosten en afschrijvingstermijnen. Het onderzoek wordt, met een maximum van eenmaal per 3 jaar,

alleen opgelegd als de geurhinder van de brijvoederinstallatie een aanvaardbaar niveau overschrijdt.

8 MESTVERWERKINGSINSTALLATIE

8.1 Algemeen

- 8.1.1 De mestverwerkingsinstallatie met bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd. Inspecties van en onderhoud aan de verschillende onderdelen van het systeem moet plaatsvinden volgens de daarvoor door de fabrikant/leverancier gestelde richtlijnen en frequentie. De rapportage hiervan dient in een logboek bewaard te worden.
- 8.1.2 In de mestverwerkingsinstallaties mag alleen mest van binnen de inrichting worden behandeld/verwerkt.
- 8.1.3 Binnen de inrichting mag maximaal 16.000 m³ per jaar bedrijfseigen mest worden verwerkt.
- 8.1.4 Alle deelstromen van vloeistoffen die tijdens het verwerkingsproces vrijkomen moeten naar hun aard worden afgevoerd naar één van de bij het scheidingsproces behorende opslagen en mogen niet worden teruggevoerd in de opslag van onbehandelde mest.
- 8.1.5 De mestscheider van de drijfmest, de nabehandeling van de dunne mestfractie in de omgekeerde osmose installatie dienen onder afgesloten condities te werken.
- 8.1.6 Alle ventilatielucht uit de mestverwerkingsruimte met bijbehorende opslag van dikke mestfractie moet via de ventilatieopening deze ruimte verlaten naar stal 2 en door de luchtwasser worden geleid. Ramen en deuren van deze ruimte moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het direct doorlaten van personen, dieren of goederen.
- 8.1.7 Bij storingen of lekkages in het systeem dient de installatie zelfstandig te stoppen en verantwoordelijke personen direct te waarschuwen. De verwerkingsinstallatie dient beveiligd te zijn om bij calamiteiten schade aan de omgeving en het milieu zoveel mogelijk te voorkomen.
- 8.1.8 De mestverwerkingsinstallatie dient niet toegankelijk te zijn voor onbevoegden.
- 8.1.9 Verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van het reinigen van de mestverwerkingsinstallatie/mestverwerkingsruimte en vloeistoffen die bij eventuele calamiteiten vrijkomen moeten via een gesloten leiding worden afgevoerd naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte(put). De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten mestdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het middel (de middelen) die aan de mest/vloeistof zijn toegevoegd. Deze vloeistoffen mogen niet worden afgevoerd naar de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater of het gemeentelijke vuilwaterriool, maar moeten worden afgevoerd naar een erkende verwerker

- 8.1.10 De vloer van de mestverwerkingsruimten moet zijn uitgevoerd met een aaneengesloten bodemvoorziening. De vloer dient met een aaneengesloten bodemvoorziening aan te sluiten op de wanden van deze ruimte. Voorzieningen moeten zijn getroffen om bij lekkage direct op te kunnen treden.
- 8.1.11 De mestscheidingsinstallatie voor de drijfmest /de omgekeerde osmose installatie moet(en) zijn voorzien van een urenteller.

8.2 Behandeling en bewaring van drijfmest ter behandeling in de mestscheider

- 8.2.1 Het transport van drijfmest naar de mestscheider moet plaatsvinden in volledig gesloten transportmiddelen of via gesloten afvoerleidingen.

8.3 Opslag concentraat

- 8.3.1 Het concentraat dat vrijkomt uit de mestverwerkingsinstallatie dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten opslagvoorziening en/of silo.
- 8.3.2 De stijfheid en sterkte van de opslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 8.3.3 De opslag voor concentraat mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).
- 8.3.4 De opslagvoorziening of silo mag slechts voor 95% worden gevuld, en dient te zijn voorzien van een overvulbeveiliging.
- 8.3.5 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de opslagruimte, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 8.3.6 De opslag voor concentraat moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm. Deze ontluchtingspijp moet, indien deze in de buitenlucht uitmondt, ten minste 1 meter boven de hoogste daklijn binnen 25 meter van de uitmonding uitsteken.
- 8.3.7 In elke aansluiting op de opslagruimte beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 8.3.8 Het is niet toegestaan concentraat in de riolering te brengen.
- 8.3.9 Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

8.4 Waterige fractie

- 8.4.1 De waterige fractie uit de omgekeerde osmose installatie moet worden opgeslagen in een hiervoor bestemde afgesloten opslagruimte/opslagvoorziening.

- 8.4.2 De stijfheid en sterkte van de opslag en de leidingen moet voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen, terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.
- 8.4.3 De opslag voor waterige fractie mag niet zijn voorzien van een overstort.
- 8.4.4 De opslagruimte mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 8.4.5 Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de opslagruimte, ook door verkeerde werking of door breuk, wordt voorkomen.
- 8.4.6 In elke aansluiting op de opslagruimte beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 8.4.7 De opslag voor waterige fractie moet zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm. Deze ontluchtingspijp moet, indien deze in de buitenlucht uitmondt, ten minste 1 m boven de hoogste daklijn binnen 25 m van de uitmonding uitsteken.
- 8.4.8 Bij het vullen of leegmaken van de opslagruimte/opslagvoorziening mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

8.5 Registratie mestscheider/mestverwerkinginstallatie

- 8.5.1 Binnen de inrichting moet een logboek aanwezig zijn. In dit logboek dienen de volgende gegevens te worden bijgehouden:
- een exemplaar van de vergunning;
 - de datum/data waarop de verwerkingsinstallatie in gebruik is genomen/werkzaam is geweest;
 - een registratie van de uren waarop de mestscheider en de omgekeerde osmose in werking is (geweest);
 - de hoeveelheid drijfmest die per dag is verwerkt dan wel de hoeveelheid van de geproduceerde mestfracties;
 - de data waarop storingen aan de verwerkingsinstallatie zijn opgetreden en verholpen, alsmede de data waarop onderhoud aan de verwerkingsinstallatie is verricht (de naam van de uitvoerende persoon / instantie dient hierbij te worden aangegeven);
 - van de afgevoerde fracties dient een registratie te worden bijgehouden. Hierbij dienen ten minste de volgende gegevens te worden aangegeven: soort fractie, gewicht, datum en tijd, beladingsduur, transporteur, doelbestemming.

9 VENTILATIE MESTVERWERKINGSRUIMTE

9.1 Algemeen

- 9.1.1 De capaciteit van de afzuiginstallatie in het gebouw (mestverwerkingsruimte aansluitend aan stal 2) voor de mestbe- en verwerking, scheiden van mest (dik en dunne fractie en omgekeerde osmose van de dunne fractie, moet dusdanig zijn dat altijd een onderdruk in het gebouw is gewaarborgd.

Ter waarborging van de onderdruk dienen er onderdrukmeters in de diverse compartimenten te worden gehangen. De onderdruk dient continu te worden gemeten. Middels deze onderdrukmeters dient te worden geregeld dat inlaatkleppen worden geopend of gesloten zodat de onderdruk is gewaarborgd.

- 9.1.2 Ramen en deuren van gebouwen moeten gesloten worden gehouden voor zover ze geen functie hebben voor luchtinlaat of het doorlaten van personen of goederen. De deuren dienen alleen maar te worden geopend voor onmiddellijke doorgang van personen, vervoersmiddelen of transportmiddelen.
- 9.1.3 Alle ventilatielucht vanuit de mestbewerkingsruimte moet via de ventilatieopening de ruimte verlaten en via een luchtwasser worden afgevoerd.
- 9.1.4 De luchtwasser is voldoende gedimensioneerd om de ventilatielucht te kunnen verwerken. Het luchtwassysteem is voorzien van een elektronisch monitoringssysteem, waarmee de parameters die van belang zijn voor een goede werking van het luchtwassysteem worden geregistreerd.
- 9.1.5 In een elektronisch monitoringssysteem als bedoeld in voorschrift 9.1.4 worden ieder uur de waarden van in ieder geval de volgende parameters geregistreerd:
- de zuurgraad van het waswater;
 - de geleidbaarheid van het waswater in milliSiemens per centimeter;
 - de spuiwaterproductie in kubieke meter;
 - de drukval over het filterpakket in pascal;
 - het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur.
- Van de parameters, onderdelen c en e, worden tevens de cumulatieve waarden geregistreerd.
- 9.1.6 Het waswater van het luchtwassysteem is voorzien van een debietmeting en een laagdebietalarmering die onmiddellijk in werking treedt als het debiet van het waswater te laag is voor een goede werking van het luchtwassysteem.
- 9.1.7 Voor het meten van de spuiwaterproductie is per spuiwaterstroom in de spuileiding een elektromagnetische flowmeter geïnstalleerd.
- 9.1.8 De geregistreerde waarden van de parameters worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 9.1.9 Ten minste eenmaal per zes maanden worden de EC-elektrode en de pH-elektrode gekalibreerd door een deskundige op het gebied van het kalibreren van elektrodes.
- 9.1.10 Bewijzen van de kalibraties worden gedurende ten minste vijf jaar binnen de inrichting bewaard.
- 9.1.11 Ten behoeve van het gebruik en onderhoud van de het luchtwassysteem gelden de volgende gedragsvoorschriften:
- wanneer en op welke wijze de schoonmaak en het onderhoud van het luchtwassysteem door een deskundige op het gebied van luchtwassystemen zullen plaatsvinden;

- wanneer en op welke wijze de visuele controles en schoonmaak van het luchtwassysteem door de drijver van de inrichting zullen plaatsvinden;
- op welke wijze de waarden en instellingen van het luchtwassysteem die bepalend zijn voor de goede werking worden gecontroleerd, en
- indien uit de registratie blijkt dat de parameters worden overschreden, worden onmiddellijk maatregelen getroffen om een goede werking van het luchtwassysteem te waarborgen.

10 OPSLAG VAN SPUIWATER ALGEMEEN

10.1 Algemeen

- 10.1.1 Bodembedreigende stoffen zoals spuiwater van een chemische luchtwasser in een tank, moeten worden bewaard boven een lekbak.
- 10.1.2 Voorschrift 10.1.1 is niet van toepassing als de opslag van spuiwater plaats vindt in een dubbelwandige opslagtank met lekdetectie. Een lekdetectie dient te voldoen aan BRL K910 en dient tenminste eenmaal per jaar door een daartoe erkende persoon of instelling goedgekeurd te worden overeenkomstig het Besluit bodemkwaliteit.
- 10.1.3 Als het spuiwater in een mestkelder wordt opgeslagen dient de mestkelder bestendig te zijn tegen het opgeslagen spuiwater.
- 10.1.4 Vul- en aftappunten van de opslagtank voor spuiwater dienen aangebracht te zijn boven een vloestofdichte verharding of boven een lekbak.
- 10.1.5 De opslagtank dient te zijn voorzien van een overvulbeveiliging.
- 10.1.6 Boven de lekbak mag geen opslag plaatsvinden van andere stoffen die kunnen reageren met het spuiwater.
- 10.1.7 Nabij de spuiwateropslag moet duidelijk zichtbaar één of meerdere waarschuwingsborden met het pictogram "BIJTENDE STOFFEN" worden aangebracht. Hiermee wordt het gevaar van de spuiwateropslag aangeduid.
- 10.1.8 In het bedrijfsnoodplan moet een duidelijke leesbare instructie zijn aangebracht over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten. Deze instructie moet de namen, telefoonnummers en faxnummers bevatten van onder andere verschillende nood- en hulpdiensten en van andere instanties en personen waarmee in het geval van incidenten contact opgenomen moet worden.
Tevens moeten in deze instructie de benodigde gegevens zijn vermeld van een erkend bedrijf voor verwerking.
- 10.1.9 De afvoer van het spuiwater dient te worden geregistreerd (hoeveelheid en concentratie). Deze registratiegegevens worden gedurende een periode van 5 jaar bewaard en zijn beschikbaar voor controle door het bevoegd gezag.

11 EXTERNE VEILIGHEID

11.1 Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties (PGS 31 opslagen)

- 11.1.1 De opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (niet zijnde werkvoorraad) die vallen onder de ADR-klassen zoals genoemd in de richtlijn PGS 31 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de voorschriften van de PGS 31 (augustus 2021, versie 1.0).

12 BODEM

12.1 Algemeen

- 12.1.1 Het bodemrisico van de in de aanvraag en MER beschreven bodembedreigende activiteiten, moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB/BB-cvm.

12.2 Bodemonderzoek

EINDONDERZOEK

- 12.2.1 Binnen drie maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maand nadat dit onderzoek is uitgevoerd aan het bevoegd gezag zijn overgelegd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.
- 12.2.2 Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

13 MITIGERENDE MAATREGELEN LUCHTWASSERS (BWL 2008.09.V6, BWL2009.12.V5 EN BWL2007.05.V7)

13.1 Luchtwassers stal 1, 2 en 3

- 13.1.1 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.
- 13.1.2 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. Indien continumetingen niet mogelijk zijn dient een jaarlijkse ammoniakverwijderings-rendementsmeting uitgevoerd te worden 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 luchtwasininstallatie dienen de resultaten van een ammoniakverwijderingsrendementsmeting van het luchtwassysteem overgelegd te worden. In de rapportage van de jaarlijkse ammoniakverwijderings-rendementsmeting dienen behalve de door de NEN-ISO 15259 voorgeschreven aspecten ook onderstaande aspecten te worden opgenomen:

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

- 13.1.3 Indien het ammoniakverwijderingsrendement lager is dan het toegestane rendement dienen direct maatregelen genomen te worden zodanig dat deze weer binnen het toegestane rendement valt.
- 13.1.4 Alle ammoniakverwijderingsrendementsmetingen dienen bij een representatieve bedrijfssituatie uitgevoerd te worden.
- 13.1.5 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 toezichthouden.
- 13.1.6 De metingen dienen bij structurele bedrijfswijzigingen die betrekking hebben op de ammoniakemissie en/of depositie opnieuw uitgevoerd te worden.
- 13.1.7 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 toe te kunnen voegen aan het wassysteem.
- 13.1.8 Indien de gemeten pH-waarden buiten het toegestane bereik vallen dienen deze zodanig te worden gecorrigeerd dat deze weer binnen het toegestane bereik vallen.
- 13.1.9 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.
- 13.1.10 Voor de chemische luchtwasser(s) 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.

- 13.1.11 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.
- 13.1.12 De luchtwasser moet worden gerealiseerd conform de detailtekeningen en het door het bevoegd gezag goedgekeurde dimensioneringsplan.
- 13.1.13 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.
- 13.1.14 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.
- 13.1.15 De luchtwasser dient te allen tijde zo ingesteld te zijn dat deze optimaal kan functioneren, conform de systeembeschrijving van het luchtwassysteem.
- 13.1.16 Storingen dienen automatisch, in ieder geval via de mobiele telefoon, aan de vergunninghouder gemeld te worden.
- 13.1.17 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.
- 13.1.18 Het stroomverbruik van de waterpomp(en) en de totale productiehoeveelheid van spuiwater dienen ieder uur geregistreerd te worden in de datalogging (een elektronisch logboek).
- 13.1.19 Er dient bij elke waswaterpomp een debietmeter geplaatst te worden. De metingen van deze meter dienen te worden bijgehouden in een elektronisch logboek.
- 13.1.20 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.
- 13.1.21 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.

- 13.1.22 Het luchtwassysteem in de stallen 2 en 3 mag pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door de toezichthouder van de Omgevingsdienst Brabant Noord is gecontroleerd en is goed bevonden.

- 13.1.23 Voor het kunnen uitvoeren van controle(s) doet de inrichtinghouder hiervan schriftelijk mededeling aan de Omgevingsdienst Brabant Noord. Dit kan per e-mail via info@odbn.nl, onder vermelding van Z/208622.

Toelichting:

Het gaat hier om de controle op het luchtwassysteem (de zogenaamde 'opleveringscontrole'). Het hoeft niet zo te zijn dat alle stallen / systemen tegelijkertijd moeten of kunnen worden gecontroleerd. Als niet alle controles gelijktijdig kunnen plaatsvinden zijn meerdere mededelingen nodig.

- 13.1.24 In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.

- 13.1.25 De mededeling moet minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.

Toelichting:

De in dit voorschrift bedoelde activiteit kan een bouwkundige activiteit zijn (bijvoorbeeld het storten van de keldervloer) maar kan ook het in gebruik nemen van (een deel van) de stal zijn.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE OVERWEGINGEN

1.1. Gegevens aanvrager

Op 13 maart 2019 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: Pluk Nuland B.V.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: het oprichten van nieuwe stallen, wijzigingen binnen bestaande stallen en het oprichten van een mestverwerkingsinstallatie en brijvoerkeuken bij een bestaande varkenshouderij op de locatie aan Donkenweg 2 te Nuland.

Ten opzichte van de vigerende vergunde situatie vinden de volgende wijzigingen plaats:

- In stal 1 (bestaande stal) is een luchtwasser van het type BWL 2008.09.V6 geïnstalleerd. In deze stal worden in de aangevraagde situatie 3.792 vleesvarkens gehuisvest. Alle vleesvarkens worden gehuisvest op 0,9 m² per dier. In stal 1 is een ziekenboeg aanwezig. Naast de ziekenboeg loopt een gang die in verbinding staat met alle (nieuwe) stallen. Zodoende kunnen zieken of af te zonderen dieren snel worden verplaatst zonder in contact te staan met andere vleesvarkens en kan een medewerker via verschillende wegen snel in een stal ter plaatse zijn.
- Stal 2 wordt opgericht voor het houden van 3.864 vleesvarkens. In deze stal wordt een combiwasser geïnstalleerd (BWL 2009.12.V5). In de uitbouw aan stal 2 wordt een brijvoerkeuken en een mestverwerkingsinstallatie gerealiseerd.
- Stal 3 wordt opgericht voor het houden van 4.704 vleesvarkens. In deze stal wordt een chemische luchtwasser (BWL 2007.05.V7) geïnstalleerd.

In de inrichting worden de volgende aantallen dieren aangevraagd:

Stal	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal
1a	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	1.896
1b	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	1.896
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	3.864
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 3.2.14b)	4.704

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- Bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1, eerste lid, onder a, van de Wabo);
- Het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald (artikel 2.1, eerste lid, onder b, van de Wabo);

- Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan (artikel 2.1, eerste lid, onder c, van de Wabo);
- Het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, eerste lid, onder e, Wabo) en artikel 2.6 (revisie) van de Wabo).

1.3. Omschrijving van de aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende delen (bouwen en milieu):

AANVRAAG, ingediend 13-03-2019

- Ingediende aanvraag 13-03-2019
- Bijlage 1 Advies voor mer
- Bijlage 2 Invoergegevens en coördinaten
- Bijlage 3 Geur vergunde situatie
- Bijlage 4 Vergund luchtkwaliteit
- Bijlage 5 PAS, AERIUS vergunde situatie RdoqfM7Tc1oU
- Bijlage 6 Ecologisch quickscan
- Bijlage 7 Milieutekening
- Bijlage 8 Voorbeeld acceptatiebeleid
- Bijlage 9 Geur, V-stacks vergunning & gebied
- Bijlage 10 Luchtkwaliteit
- Bijlage 11 PAS voorkeursalternatief
- Bijlage 12 Akoestisch onderzoek
- Bijlage 13 Overzichtstekening
- Bijlage 14 Geur
- Bijlage 15 Luchtkwaliteit
- Bijlage 16 PAS Alternatief 1
- Bijlage 17 Overzichtstekening
- Bijlage 18 Geur
- Bijlage 19 Luchtkwaliteit
- Bijlage 20 PAS
- Bijlage 21 Globale inschatting
- Aanzichten Blad 6
- Doorsnedes, verdieping en details Blad 5
- Milieueffectrapportage V1
- Plattegrond Blad 3
- Puttenplan 1600-Peil
- Puttenplan 800-peil Blad 2
- Situatie Staldering
- Tekening kapplan Blad 4

AANVULLINGEN, ingediend 12-04-2019

- Mail van BZV
- BZV versie 2.0
- Mailwisseling met gemeente De aanvraag omgezet naar provinciaal

AANVULLINGEN, ingediend 18-02-2020

- Bibob formulieren

AANVULLINGEN, ingediend 04-06-2020

- Aanvraag
- AERIUS Berekening RygSS6HYCJT Vergund vs voorkeur
- Akoestisch onderzoek februari 2020
- Archeologisch bureauonderzoek en verkennend booronderzoek d.d. 09-12-2019
- Brandveiligheid NEN 6060-2015-A1-2018 nl d.d. 02-04-2020
- BZV d.d. 18-03-2020
- Diertabellen en invoergegevens
- Ecologisch onderzoek
- Geur V-STACKS d.d. 18-02-2020
- Luchtkwaliteit d.d. 18-02-2020
- Plattegrond tekening nr. 01582BV01 d.d. 11-03-2019
- Statische berekening d.d. 08-05-2020
- Tekening aanzichten d.d. 11-03-2019
- Tekening doorsneden, verdieping en details d.d. 11-03-2019
- Tekening kapplan d.d. 11-03-2019
- Tekening puttenplan 1600-peil d.d. 11-03-2019
- Tekening puttenplan 800-peil d.d. 11-03-2019
- Tekening voorkeursalternatief d.d. 04-02-2019
- Voederschema voorkeursalternatief

AANVULLINGEN, ingediend 26-11-2020

- Mailbericht d.d. 26-11-2020
- Rapport geuronderzoek d.d. 21-11-2012

AANVULLINGEN, ingediend 18-06-2021

- Addendum juni 2021
- AERIUS_ berekening vergund vs voorkeur, RWgVREs7U5Zb d.d. 08-03-21
- Akoestisch onderzoek
- Ecologisch onderzoek d.d. 10-05-21
- Fijnstofresultaten alternatief 1
- Geur achtergrond alle GGO
- Geurberekeningen voorgrond 2021 alternatief 1
- Geurberekeningen voorgrond 2021 alternatief 2
- Geurberekeningen voorgrond 2021 alternatief 3
- Geurberekeningen voorgrond 2021 en voorgrond Vergund
- Geurberekeningen voorgrond 2021 voorkeurssituatie
- Invoergegevens en coördinaten 2021
- Milieueffectrapportage
- Resultaten geur achtergrond alternatief 1
- Resultaten geur achtergrond alternatief 2
- Resultaten geur achtergrond alternatief 3
- Situatietekening alternatief 1 d.d. 04-02-19
- Situatietekening alternatief 2 d.d. 04-02-19
- Situatietekening alternatief 3 d.d. 04-02-19
- Situatietekening voorkeursalternatief d.d. 04-02-19
- Tekening X en Y coördinaten d.d. 15-02-21
- Toelichting geuronderzoek
- Toelichting vergunningsaanvraag
- Voorkeur geur achtergrond belasting incl. bijdrage aan overbelasting

AANVULLINGEN, ingediend 21-06-2021

- Brandveiligheid veestallen
- Plattegrond d.d. 11-03-19
- Statische berekening nieuwbouw varkensstal
- Tekening aanzichten d.d. 11-03-19
- Tekening doorsneden, verdieping en details d.d. 11-03-19
- Tekening kapplan d.d. 11-03-19
- Tekening puttenplan 800-Peil d.d. 11-03-19

AANVULLINGEN, ingediend 29-06-2021

- Aanvraagformulier
- Begeleidende mail OLO
- Publiceerbare aanvraag

AANVULLINGEN, ingediend 02-07-2021

- Aanvraag publiceerbaar
- Aanvraagformulier
- Aanvullende eco rapport Quick_scan
- AERIUS_bijlage 20210308154401_RWgVREs7U5Zb vergund vs voorkeur
- AERIUS_bijlage_20210621082014_RsUsZQLoPLqv Vergund
- AERIUS_bijlage_20210621084620_Ruc1mMyinXiP vergund vs voorkeur
- AERIUS_bijlage_20210621085744_RpneYwmknLcW vergund vs alternatief 1
- AERIUS_bijlage_20210621100047_Rj5rjTeT59tb vergund vs alternatief 3
- AERIUSbijlage_20210621100111_RheBgTu9172v vergund vs alternatief 2
- Akoestisch onderzoek februari 2021
- Archeologisch rapport bureauonderzoek en verkennend booronderzoek
- Binder fijnstofresultaten alternatief 3
- Binder fijnstofresultaten alternatief 1 2
- Binder fijnstofresultaten alternatief 2
- Binder fijnstofresultaten vergund
- Binder fijnstofresultaten voorkeur
- Binder resultaten geur achtergrond alternatief 1 - 2
- Binder resultaten geur achtergrond alternatief 2 - 3
- Binder resultaten geur achtergrond alternatief 3 - 4
- Binder resultaten geur achtergrond belasting
- Geur achtergrond alle GGO 19 febr. 2021
- Geur voorgrond 2021 alternatief 1
- Geur voorgrond 2021 alternatief 3
- Geur voorgrond 2021 voorgrond Vergund
- Geur voorgrond 2021 voorkeursituatie
- Geur voorgrond2021 alternatief 2
- Invoergegevens en coördinaten_2021
- Milieueffectrapportage
- Omgevingsvergunning bouwen d.d. 17-02-2021 BLAD 1
- Omgevingsvergunning bouwen d.d. 17-02-2021 BLAD 2 - 3
- Omgevingsvergunning bouwen d.d. 17-02-2021 BLAD 3 - 4
- Omgevingsvergunning bouwen d.d. 17-02-2021 BLAD 4 - 5
- Omgevingsvergunning bouwen d.d. 17-02-2021 BLAD 5 - 6
- Omgevingsvergunning bouwen d.d. 17-02-2021 BLAD 6 - 7
- Omgevingsvergunning Milieu Alternatief 1 - 2

- Omgevingsvergunning Milieu Alternatief 3 - 4
- Omgevingsvergunning Milieu Alternatief 2 - 3
- Omgevingsvergunning Milieu Voorkeursalternatief 1
- Rapportage BB en EPG en MPG
- Situatieschets X en Y coördinaten
- Statische berekening nieuwbouw varkensstal
- Toelichting geuronderzoek
- Toelichting vergunningsaanvraag

AANVULLINGEN, ingediend 25-11-2021

- Addendum stikstofdepositie nov 2021
- AERIUS CORRECTIE beoogde Be en D S1HEkFqiC4Tw
- AERIUS CORRECTIE vergunde situatie RPiCtab69PnC
- AERIUS CORRECTIE verschilberekeningen Rnw6oAK6z984
- AERIUS CORRECTIE voorkeursalternatief beoogde situatie RmeV41ddK4K2
- CORRECTIE Invoergegevens en coördinaten 2021

AANVULLINGEN, ingediend 04-02-2022

- AERIUS Bijlage Verschilberekening S4bTTag33o7g d.d. 4-2-2022

AANVULLINGEN, ingediend 29-06-2022 nav keuzebrief Wnb

- Mailbericht d.d. 29-06-2022 van adviseur
- Mailbericht d.d. 14-06-2022 van Helpdesk Stikstof
- AERIUS_bijlage_20220623110501_BeoogdesituatieRd2AYrhg6U1F
- Akoestisch onderzoek mei 2021
- Dimensioneringsplan Beoogd
- Dimensioneringsplan Vergund Stal 1
- Dimensioneringsplan Vergund Stal 2
- Dimensioneringsplan Vergund Stal 3
- Invoergegevens referentiesituatie en beoogde situatie Wnb juni 2022
- Tekening Voorkeursalternatief d.d. 04-02-2019
- Toelichting AERIUS Pluk Nuland BV juni 2022
- X en Y coördinaten d.d. 03-02-2022

AANVULLINGEN, ingediend 29-09-2022

- Verslag bespreking Pluk 26-9-2022

AANVULLINGEN, ingediend 11-04-2023

- Toelichting vergunningsaanvraag maart 2023
- Milieueffectrapportage maart 2023
- Bijlage 1: Advies voor m.e.r.
- Bijlage 2: Invoergegevens en coördinaten 2023
- Bijlage 3: Rapport Geuronderzoek 2023 met bijlagen maart 2023
- Bijlage 4: Rapport luchtkwaliteitsonderzoek maart 2023
- Bijlage 5: Rapport Stikstofonderzoek 2023 met bijlagen maart 2023
- Bijlage 6: Akoestisch onderzoek maart 2023
- Bijlage 7 Activiteitenplan d.d. 13-10-2022
- Bijlage 8: Tekening Omgevingsvergunning Milieu d.d. 27-03-2023
- Bijlage 9: Acceptatiebeleid en voerschema
- Bijlage 10: Archeologisch rapport bureauonderzoek en verkennend booronderzoek

AANVULLINGEN, ingediend 16-06-2024

- Memo Aanvullingen juni 2024
- Akoestisch onderzoek mei 2024
- Rapport luchtkwaliteitsonderzoek incl. bijlagen mei 2024
- Rapport Geuronderzoek incl. bijlagen mei 2024
- Geur Invoergegevens V-Stacks Beoogd
- Geur Invoergegevens V-Stack Alternatief
- Geur Invoergegevens V Stack Vigerend
- Geur Bronnen beoogd
- Geur Bestand met GGO afname overbelasting
- Geur Berekening overbelasting
- Bijlage 1 Omgevingsdialoog anoniem
- Bijlage 2 BZV-202405071419
- Bijlage 3 Omgevingsvergunning bouwen 29-11-2022
- Bijlage 4 Omgevingsvergunning bouwen 29-11-2022
- Bijlage 5 Formulier aanvraag omgevingsvergunning uitvoeren werk
- Bijlage 6 Archeologisch rapport 17-05-2024
- Bijlage 7 Beantwoording vragen Archeologie
- Bijlage 8 Aanvullende mitigerende maatregelen febr. 2024
- Bijlage 9 AERIUS projectberekening 20240425120252 RRkdN5u9QnwE Aanlegfase
- Bijlage 10 AERIUS projectberekening 20240425122240 RgMk7hZBJGxK Beoogde situatie
- Bijlage 11 Activiteitenplan 13-10-2022
- Bijlage 12 22.346 Afdoend Onderzoek 10-12-2023

AANVULLINGEN, ingediend 30-08-2024

- Memo Aanvullingen augustus 2024
- Omgevingsvergunning bouwen 29-11-2022 BLAD 2
- Omgevingsvergunning bouwen 29-11-2022 BLAD 4
- Omgevingsvergunning Milieu 28-08-2024 Voorkeursalternatief
- Pluk - Nuland OW 2008.09.V1 stal 1
- Pluk - Nuland OW 2009.12.V1 stal 2
- Pluk - Nuland OW 2009.12.V1 stal 3
- Tekening erfverharding en leidingen 28-08-2024

AANVULLINGEN, ingediend 02-09-2024

- Akoestisch onderzoek 02-09-2024
- ZIP-bestand berekeningen

AANVULLINGEN, ingediend 01-04-2025

- Memo Aanvullingen 2025
- AERIUS extra beoordeling 20250317132127 RrTwLUJU6vS8 Beoogde situatie
- AERIUS extra beoordeling 20250324121256 RgaA2SbF2Xzd Aanlegfase
- AERIUS projectberekening 20250317132127 RrTwLUJU6vS8 Beoogde situatie
- AERIUS projectberekening 20250324121256 RgaA2SbF2Xzd Aanlegfase
- AERIUS randeffect projectberekening 20250317132127 RrTwLUJU6vS8 Beoogde situatie
- Def. Stalderingsbewijs 28-07-2022
- Memo mitigerende maatregelen mbt emissiereductie februari 2025

- Omzetting voorlopig stalderingsbewijs naar definitief februari 2025
- Rapport Geuronderzoek maart 2025 incl. bijlagen
- Rapport luchtkwaliteitsonderzoek V3.2 incl. bijlagen

AANVULLINGEN, ingediend 06-05-2025

- Rapport Geuronderzoek maart 2025 incl. bijlagen

AANVULLINGEN, ingediend 19-05-2025

- Rapport Geuronderzoek maart 2025 incl. bijlagen

AANVULLINGEN, ingediend 21-05-2025

- Mailbericht 21 mei 2025, ontvangstbevestiging aanvraag omgevingsvergunning flora en fauna activiteit;

AANVULLINGEN, ingediend 27-05-2025

- Milieueffectrapportage mei 2025
- Aerius berekening (extra beoordeling) beoogde situatie, beoogd alternatief alternatief en aanlegfase
- Aerius berekening (projectberekening) beoogde situatie, beoogd alternatief alternatief en aanlegfase
- Aerius berekening randeffect projectberekening
- Invoergegevens V-stacks vergunning
- BZV ingediend 21 mei 2025
- Certificaat IKB Nederland varkens
- Omgevingsvergunning Milieu (plattegrondtekening) 21-02-2025, laatst gewijzigd 21-05-2025, Voorkeursalternatief
- Rapport Geuronderzoek maart 2025.2 incl. bijlagen
- Rapport stikstofonderzoek 2025

AANVULLINGEN, ingediend 27-05-2025

- Advies Waterschap 28 mei 2025

AANVULLINGEN, ingediend 11-06-2025

- Achtergrond geur beoogde situatie en alternatief (bronnen en GGO bestand)
- BZV (beoogd en alternatief)
- Ontvangstbevestiging aanvraag Wnb (gebieden)
- Omgevingsvergunning Milieu (plattegrondtekening alternatief) 10-06-2025
- Rapport Geuronderzoek mei 2025.3 incl. bijlagen

AANVULLINGEN, ingediend 28-10-2025

- Aerius berekening (extra beoordeling) beoogde situatie, beoogde situatie alternatief en aanlegfase
- Aerius berekening (projectberekening) beoogde situatie, beoogde situatie alternatief en aanlegfase
- Aerius berekening randeffect projectberekening
- Erratum waterparagraaf MER

Bovenstaande documenten die betrekking op het MER hebben wij, voor zover het de onderbouwing van het aangevraagde voorkeursalternatief betreft, ook betrokken bij de beoordeling van de aanvraag.

1.4. Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

Soort	Datum	Onderwerp
Vergunning Wet milieubeheer (revisie)*	23 mei 2011	Het houden van vleesvarkens en vleesstieren(kalveren)

*De hierboven genoemde vergunning waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.*

De hierboven genoemde omgevingsvergunning is op grond van artikel 4.13 van de Invoeringswet Omgevingswet gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning op grond van de Omgevingswet.

Omgevingswet (overgangsrecht)

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet (Ow) in werking getreden. De aanvraag is ingediend voor 1 januari 2024. Op grond van het overgangsrecht, zoals opgenomen in artikel 4.3 van de Invoeringswet Ow, is het oude recht van toepassing op deze aanvraag.

Wij nemen, op grond van het oude recht, een besluit over de activiteiten die na inwerkingtreding nog steeds vergunningplichtig zijn onder de Ow. De rest van de aanvraag geldt als een melding op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), voor activiteiten die na inwerkingtreding van de Ow meldingsplichtig zijn.

Vergunning situatie-overgangsrecht

Op grond van het overgangsrecht wordt de omgevingsvergunning, activiteit milieu, voor de inrichting, een omgevingsvergunning voor alleen de milieubelastende activiteit (mba) het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van varkens, bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies en het houden van landbouwhuisdieren in een andere milieubelastende installatie. De vergunningvoorschriften die alleen golden voor de ippc-installatie of de andere milieubelastende installatie blijven gelden als vergunningvoorschriften in de omgevingsvergunning mba. De vergunningvoorschriften die alleen golden voor de andere mba, worden maatwerkvoorschriften op grond van het Bal of het omgevingsplan. De vergunningvoorschriften die zowel voor de ippc-installatie voor het houden van varkens of de andere milieubelastende installatie voor het houden van landbouwhuisdieren als voor de andere activiteiten golden, worden maatwerkvoorschriften op grond van het Bal of het omgevingsplan. Bijvoorbeeld: een geluidvoorschrift dat voor de hele veehouderij gold, wordt een maatwerkvoorschrift op grond van het omgevingsplan (omdat geluid wordt geregeld in het omgevingsplan).

Vergunningplicht Ow

Na het onherroepelijk worden van deze vergunning zien de activiteiten die zijn aangevraagd toe op de volgende vergunningplichtige mba:

- exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens/het houden van meer dan 2.000 vleesvarkens (artikel 3.201 van het Bal, categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies).

Alle activiteiten die samenhangen met de andere milieubelastende installatie en ippc-installatie worden onder de Ow ook vergunningplichtig op grond van het Bal. Deze activiteiten zijn opgenomen in deze aanvraag omgevingsvergunning. Na het onherroepelijk worden van dit besluit ontstaat er voor deze activiteiten van rechtswege een omgevingsvergunning op grond van de Ow (artikel 4.13, lid 1 Invoeringswet Ow).

Melding Activiteitenbesluit/Besluit activiteiten leefomgeving

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) waren tot 1 januari 2024 voor een groot aantal activiteiten rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. De aanvraag zien wij ook als een melding Activiteitenbesluit.

Alle activiteiten die niet samenhangen met de andere milieubelastende installatie/ippc-installatie worden onder de Ow meldingsplichtig op grond van het Bal. Deze activiteiten zijn opgenomen in deze aanvraag omgevingsvergunning. Op grond van artikel 8. 1. 1 Invoeringsbesluit Ow geldt de melding Activiteitenbesluit als melding op grond van het Bal.

Vanaf 1 januari 2024 moet voor zowel de meldings- als vergunningplichtige mba's voldaan worden aan de volgende paragrafen uit het Bal:

- dierenverblijven, bedoeld in paragraaf 4.82;
- PRTR, bedoeld in paragraaf 5.3.1, voor zover het gaat om het exploiteren van een PRTR-installatie voor het houden van pluimvee of varkens als bedoeld in categorie 6. 6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies; en
- verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1.

Ook moet voor de volgende bedrijfstakoverstijgende mba's voldaan worden aan de volgende paragrafen uit het Bal:

- kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen, bedoeld in paragraaf 4.126;
- Opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in een tankcontainer of verpakking die als opslagtank wordt gebruikt; bedoeld in paragraaf 4.95.

1.5. Vergunningplicht

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorie 6.6 onder b van de Richtlijn industriële emissies (Rie). Om die reden is op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor) sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4, tweede lid van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C 28.4 van het Bor. Daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I categorie 6.6 onder b van de Richtlijn industriële emissies. Het betreft hier een inrichting met meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg).

1.7. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort waarbij sprake is van het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet. Binnen de inrichting vindt mestbewerking plaats. Het water dat erbij vrijkomt wordt geloosd op het oppervlaktewater. Hiervoor is een vergunning noodzakelijk op grond van de Waterwet.

Op grond van artikel 3.16 van de Wabo zijn de bepalingen van paragraaf 3.5 "Coördinatie met de voorbereiding van watervergunningen" van toepassing;

In gevallen waarin een omgevingsvergunning of een wijziging van voorschriften van een omgevingsvergunning wordt aangevraagd op de voorbereiding waarvan afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is en die betrekking heeft op een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, met betrekking tot een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, waarbij sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning als bedoeld in

artikel 6.27, eerste lid, van de Waterwet vereist is, worden, indien op de voorbereiding van die watervergunning afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing is, bij de toepassing van deze wet de bepalingen van deze paragraaf in acht genomen.

Op grond van artikel 3.19 van de Wabo brengt het bestuursorgaan dat tot verlening van de watervergunning bevoegd is, een advies uit met het oog op de samenhang tussen de beschikkingen op de onderscheidene aanvragen.

Op 28 mei 2025 hebben wij van het Waterschap een advies ontvangen waarbij is aangegeven dat geen sprake is van een samenhang waarvoor een Coördinatie van toepassing is.

Op grond van artikel 3.21 van de Wabo dient in de motivering van de beschikking in ieder geval de invloed die de samenhang tussen de beschikkingen op de onderscheidene aanvragen heeft gehad op de inhoud van de omgevingsvergunning of de beschikking tot wijziging van voorschriften van de omgevingsvergunning.

Bij de aanvraag voor de watervergunning gaat het om de lozing van hemelwater van verhardingen met een nieuwe lozing van effluent mestverwerkingsinstallatie. In onderhavig besluit worden hierover geen voorschriften opgenomen. Voorschriften inzake de lozing van water met betrekking tot deze activiteiten worden vergund in de watervergunning op grond van de Waterwet.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Mor.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid (hierbij is ook gecontroleerd of alle activiteiten zijn aangevraagd). Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hier op in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. Wij hebben daarbij aangegeven dat de wettelijke proceduretermijn wordt opgeschort. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag, alsmede de latere aanvullingen daarop, voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

1.9. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich voordoet hebben wij kennis gegeven van de aanvraag.

1.10. Advies

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies gezonden aan:

- de gemeente 's-Hertogenbosch. Zij hebben vervolgens geen aanleiding gezien om advies uit te brengen.

1.11. Besluit Milieueffectrapportage (MER)

In het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.) is in onderdeel C van de bijlage onder categorie 14 opgenomen wanneer voor de activiteit het fokken, mesten of houden van dieren een plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is het geval bij het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan 3.000 dierplaatsen voor vleesvarkens.

Verder is in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r. onder categorie 14 opgenomen dat, in de aangegeven situaties, een milieueffectrapport moet worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Dit geldt voor het oprichten en/of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met meer dan 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens.

Daarnaast is in het Besluit m.e.r. bepaald dat, wanneer de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden uit onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r., ook moet worden vastgesteld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieu-effectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Indien uit deze afweging volgt dat er geen sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dan moet het niet nodig zijn van een mer-beoordeling worden gemotiveerd in het moederbesluit (het besluit op de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de activiteit inrichting). Wanneer er wel sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

In de huidige aanvraag is sprake van het oprichten van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., voor het huisvesten van vleesvarkens met 12.360 dierplaatsen. In de aangevraagde situatie worden de, in onderdeel C van de bijlage bij het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen overschreden. Daarmee is de aangevraagde situatie m.e.r.-plichtig.

Op 24 juli 2017 hebben wij een Notitie Reikwijdte en Detailniveau project-m.e.r. (NRD) ontvangen voor het oprichten van een varkenshouderij. Het voornemen heeft vanaf 2 maart 2017 gedurende 6 weken ter inzage gelegen. Daarnaast hebben wij het Bureau GMV van de GGD van Brabant, het Waterschap Aa en Maas en de gemeente 's-Hertogenbosch om advies op het voornemen gevraagd.

Op het voornemen zijn reacties ingekomen van:

- het Waterschap Aa en Maas. Zij hebben vervolgens aanleiding gezien om advies uit te brengen, bij brief van 28 maart 2017;
- GGD Hart voor Brabant, Bureau GMV. Zij hebben vervolgens aanleiding gezien om advies uit te brengen, bij brief van 20 maart 2017.

Door de GGD is gebruik gemaakt van de mogelijkheid om een advies uit te brengen. Dit advies hebben we besproken in paragraaf 7.3 van bijlage V. Toetsingsdocumenten.

Op 13 maart 2019 is, samen met onderhavige aanvraag, een milieueffectrapport gevoegd (MER) ingediend. Dit MER is bedoeld om de gevolgen van de voorgenomen activiteit voor het milieu inzichtelijk te maken. Het MER is tegelijkertijd met de publicatie van de ontwerpbeschikking 6 weken ter inzage gelegd. Het MER is tevens doorgestuurd naar de commissie voor de milieueffectrapportage.

Het MER is getoetst door de **Commissie m.e.r.**, die op 16 oktober 2025 een toetsingsadvies heeft uitgebracht (zie separate bijlage). De conclusies zijn:

- De Commissie m.e.r. heeft ons geadviseerd om de waterparagraaf te verduidelijken in het MER. Op 28 oktober 2025 hebben wij hiervoor aanvullende gegevens ontvangen (zie separate bijlage: erratum waterparagraaf);
- Het MER bevat verder voldoende informatie voor de besluitvorming over de omgevingsvergunning;

Wij zijn van oordeel dat het MER in voldoende mate uitwerking geeft aan de aspecten die het advies inzake de reikwijdte en detailniveau milieueffectrapportage zijn aangegeven. Naar onze mening is alle essentiële informatie in het MER aanwezig om het onderwerp milieu een volwaardige plaats te kunnen geven in de besluitvorming over de onderhavige aanvraag.

Ten aanzien van de in het milieueffectrapport beschreven alternatieven, overwegen wij het volgende:

Bij de beoordeling van een milieuvriendelijk alternatief (MA) wordt gekeken of het opgezette plan milieuvriendelijker uitgevoerd kan worden, met inachtneming van de technisch gezien haalbare mogelijkheden en technieken ter bescherming en/of verbetering van het milieu. Het MA dient realistisch te zijn en binnen de competentie van de initiatiefnemer te liggen.

Het voorkeursalternatief (VKA) betreft:

- In stal 1 (bestaande stal) is een luchtwasser van het type BWL 2008.09.V6 geïnstalleerd. In deze stal worden in de aangevraagde situatie (VKA) 3.792 vleesvarkens gehuisvest. Alle vleesvarkens worden gehuisvest op 0,9 m² per dier. In stal 1 is een ziekenboeg aanwezig. Naast de ziekenboeg loopt een gang die in verbinding staat met alle (nieuwe) stallen. Zodoende kunnen zieken of af te zonderen dieren snel worden verplaatst zonder in contact te staan met andere vleesvarkens en kan een medewerker via verschillende wegen snel in een stal ter plaatse zijn.
- Stal 2 wordt opgericht voor het houden van 3.864 vleesvarkens. In deze stal wordt een combiwasser geïnstalleerd (BWL 2009.12.V5). In de uitbouw aan stal 2 wordt een brijvoerkeuken en een mestverwerkingsinstallatie gerealiseerd.
- Stal 3 wordt opgericht voor het houden van 4.704 vleesvarkens. In deze stal wordt een chemische luchtwasser (BWL 2007.05.V7) geïnstalleerd
- Daarnaast vindt mestbe- en -verwerking plaats van bedrijfseigen mest en wordt er een brijvoerkeuken gerealiseerd.

In het alternatief t.o.v. het voorkeursalternatief worden er ook vleesvarkens gehuisvest maar is er in stal 3 een ander huisvestingssysteem. In plaats van de chemische luchtwasser uit het voorkeursalternatief komt er in stal 3 een Biocombi-luchtwasser. In dit alternatief worden tevens de mestverwerkingsinstallatie en de brijvoerkeuken en de twee nieuwe stallen gerealiseerd net als in het voorkeursalternatief.

Hieronder zal per milieuaspect het VKA en MA worden beschreven.

Effecten op natuurgebieden

Bij het MER is een passende beoordeling (memo: Mitigerende maatregelen bij emissie-arme stalsystemen (luchtwassers), februari 2025 uitgevoerd waarin de mogelijke nadelige effecten op Natura 2000-gebieden is onderzocht. Voor de inrichting is op 13 juni 2017 met kenmerk Z/012836-57933 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 afgegeven. Tevens is op 1 september 2022 een besluit positieve weigering genomen voor de uitbreiding van de varkenshouderij op grond van intern salderen. Op grond van de berekeningen in het MER, de passende beoordeling en de resultaten van de berekeningen AERIUS' wordt aangetoond dat de stikstofdepositie op de natuurgebieden vanuit de projectlocatie in het VKA afneemt ten opzichte van

de Wnb-vergunde situatie. Het MA neemt de stikstofdepositie toe ten opzichte van de Wnb-vergunde situatie.

Onderdeel van de passende beoordeling is een beschrijving van maatregelen die binnen de inrichting worden toegepast om de goede werking van de luchtwassers te waarborgen. Deze maatregelen zijn opgenomen in de voorschriften behorende bij onderhavig besluit en betreffen o.a. het controleren van de installatie van de luchtwassers, de kritische parameters, de daarvoor gebruikte meetapparatuur en het onderhoud aan de luchtwassers en de meetapparatuur. Ook is er een storingssignalering aanwezig. Voornoemde maatregelen zijn gekoppeld aan gedragsvoorschriften zodat duidelijk is hoe te handelen in voorkomende gevallen.

Daarnaast wordt jaarlijks een meting van het ammoniakverwijderingsrendement uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerde instantie.

De inrichting ligt op een afstand van ten minste 14,0 km tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied. Gezien de afstand van de voorgenomen activiteit tot Natura 2000-gebieden is er geen sprake van directe invloed op de omvang of begrenzing van de gebieden, verdroging, verontreiniging door gebiedsvreemde stoffen, verstoringen door geluid, optische verstoring en verstoring door mechanische effecten. Daarnaast is er geen sprake van bewust ingrijpen in de natuur die zou kunnen resulteren in een verandering van de soortensamenstelling in een Natura 2000-gebied.

Geurbelasting op omwonenden

In het MER wordt aangetoond dat de geurbelasting, vanuit de projectlocatie op de geurgevoelige objecten, in het VKA en in het MA ruimschoots voldoet aan de wettelijk vastgestelde geurnormen. Hierdoor zijn geen nadelige gevolgen te verwachten op de omliggende woningen.

De te verwachten geurhinder vanuit de mestbe- en -verwerkingsprocessen is onderzocht en uitgewerkt in het geurrapport (zie separate bijlage, mei 2025.3, kenmerk 10582WM01). Het gebouw wordt op onderdruk gehouden, alle lucht verlaat het gebouw via een luchtwasser. De uitvoering van deze processen is in het VKA en MA gelijk. Om de aanvaardbaarheid van die geurhinder te beoordelen is aansluiting gezocht bij het meest passende beoordelingskader. De 'Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018'. Het geuronderzoek heeft inzichtelijk gemaakt dat op enkele punten een kleine toename van geurbelasting is, op andere een daling en dat op alle punten voldaan kan worden aan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten. Hiermee is een aanvaardbaar hinderniveau aannemelijk en is geur geen beletsel.

Cumulatieve geurbelasting

Op grond van het verspreidingsmodel V-Stacks gebied is de cumulatieve geurhinder op geurgevoelige objecten bepaald van het VKA en MA. In het geuronderzoek van mei 2025.3, kenmerk 10582WM01 (behorende bij de aanvraag en de MER) is aangetoond wat de cumulatieve geurbelasting op de geurgevoelige objecten is vergeleken met de referentie situatie.

Hieruit is gebleken dat van 1 onderzocht object in de referentiesituatie sprake is van goed leefklimaat, bij 5 onderzochte objecten sprake is van redelijk goed leefklimaat, bij 81 onderzochte objecten sprake is van matig leefklimaat, bij 12 onderzochte objecten sprake is van tamelijk slecht leefklimaat en bij 1 onderzocht object sprake is van extreem slecht leefklimaat.

In het VKA en het MA wijzigt ten opzichte van de referentiesituatie bij 1 object het leefklimaat van tamelijk slecht naar matig en bij 1 object van matig naar tamelijk slecht.

Verder is gebleken dat bij beide alternatieven sprake is van 14 overbelaste objecten (>20 OU). Ten opzichte van de referentiesituatie wijzigt hierbij bij 1 object het leefklimaat van matig naar tamelijke slecht en van 1 object van tamelijk slecht naar matig. Bij de overige objecten wijzigt het leefklimaat niet.

Verder is onderzocht of initiatiefnemer een substantiële bijdrage levert aan een van de bestaande overbelastingen en daarmee of proportionele afname nodig is. De hoogste voorgrondbelasting treedt op bij Heeseindseweg 17, maar op dit adres is de bijdrage van initiatiefnemer kleiner van 5%. Er is geen proportionele afname nodig. Er wordt aan alle criteria van de IOV voldaan ten aanzien van de achtergrond geurbelasting.

Hiermee is aangetoond dat er geen sprake is van een onaanvaardbare verslechtering van de milieukwaliteit.

Luchtkwaliteit in de omgeving

De jaargemiddelde achtergrondconcentratie en directe omgeving van de Donkenweg 2 van PM₁₀ is voor het referentiejaar 2022 (ten tijde van de aanvraag) berekend op 17,76 µg/m³.

Er is een onderzoek uitgevoerd naar de luchtkwaliteit van de omgeving in zowel het VKA als MA.

Uit dit onderzoek blijkt dat de grenswaarde van 40 µg/m³ voor fijn stof als jaargemiddelde zowel in de VKA en het MA niet wordt overschreden. De hoogste concentratie betreft 15,88 µg/m³. De fijn stof concentratie neemt in de directe omgeving van de projectlocatie niet significant toe. Uit de MER blijkt dat ook ruimschoots wordt voldaan aan PM_{2,5} µg/m³.

Gezien de geringe bronbijdrage aan de fijn stofconcentratie in de voorgenomen activiteit is de bijdrage aan het cumulatief effect van de fijn stofverspreiding in de omgeving beperkt. De stofbijdrage per veehouderij op de omgeving is zodanig klein (en niet in betekende mate) dat er geen overschrijding van de fijn stof concentratie is te verwachten. Omliggende veehouderijen zijn reeds verdisconteerd in de achtergrondconcentratie.

Geluidbelasting op de omgeving

In dit alternatief wijzigt het aantal vleesvarkens niet ten opzichte van de beoogde situatie (voorkeursalternatief). Zodoende kan er gesteld worden dat het akoestisch onderzoek vrijwel identiek is aan de representatieve bedrijfssituatie van het voorkeursalternatief.

Aanhoudend dat de worst case scenario genomen in het akoestisch onderzoek voldoende is, kan ervan uit worden gegaan dat de berekende waarden van het langtijdgemiddelde in het akoestisch onderzoek vrijwel identiek zijn, als er voor dit alternatief een akoestisch onderzoek uitgevoerd zou worden. Uitgaande van het bovenstaand zal het geluidaspect bij dit alternatief niet wijzigen ten opzichte van het voorkeursalternatief en voldoet deze situatie aan de gestelde geluidsnormen.

Gevolgen energie- en waterhuishouding

De energie- en waterhuishouding bieden zowel in het VKA als MA geen verschil. Voor een verdere toelichting van de toegepaste technieken en gegevens omtrent het energie- en waterverbruik verwijzen wij naar de MER.

Bescherming van Flora- en fauna, infrastructuur en landschap en archeologie

Voor zowel de bescherming van Flora-en Fauna, infrastructuur en archeologie is er geen verschil in de bijdrage en conclusie van de toetsing ten aanzien van het VKA en MA.

Conclusie

Door de nieuw vestiging nemen in het VKA en MA diverse emissies toe. Door het toepassen van emissiereducerende maatregelen kan gesteld worden dat een onaanvaardbare verslechtering van de milieukwaliteit uitblijft. Bij het toepassen van het MA wordt het aspect geur en fijn stof in vergelijking met het VKA lichtelijk verbeterd. Door de initiatiefnemer is het VKA gekozen als beoogde situatie.

Op grond van al het vorenstaande zijn wij van oordeel dat het gestelde in het MER en de daaraan ten grondslag liggende onderzoeken ons in staat stellen het milieubelang een volwaardige rol te laten spelen bij de besluitvorming over de voorgenomen activiteit.

1.12. Beleidsregel toepassing Wet Bibob Noord-Brabant

Conform onze beleidsregel hebben wij op basis van de Wet Bibob een onderzoek verricht naar de ingediende aanvraag om omgevingsvergunning. Onze conclusie op basis van dit onderzoek is dat er vanuit de Wet Bibob geen bezwaren zijn om de aangevraagde vergunning te verlenen.

Wel wijzen we erop dat het Bibob-onderzoek een momentopname is. Er kan op een later moment blijken dat er (nieuwe) handhavingsinformatie, strafrechtelijke informatie of een andere indicatie is om een nieuw Bibob-onderzoek op te starten. Uit dat onderzoek kan dan blijken dat er vanuit de Wet Bibob wel degelijk bezwaren zijn ten aanzien van de omgevingsvergunning.

1.13. Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd.

Gebiedsbescherming

Het bedrijf beschikt reeds over een vergunning krachtens de Wet natuurbescherming (Wnb). Deze vergunning is door ons verleend op 13 juni 2017 met kenmerk Z/012836-57933. Tevens is op 1 september 2022 een besluit positieve weigering genomen voor de uitbreiding van de varkenshouderij op grond van intern salderen.

Uit de bij de aanvraag gevoegde AERIUS Calculator-berekeningen blijkt dat de stikstofdepositie in de boogde situatie niet zullen leiden tot hogere stikstofdeposities op Natura-2000 gebieden of deposities op andere hexagonen dan waarvoor eerder vergunning is verleend. Voor alle emissiearme stalsystemen moet echter een passende beoordeling worden gedaan, dit betekent dat de Wnb derhalve aanhaakt in deze Wabo-procedure. Door de aanvrager is op 10 juli 2025 separaat een aanvraag gebieden (natura 2000-activiteit) ingediend en maakt derhalve geen onderdeel uit van deze procedure.

Ten tijde van het indienen van de aanvraag was op grond van de toen geldende rechtspraak, geen omgevingsvergunning voor het aspect natuur of een natuurvergunning nodig, omdat de gevolgen voor natuur in de beoogde situatie niet groter zijn dan de gevolgen in de referentiesituatie (intern salderen). Op 25 november 2022 is echter een kamerbrief verschenen die onder andere ingaat op de kwestie rond emissiearme stalsystemen, zoals hier het geval is. De belangrijkste conclusie hieruit is dat uit de uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 7 september 2022 de conclusie moet worden getrokken dat voor alle emissiearme stalsystemen een passende beoordeling moet worden gedaan. Onderstaande uitspraak inzake intern salderen wijzigt dit niet.

Op 18 december 2024 heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (ECLI:NL:RVS:2024:4923) in de zogenaamde Rendac-uitspraak bepaald dat intern salderen niet meer betrokken mag worden bij de vraag of een natuurtoestemming nodig is. Dit zou kunnen betekenen dat het aspect natuur alsnog moet aanhaken bij een aanvraag milieu. Echter blijkt uit de Rendac-uitspraak dat dit niet nodig wordt geacht (rechtsoverweging 25.1). Dit betekent dat het aspect natuur niet aanhaakt bij de aanvraag milieu maar dat initiatiefnemer zelf, op basis van het kader voor

de beoordeling van de natuurvergunningplicht zoals in de Rendac-uitspraak uiteengezet, dient te bezien of hij alsnog een natuurvergunning nodig heeft.

Soortenbescherming

De aangevraagde veranderingen vinden plaats binnen het bestaande bouwvlak. Het bouwvlak wordt al intensief gebruikt voor de activiteiten binnen het bedrijf. Voor de vaststelling van dit bouwvlak is onderzoek gedaan naar beschermde flora en fauna. Hieruit is gebleken dat sprake is van een vergunningplicht op grond van de Wnb. De aanvraag is op 24 maart 2025 separaat ingediend en maakt derhalve geen onderdeel uit van deze procedure.

2. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN VOOR HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

2.1. Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2.2. Toetsing

2.2.1. Bouwbesluit

De activiteit voldoet onder voorwaarden aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012. Voor de voorwaarden wordt verwezen naar de voorschriften behorende bij dit besluit. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

Verzoek om gelijkwaardige maatregel (artikel 1.3 Bouwbesluit 2012)

Over voorgaande alinea wordt opgemerkt dat in beginsel niet aan artikel 2.83, lid 1 van het Bouwbesluit 2012 wordt voldaan. De omvang van het brandcompartiment is immers groter dan 2.500 m². Daarom is een verzoek om gelijkwaardige maatregel aangevraagd op grond van artikel 1.3 van het Bouwbesluit 2012. Hiervoor is een rapportage gelijkwaardigheid conform de NEN 6060 grote brandcompartimenten met bijlage J opgesteld welke onderdeel uitmaakt van onderhavig besluit. Geconcludeerd wordt dat op basis van de rapportage voldoende aannemelijk is gemaakt dat het brandcompartiment dezelfde mate van veiligheid behaalt als bedoeld in artikel 2.83, lid 1 van het Bouwbesluit 2012. Onderstaand een overweging.

De rapportage gelijkwaardigheid is ter advisering voorgelegd aan Brandweer Brabant-Noord. Op basis van de beoordeling zijn geen bijzonderheden opgevallen:

- a. Er is gebruik gemaakt van de bepalingmethode voor uitbreiding van brand bij grote veestallen. Deze zal dan ook moeten voldoen aan de prestatie-voorschriften van het Bouwbesluit 2012;
- b. Met het toepassen van de NEN 6060 krijgt het gebouw een blijvende gebruiksbeperking die andere toepassingen in de weg kan staan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker ervoor te zorgen dat het gebouw past bij het beoogde maximale gebruik en dat de gestelde beperking niet wordt overschreden. Ook moeten de bijbehorende voorzieningen (bouwkundig, installatietechnisch en overige) blijvend in stand worden gehouden. Er is voldoende toezicht, middels een toezicht arrangement in de gebruiksfase. Het is dan ook aannemelijk gemaakt hoe men de gelijkwaardigheid in de gebruiksfase in stand wordt gehouden;
- c. De NEN 6060 is alleen te gebruiken bij volledig vernieuwen, of nieuw te bouwen NEN 6060-veestal. Eerdergenoemde is van toepassing;

- d. Het gebruik van de NEN 6060-veestal komt overeen met de in bijlage J genoemde dieren- en/of stalsystemen. Er is ook overleg geweest met bevoegd gezag om te bepalen of het afwijkende gebruik passend te maken is;
- e. De voorwaarden aan materiaalgebruik en installaties zijn vertaald naar het ontwerp. Hierdoor is de kans op dierenleed van de veestal niet groter dan de kaders die zijn gesteld door de wetgever in het Bouwbesluit 2012;
- f. Nabij de NEN 6060-veestal is zowel aan de voorzijde als de achterzijde bluswatervoorziening aanwezig met een minimale capaciteit van 90 m³/h voor een duur van 4 h. De locatie, uitvoering en bereikbaarheid van de bluswatervoorziening is of wordt afgestemd met bevoegd gezag;
- g. Aan de omvang van de NEN 6060-veestal zijn voorwaarden gesteld om de kans op dierenleed door brand gelijk te houden aan de kaders van de wetgever. De aanvrager heeft gekozen om de specificaties voor MP A/B/C aan te houden. Het maatregelpakket en de bijbehorende specificaties zijn geschikt voor de omvang van de NEN 6060 veestal.

Bij de gekozen oplossing is reden om aan te nemen dat de mate van veiligheid, bescherming van de gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en bescherming van het milieu minimaal gelijk is als beoogd, om de volgende redenen:

- a. De gehanteerde rapportage is uitgevoerd conform de NEN 6060:2015+A1:2018. De huidige norm gaat uit van een afbrandscenario, waarbij geen grotere brandweerinzet noodzakelijk is dan de basis brandweezorg om brandoverslag naar andere brandcompartimenten te voorkomen en de mogelijkheid geboden wordt om het gebouw te kunnen doorzoeken. Het is aannemelijk dat met de standaard brandweerinzet het compartiment beheerst kan worden bij brand en doorzocht kan worden door de brandweer;
- b. In de gebruiksfase wordt (1 maal jaarlijks) toezicht op de gehanteerde gelijkwaardigheid gehouden, waarmee de gelijkwaardigheid in de gebruiksfase voldoende in stand wordt gehouden;
- c. De kans op dierenleed door brand is minimaal gelijk dan de kaders die zijn gesteld in het Bouwbesluit 2012.

Het advies van Brandweer Brabant-Noord onderschrijven wij en hebben hiervoor voorschriften opgenomen. Gezien vorenstaande stemmen wij in met de gekozen gelijkwaardige maatregel en wordt hiermee voldaan aan het Bouwbesluit 2012 (specifiek artikel 1.3 van het Bouwbesluit 2012).

2.2.2. Bouwverordening

De bouwactiviteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente 's-Hertogenbosch. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

2.2.3. Bestemmingsplan

De bouwactiviteit vindt plaats in een gebied waarvoor:

- het bestemmingsplan 'Buitengebied Maasdonk 2012' met de enkelbestemming 'Agrarisch met waarden – openheid', dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie middelhoge verwachting', functieaanduiding 'Intensieve veehouderij' en de gebiedsaanduiding 'Beerse overlaat' is vastgesteld; en
- de direct werkende regels uit de Interim Omgevingsverordening (IOV) van toepassing zijn.

De aangevraagde activiteit is in strijd met bestemmingsplan 'Buitengebied Maasdonk 2012'. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij medewerking mogelijk is. Onder verwijzing naar hoofdstuk 4 van de beschikking merken wij op dat de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10 en 2.12, eerste lid van de Wabo op deze grond wel kan worden verleend.

2.2.4. Welstand

De aanvraag ligt in een gebied dat in de welstandsnota van de gemeente 's-Hertogenbosch als welstandsvrij gebied is aangemerkt. De aanvraag is daarom niet ter beoordeling aan de welstandscommissie voorgelegd. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning op deze grond worden verleend.

2.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van de aangevraagde activiteiten geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

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

3. HET UITVOEREN VAN EEN WERK, GEEN BOUWWERK ZIJNDE, OF WERKZAAMHEDEN IN GEVALLEN WAARIN DAT BIJ EEN BESTEMMINGSPLAN IS BEPAALD

3.1. Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder b van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.11 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

3.2. Toetsing

Wij hebben de aangevraagde activiteit aan de hiervoor genoemde toetsingsaspecten getoetst. De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor, voor zover relevant, het bestemmingsplan 'Buitengebied Maasdonk 2012' met dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie middelhoge verwachting' is vastgesteld.

Dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie middelhoge verwachting'

Op grond van artikel 26.4.1, lid i van het bestemmingsplan 'Buitengebied Maasdonk 2012' is het verboden om op of in de gronden met de bestemming 'Waarde - Archeologie middelhoge verwachting' zonder of in afwijking van een omgevingsvergunning voor het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden de navolgende werken, geen bouwwerken zijnde, of werkzaamheden uit te voeren: het aanbrengen van verhardingen. Bij onderhavig plan wordt 1218 m² aan nieuwe erfverharding gerealiseerd en geldt er een vergunningplicht, waarbij de uitzonderingen als vermeld in artikel 26.4.2 niet van toepassing zijn.

Op grond van artikel 26.4.3 van het bestemmingsplan 'Buitengebied Maasdonk 2012' zijn de werken en werkzaamheden als bedoeld in artikel 26.4.1 slechts toelaatbaar indien door die werken of werkzaamheden, dan wel door de gevolgen daarvan, hetzij direct, hetzij indirect geen onevenredige aantasting ontstaat of kan ontstaan van de belangen van de in artikel 26.1 genoemde voorzieningen of waarden dan wel de mogelijkheden tot herstel niet-onaanvaardbaar zal of kan worden verkleind.

Uit het uitgevoerde archeologisch bureauonderzoek is gebleken dat de gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied voor het Paleolithicum en het Mesolithicum onbekend is. De archeologische verwachting is middelhoog voor het Vroeg- en Midden-Neolithicum. De verwachting is laag voor resten uit het Laat Neolithicum tot en met de Nieuwe tijd.

Uit het inventariserend veldonderzoek/booronderzoek is gebleken dat op basis van de waargenomen bodemverstoringen en de aanwezigheid van diep onderkelderde bebouwing van de nieuwbouwlocatie, kan worden geconcludeerd dat archeologische waarden niet meer in situ worden verwacht. De gespecificeerde archeologische verwachting, zoals die is weergegeven tijdens het bureauonderzoek, is door het booronderzoek bijgesteld naar laag voor alle perioden.

Op grond van de resultaten van het bureau- en veldonderzoek adviseert Econsultancy (steller van het rapport) om het plangebied vrij te geven.

Op basis het archeologisch bureau- en veld-/booronderzoek en de meest actuele verwachtingskaart adviseren de archeoloog van gemeente 's-Hertogenbosch alsook de regioarcheoloog van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant geen vervolgonderzoek uit te voeren. Wel is op locatie een archeologische inspectie vereist om het gestelde in het archeologisch onderzoek te verifiëren. Concreet betekent dit dat de archeoloog van de gemeente 's-Hertogenbosch alsook de regioarcheoloog van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant tijdig op de hoogte willen worden

gebracht van de start van de grondwerkzaamheden zodat inspecties kunnen worden uitgevoerd. Dit is dan ook als voorwaarde opgenomen in onderhavige beschikking.

Met het uitgevoerde archeologisch onderzoek in combinatie met de latere archeologische begeleiding/inspectie wordt uitgesloten dat archeologische waarden niet onevenredig worden geschaad.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.11 van de Wabo dan ook op deze grond wel worden verleend.

3.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald, zijn er geen bezwaren tegen het uitvoeren van deze werkzaamheden. Er zijn ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

4. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN VOOR HET GEBRUIKEN VAN GRONDEN OF BOUWWERKEN IN STRIJD MET EEN BESTEMMINGSPLAN

4.1. Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 van de Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

4.2. Toetsing

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor:

- het bestemmingsplan 'Buitengebied Maasdonk 2012' met de enkelbestemming 'Agrarisch met waarden – openheid', dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie middelhoge verwachting', functieaanduiding 'Intensieve veehouderij' en de gebiedsaanduiding 'Beerse overlaat' is vastgesteld; en
- de direct werkende regels uit de Interim Omgevingsverordening (IOV) van toepassing zijn.

Enkelbestemming 'Agrarisch met waarden – openheid'

De aangevraagde activiteit is in strijd met het bestemmingsplan 'Buitengebied Maasdonk 2012', omdat op grond van artikel 4.2 lid b van het bestemmingsplan nieuwe gebouwen ten behoeve van het stallen van vee uitsluitend zijn toegestaan indien is aangetoond dat er geen sprake is van een toename van de ammoniakemissie van het betreffende bedrijf.

Dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie middelhoge verwachting'

De aangevraagde activiteit is in strijd met het bestemmingsplan 'Buitengebied Maasdonk 2012', omdat bouwen niet is toegestaan op grond van artikel 26.2 van het bestemmingsplan, met uitzondering van:

- a. ver-/nieuwbouw van bestaande gebouwen, waarbij de bestaande oppervlakte van het gebouw niet wordt vergroot of veranderd. De bestaande oppervlakte van gebouwen wordt vergroot;
- b. de bouw van een bijgebouw of de uitbreiding van een bestaand hoofdgebouw met ten hoogste 1000 m². De uitbreiding heeft een oppervlakte groter dan 1000 m² binnen de betreffende dubbelbestemming;
- c. bouwwerken voor zover bij de bouw geen grondwerkzaamheden worden uitgevoerd dieper dan 0,5 meter ten opzichte van het maaiveld. De bouwwerken worden vorstvrij aangelegd (dieper dan 0,5 meter).

Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij:

1. de aangevraagde activiteit in lijn is met de in 'Buitengebied Maasdonk 2012' opgenomen regels inzake afwijking (binnenplanse afwijking);
2. een AMvB ontheffing van het plan mogelijk maakt (kleine buitenplanse afwijking);
3. de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en de motivering van het besluit een goede ruimtelijke onderbouwing bevat.

Wij hebben de aangevraagde activiteit aan de hiervoor genoemde uitzonderingen getoetst.

Binnenplanse afwijking - enkelbestemming 'Agrarisch met waarden – openheid'

Met toepassing van 4.3, lid a van het bestemmingsplan 'Buitengebied Maasdonk 2012' en artikel 2.12 eerste lid, onder a, sub 1 Wabo kunnen wij medewerking verlenen aan de aanvraag in afwijking van het bestemmingsplan, mits is aangetoond dat er geen sprake is van een toename van de ammoniakdepositie in een Natura2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen van het Natura2000-gebied.

Uit de aangeleverde gegevens met betrekking tot de ammoniakdepositie is gebleken dat er geen sprake is van een toename van de ammoniakdepositie in een Natura2000-gebied.

Binnenplanse afwijking - dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie middelhoge verwachting'

Met toepassing van 26.3 van het bestemmingsplan 'Buitengebied Maasdonk 2012' en artikel 2.12 eerste lid, onder a, sub 1 Wabo kunnen wij medewerking verlenen aan de aanvraag in afwijking van het bestemmingsplan, mits:

- a. met een archeologisch onderzoek is vastgesteld dat archeologische waarden daarmee niet onevenredig worden geschaad;
- b. in voldoende mate is gegarandeerd dat de middels archeologisch onderzoek vastgestelde waarden worden veiliggesteld door technische maatregelen of een archeologische opgraving of archeologische begeleiding. De te nemen maatregel dient uitgevoerd te worden op basis van een door een senior KNA archeoloog goedgekeurd programma.;

Uit het uitgevoerde archeologisch bureauonderzoek is gebleken dat de gespecificeerde archeologische verwachting voor het plangebied voor het Paleolithicum en het Mesolithicum onbekend is. De archeologische verwachting is middelhoog voor het Vroeg- en Midden-Neolithicum. De verwachting is laag voor resten uit het Laat Neolithicum tot en met de Nieuwe tijd.

Uit het inventariserend veldonderzoek/booronderzoek is gebleken dat op basis van de waargenomen bodemverstoringen en de aanwezigheid van diep onderkelderde bebouwing van de nieuwbouwlocatie, kan worden geconcludeerd dat archeologische waarden niet meer in situ worden verwacht. De gespecificeerde archeologische verwachting, zoals die is weergegeven tijdens het bureauonderzoek, is door het booronderzoek bijgesteld naar laag voor alle perioden.

Op grond van de resultaten van het bureau- en veldonderzoek adviseert Econsultancy (steller van het rapport) om het plangebied vrij te geven.

Op basis het archeologisch bureau- en veld-/booronderzoek en de meest actuele verwachtingskaart adviseren de archeoloog van gemeente 's-Hertogenbosch alsook de regioarcheoloog van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant geen vervolgonderzoek uit te voeren. Wel is op locatie een archeologische inspectie vereist om het gestelde in het archeologisch onderzoek te verifiëren. Concreet betekent dit dat de archeoloog van de gemeente 's-Hertogenbosch alsook de regioarcheoloog van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant tijdig op de hoogte willen worden gebracht van de start van de grondwerkzaamheden zodat inspecties kunnen worden uitgevoerd. Dit is dan ook als voorwaarde opgenomen in onderhavige beschikking.

Met het uitgevoerde archeologisch onderzoek in combinatie met de latere archeologische begeleiding/inspectie wordt uitgesloten dat archeologische waarden niet onevenredig worden geschaad.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.12, eerste lid, onder a sub 1 van de Wabo dan ook op deze grond wel worden verleend.

4.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

5. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN VOOR HET VERANDEREN (REVISIE) VAN EEN INRICHTING

5.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid aanhef en onder e van de Wabo.

5.2. Toetsing oprichten, veranderen en/of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.14, eerste lid onder a, b en c van de Wabo:

- de bestaande toestand van het milieu betrokken;
- met het milieubeleidsplan rekening gehouden;
- de best beschikbare technieken in acht genomen.

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.

5.3. Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. De aanvraag heeft voor een deel betrekking op activiteiten die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Lozen van hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Het in werking hebben van een stookinstallatie;
- Het uitwendig wassen van en stallen van motorvoertuigen en werktuigen;
- Het opslaan van vaste mest;
- Het opslaan van dieselolie in een bovengrondse opslagtank;
- Het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Het opslaan van drijfmest en digestaat;
- Waterbehandeling van agrarische activiteiten;
- Het houden van landbouwhuisdieren en dierenverblijven.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen, werktuigen of spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.5 Het opslaan van vaste mest (minder dan 600 m³);

- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.36 t/m 3.49 opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.51 en 3.52 opslaan van drijfmest en digestaat;
- Paragraaf 3.91 waterbehandeling voor agrarische activiteiten;
- Paragraaf 3.122 t/m 3.127 houden van landbouwhuisdieren dierenverblijven.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

5.4. Beste beschikbare technieken

5.4.1. Toetsingskader

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 inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13 lid 5 en 7 van de Richtlijn industriële emissies (Rie).

Het verschil tussen artikel 13 lid 5 en lid 7 van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 5 heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75 lid 2 van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13 lid 7 is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

5.4.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd. Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd en wel de volgende activiteiten:

- huisvesting van vleesvarkens, aantal dierplaatsen is meer dan 2.000 vleesvarkens (> dan 30 kg).

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet 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.

Bij het bepalen van de BBT hebben we rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- BREF voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij;
- BREF energie-efficiëntie;
- BREF op- en overslag bulkgoederen.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- PGS 30 versie 1.0 augustus 2021;
- PGS 31 versie 1.0 augustus 2021.

De geactualiseerde versies van de PGS 30 en PGS 31 zijn niet aangewezen in het Mor als BBT-document. Omdat de geactualiseerde versies inmiddels zijn aangewezen in bijlage II van de Omgevingsregeling hebben wij getoetst aan deze versies.

Verder hebben wij bij het bepalen van de BBT rekening gehouden met de volgende van toepassing zijnde specifieke literatuur:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Handreiking fijn stof en veehouderijen;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

5.4.3. Conclusie BBT

Wij zijn van oordeel dat de ingediende gegevens voldoende informatie bevatten voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. Bij de aanvraag is in de bijlage BREF en BBT documenten invulling gegeven aan BBT. De inrichting voldoet met in achtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de betreffende paragraaf.

5.5. Vergunde en aangevraagde dieren

5.5.1. Diertabel

In de bijlage Diertabel is een overzicht gegeven van het aantal vergunde en aangevraagde dieren. Dit zijn de uitgangsgegevens voor het beoordelen van de aanvraag omgevingsvergunning.

5.6. IPPC-installatie

5.6.1. Algemeen

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 onder andere 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 12.360 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de BBT. Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieumomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissie-reducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT.

5.6.2. BBT

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij bevatten de volgende aspecten.

Milieubeheerssystemen

Een milieubeheerssysteem heeft tot doel om de algehele milieuprestaties van de veehouderij te verbeteren. Het gaat dan onder meer om het opstellen van een milieubeleid, de planning, vaststelling en uitvoering van procedures en het controleren van de prestaties en het nemen van corrigerende maatregelen. Dit aspect vertaalt zich in de zin van een verplichte boekhouding, waarin onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

Hiervoor gelden de registratieverplichtingen voor veevoer en mest op grond van het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, de onderhoudsvoorschriften zoals deze zijn opgenomen in algemene regels (huisvestingssystemen en luchtwassystemen) en de registratievoorschriften in deze vergunning en het Bal (dieraantallen, energie water en afval).

Goede bedrijfspraktijken

Dit aspect vertaalt zich in de ligging van de installatie, noodplannen, voorlichting en opleiding van personeel en het onderhouden van installaties. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in de algemene regels (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Daarnaast zijn hiervoor regels opgenomen in de Arbeidsomstandighedenwet (Arbowet). Dit geldt voor de voorlichting en opleiding van personeel en het onderhoud van gereedschap, machines en installaties (arbeidsmiddelen). Om veilig en gezond te kunnen werken dienen arbeidsmiddelen in goede staat te

verkeren en op de juiste wijze te worden gebruikt. Opleiding en voorlichting van personeel is standaard bedrijfspraktijk. Voor specifieke installaties zijn controlevoorschriften opgenomen in de algemene regels (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 die zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Het waterverbruik dient in het logboek geregistreerd te worden.

Voor het uitrijden van afvalwater gelden eveneens de voorschriften uit de algemene regels en voor het lozen van afvalwater met meststoffen geldt het Besluit gebruik meststoffen.

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 uit 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 en/of de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (handreiking). Op basis van deze toetsing wordt geluidshinder voorkomen. Wanneer niet aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan, die volgen uit de toetsing aan het gemeentelijk geluidbeleid / de handreiking, wordt daarop gehandhaafd. Het maken van een geluidsbeheerplan is daarom niet nodig.

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

Uit de aanvraag blijkt dat de volgende technieken worden toegepast:

- het eigen materieel binnen de inrichting wordt in goede staat gehouden;
- de nieuwe stallen worden voorzien van de nieuwste installaties en apparatuur;
- de vaste geluidsbronnen liggen ruime afstand van geluidgevoelige objecten.

Door het volgen van de handreiking 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 fijn stof) 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 die 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 alle diercategorieën emissiearme (huisvestings-)systemen toegepast. Uit de beoordeling hierna blijkt dat het toegepaste emissiearm (huisvestings-)systeem voldoet aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

Stofemissies (grof en fijn stof) 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 fijn stof technieken zijn in de BBT-conclusie genoemd, zoals een nageschakelde droogtunnel of warmtewisselaars. Deze technieken zijn echter gelijkwaardig of beter dan andere in de BBT-conclusie genoemde technieken en kunnen daarom ook worden toegepast.

Door elke stal aan te sluiten op een luchtwassysteem is aan deze BBT voldaan.

geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is lager dan de norm voor geurbelasting. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet nodig.

Geuremissies voorkomen

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

Door het toepassen van luchtwassers in alle stallen is aan deze BBT voldaan.

Ammoniakemissie

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting. Door het toepassen van een emissiearm (huisvestings-)systeem in alle stallen is aan deze BBT voldaan.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) 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 vaste en vloeibare mest (drijfmest). 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 algemene regels en/of deze vergunning.

Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)

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

Binnen de inrichting vindt mestscheiding plaats. Het is een continu proces waar uiteindelijk de eindproducten dikke stapelbare fractie, concentraat en loosbaar water overblijven.

Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie / ammoniakemissie / onderwerken mest)

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen. Dit heeft in de omgevingsvergunning geen verdere toetsing.

Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)

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

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

De BBT is om ammoniakemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de fijn stof lijst 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 de Rav, de fijn stof lijst, de monitoringseisen in de algemene regels voor luchtwassers en de monitoringseisen in stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

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

BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)

De BREF ESB 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, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BBT-conclusies zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen 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 of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

Voor de aangevraagde activiteiten en daarbij behorende voorzieningen zijn, rekening houdend met de in dit besluit opgenomen voorschriften, in overeenstemming met de in de BREF ESB genoemde best beschikbare technieken. De maatregelen staan in een redelijke verhouding tot de schaal van de installatie.

BREF Energie-efficiëntie

De BREF Energie-efficiency is van toepassing op alle RIE-inrichtingen, behalve degenen die vallen onder het systeem van Emissiehandel. Deze BREF bevat derhalve richtsnoeren en conclusies inzake technieken voor energie-efficiëntie die voor alle onder de RIE vallende installaties in het algemeen als BAT-compatibel worden beschouwd. Deze BREF:

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

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen.

5.6.3. Plaatselijke milieuomstandigheden

Bij het bepalen van de plaatselijke milieuomstandigheden in relatie tot de ammoniak-, geur-, stof- en geluidemissie dient bekeken te worden of als gevolg van de oprichting, uitbreiden of wijzigen van de installatie er sprake is van een 'belangrijke verontreiniging' die negatieve en/of significante gevolgen voor de omgeving kan hebben.

Ammoniakemissie en -depositie

Voor wat betreft de ammoniakemissie is op 25 juni 2007 een Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij vastgesteld door het Ministerie van I & M. Deze beleidslijn geldt als een handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoets die op grond van de RIE dient te worden uitgevoerd. Voornoemde uitgangspunten zijn als volgt in de Beleidslijn uitgewerkt.

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 3.013,2 kg. De ammoniakemissie, en daarmee de depositie, neemt hierdoor af ten opzichte van de vigerende vergunning.

De dierenverblijven liggen niet in een zeer kwetsbaar gebied, zoals bedoeld in de Wav, dan wel in een zone van 250 meter daaromheen. De aanvraag moet worden geweigerd als niet kan worden voldaan aan voorschriften die vanwege de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden moeten worden gesteld, maar die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd.

Door toepassing van de aangevraagde stalsystemen worden vergaande reductie van de ammoniakdepositie- en emissie bereikt ten opzichte van traditionele huisvestingssystemen. De aanvraag voldoet aan de IPPC-beleidslijn (zie verderop in de beoordeling).

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden volgens de Wav en de toe te passen emissiearme stalsystemen, waarmee aan de strengste eis van de IPPC-beleidslijn wordt voldaan, vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn.

De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden om de vergunning niet te verlenen conform de aangevraagde situatie voor deze IPPC-installatie.

Voor de verdere toets of aan de Beleidslijn wordt voldaan, wordt verwezen naar de overwegingen met betrekking tot ammoniak verderop in dit document onder het hoofdstuk Ammoniak.

Geur

De geuremissie vanuit de inrichting neemt toe ten opzichte van de vergunde situatie. De geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten neemt hierdoor toe, maar blijft ruimschoots binnen de wettelijke normen.

Voor een verdere beoordeling van de directe geurhinder wordt verwezen naar het hoofdstuk Geur.

Fijn stof

De omgevingsvergunningaanvraag betreft een uitbreiding van het aantal dieren. Dit kan gevolgen hebben voor emissie van fijn stof. Titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm) vormt het toetsingskader voor de emissie van fijn stof vanuit dierenverblijven.

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze met 775.029,6 g per jaar toeneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Uit de beoordeling (zie hoofdstuk Lucht) blijkt dat aan Titel 5.2 Wm wordt voldaan.

Geluid

Voor wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename, omdat er meer dieren binnen de bestaande inrichting worden gehouden. Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de te stellen geluidsnormen. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar het hoofdstuk Geluid.

Risico's van ongevallen

De aard van de activiteiten van een varkenshouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, extra risico op ongevallen herbergen. De voorschriften die aan een omgevingsvergunning voor dit bedrijf worden verbonden zijn voldoende om de kans op calamiteiten te beperken.

Volksgezondheid

Indien door het in werking zijn van een inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's gelet op artikel 1.1, lid 2 aanhef en onder a, van de Wm als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Alle dieren worden binnen de inrichting inpandig gehouden. Binnen de inrichting gelden hygiënemaatregelen deze worden door de initiatiefnemer opgevolgd en dienen door bezoekers te worden nageleefd.

Er zijn wetenschappelijke inzichten die een handvat bieden bij het beoordelen van de risico's voor de volksgezondheid. Wij achten de hygiënemaatregelen die nu worden toegepast voldoende om de risico's voor de volksgezondheid beperkt te houden. Wel hebben wij nadere voorschriften aan de vergunning verbonden.

5.6.4. Conclusie

Uit toetsing van de aanvraag blijkt dat het voorgestelde voldoet aan de eisen uit de RIE die zijn geïmplementeerd in de Wabo. Met de verstrekte gegevens en de beoogde passende maatregelen die de inrichtinghouder voorstelt tegen de verontreiniging kan worden overwogen dat de negatieve effecten op mens en milieu niet als significant zijn aan te merken.

5.7. Geur uit dierenverblijven

5.7.1. Toetsingskader

De aanvraag is getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv), de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de Verordening geurhinder en veehouderij 2011 gemeente Maasdonk.

De geurhinder, die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting uit de geurverordening en de Wgv.

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.

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

Ligging en aard geurgevoelig object	Afstandseis / norm	Waarde
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	Norm	3 OU _E /m ³
In het buitengebied	Norm	8, 10 of 14 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

5.7.2. Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de geurregeling, moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. In afwijking hiervan moet tot geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en objecten die op of na 19 maart 2000 hebben opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij een vaste afstand worden aangehouden (artikel 3, tweede lid, van de Wgv). Ook moet op grond van artikel 5 van de Wgv een afstand tussen het geurgevoelige object en de gevel van het dierenverblijf worden aangehouden. Deze afstand bedraagt tenminste 50 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten in een bebouwde kom en tenminste 25 meter ten opzichte van geurgevoelige objecten buiten een bebouwde kom.

Een berekening van de geurbelasting met het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' is bij de aanvraag gevoegd, zie 'bijlage Geuronderzoek (mei 2025, ingediend Invoergegevens en resultaten berekeningen V-stacks vergunning' (bijlage MER), de berekening van het voorkeursalternatief (aangevraagde situatie), ingediend mei 2025.

Uit de berekening met 'V-stacks vergunning' blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor geurbelasting. Verder wordt aan de in artikel 3, tweede lid, en artikel 5 van de Wgv genoemde minimum afstanden voldaan.

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de geurgevoelige objecten in de directe omgeving van het bedrijf. Per object 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. Voor een volledig overzicht verwijzen wij naar de hierboven genoemde berekening.

Tabel: geurbelasting en geurhinder, situatie aangevraagde vergunning.

Adres geurgevoelig object	Cat. object	Geurbelasting (OU _E /m ³)		Werkel ijk afst. (m)	Gew. afst. (m)
		Werkelijk	Norm		
Kerkdijk 3	Buiten	0,7	14,0	>25	25
Kerkdijk 3	Buiten	0,8	14,0	>25	25
Nulandsestraat 1	Buiten	0,8	14,0	>25	25
Nulandsestraat 1A	Buiten	0,7	14,0	>25	25
Nulandsestraat 3	Buiten	0,8	14,0	>25	25
Nulandsestraat 7	Buiten	0,9	14,0	>25	25
Nulandsestraat 9	Buiten	0,9	14,0	>25	25
Nulandsestraat 11	Buiten	0,9	14,0	>25	25
Heeseind 22	Buiten	1,0	10,0	>25	25
Heeseind 26	Buiten	1,0	10,0	>25	25
Heeseind 26A	Buiten	1,0	10,0	>25	25
Heeseind 34A	Buiten	0,9	10,0	>25	25
Heeseind 38A	Buiten	0,8	10,0	>25	25
Heeseind 38B	Buiten	0,8	10,0	>25	25
Heeseind 42	Buiten	0,8	10,0	>25	25
Heeseind 42A	Buiten	0,8	10,0	>25	25
Elst 17A	Buiten	0,8	14,0	>25	25
Kern Nuland	Binnen	0,6	3,0	>50	50
Kern Geffen	Binnen	0,5	3,0	>50	50
Heeseind 44	Buiten	0,8	10,0	>25	25
Heeseind 23C	Buiten	1,3	10,0	>25	25
Heeseind 34C	Buiten	0,9	10,0	>25	25
Heeseindseweg 17	Buiten	1,6	14,0	>25	25
Heeseind 34B	Buiten	0,9	10,0	>25	25
Heeseind 31	Buiten	0,9	10,0	>25	25
Heeseind 31A	Buiten	0,9	10,0	>25	25
Heeseind 33A	Buiten	0,9	10,0	>25	25
Heeseind 33	Buiten	0,9	10,0	>25	25
Heeseind 33B	Buiten	0,9	10,0	>25	25
Heeseind 35	Buiten	0,9	10,0	>25	25
Heeseind 35A	Buiten	0,8	10,0	>25	25
Nulandsestraat 4	Buiten	0,9	14,0	>25	25
Tweede Polderweg 1	Buiten	1,3	14,0	>25	25

5.7.3. Conclusie

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

5.7.4. Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

In onderhavige inrichting worden silo's met droge en natte bijproducten aangevraagd. Binnen de inrichting worden alleen gangbare bijproducten, opgeslagen die weinig tot geen geurhinder geven. Daarnaast is sprake van de opslag in gesloten silo's en bunkers die binnen worden geplaatst.

Geuremissie van een brijvoerinstallatie is afkomstig van het vullen van en de opslag van bijproducten in de opslagsilo's. Daarnaast treedt nog geuremissie op bij het mengen van bijproducten in de brijvoerkeuken. De geuremissie van deze brijvoerinstallatie is, gelet op de jurisprudentie omtrent dit punt, niet verdisconteerd in de geuremissie uit de dierenverblijven. In paragraaf 5.8 wordt verder ingegaan op geur bij een brijvoerinstallatie.

5.8. Geur mestverwerking en brijvoerinstallatie

Binnen de inrichting wordt in de beoogde situatie zowel brijvoer bereid als mest bewerkt. Om de aanvaardbaarheid van die geurhinder te beoordelen is aansluiting gezocht bij het meest passende beoordelingskader. De 'Beleidsregel industriële geur Noord-Brabant 2018' is daarvoor geschikt. Gedeputeerde Staten nemen deze beleidsregel als uitgangspunt bij de besluitvorming op aanvragen om een omgevingsvergunning. In de beleidsregel is in aanvulling op toetswaarden (richt- en grenswaarden) in artikel 13 een bepaling opgenomen over mestbewerking. Hiermee is invulling gegeven aan het feit dat bij mestbewerking veelal sprake is van twee verschillende beoordelingskaders; het houden van dieren en de mestbewerking. Deze moeten elk apart beoordeeld worden. In artikel 13 is bepaald dat de richt- en grenswaarden bij mestbewerking gehalveerd moeten worden. Het beleid is primair geënt op het voorkomen van nieuwe geurhinder. Hier wordt invulling aan gegeven door nieuwe activiteiten of uitbreidingen van activiteiten te beoordelen aan de bestaande geurbelasting. De bestaande geurbelasting mag alleen overschreden worden wanneer nog voldaan kan worden aan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten. De beleidsregel is daarnaast gebaseerd op de aard van de geur; waarden moeten hedonisch gecorrigeerd worden. Ook is in de beleidsregel rekening gehouden met kortdurende piekemissies. Om hinder hiervan te beperken is het 99,99-percentiel bedoeld. Dit moet in tegenstelling tot het 98-percentiel bepaald worden door alle emissies 8760 (voor continue bronnen) of 4380 (voor tijdelijk overdag emitterende bronnen) uur in te vullen. Hiermee wordt een worst-case scenario gesimuleerd. In het aangeleverde geuronderzoek van mei 2025.3, kenmerk 10582WM01 is zowel de vergunde geurbelasting in beeld gebracht (alleen de brijvoerkeuken) als de beoogde geurbelasting. Beoogd zijn de volgende bronnen onderscheiden met bijbehorende bedrijfsuren en tonnages:

	Activiteit	Uur/jr.	Ton/jr.
1	Lossen/opslag natte bijproducten	234	22.557
2	Maken brijvoer	2190	22.557
3	Aanvoer mest uit stal	8760	16.000
4	Zeefbandpers en flotatie	2667	16.000
5	Vaste mest naar container	2667	5.600
6	Tussentijdse opslag dunne fractie/urine	8760	11.000
7	Opslag concentraat	8760	1.600
8	Afvoer concentraat	130	1.600

Aan de hand van kengetallen voor emissie is een emissie berekend per bron waarna de hedonische correctie gebruikt is. Voor alle mest gerelateerde handelingen is 2,2 gebruikt voor H=-1, alle overige handelingen 0,5. Omdat alle emissie over een ruim gedimensioneerde luchtwasser (van stal 2) wordt geleid is als laatste stap een geurverwijderingsrendement van 45% gehanteerd. De wasser heeft voor de diervverblijven een capaciteit van 309.120 m³/uur nodig. Daarnaast is een ventilatievoud van 4 voor de brijvoerkeuken en mestverwerking gehanteerd wat de totale capaciteit op 319.320 m³/uur brengt.

Het geuronderzoek heeft inzichtelijk gemaakt dat op enkele punten een kleine toename van geurbelasting is, op andere een daling en dat op alle punten voldaan kan worden aan de richtwaarden voor nieuwe activiteiten.

Hiermee is een aanvaardbaar hinderniveau aannemelijk en is geur geen beletsel.

5.9. Ammoniak uit dierenverblijven

5.9.1. BBT dierenverblijven ammoniak

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen 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 voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de BBT.

De Wav legt een aanvullende toets op bij ippc-installaties (artikel 3, derde lid). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan het nodig zijn om een strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken) op te nemen in de omgevingsvergunning.

Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

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

Tabel: huisvestingssystemen aangevraagde situatie. Emissiefactor op basis van bijlage 1 van de Rav en maximale emissiewaarde op basis van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting.

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
1a	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	1.896	0,15	1,6	C
1b	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	1.896	0,15	1,1	C
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	3.864	0,45	1,1	C
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 3.2.14)	4.704	0,15	1,1	C

In de stallen overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van de stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

5.9.2. Beleidslijn ippc-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze uitbreiding neemt, door het toepassen van verdergaande ammoniakemissie reducerende technieken, de ammoniakemissie van de inrichting niet toe. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden is aanleiding voor het stellen van strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken). In de stallen worden emissie reducerende technieken toegepast die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de BBT. Deze technieken kunnen op basis van de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM) worden aangemerkt als veel strenger dan BBT (>>BBT). De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

Nu in alle stallen een stalsysteem wordt toegepast waarvan de emissiewaarde lager of gelijk is aan de veel strenger dan BBT emissiewaarde, wordt voldaan aan de Beleidslijn ippc.

Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen kiest de aanvrager voor het toepassen van luchtwassers. Dit luchtwassysteem is niet als algemeen toepasbaar systeem beschreven in de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij. De reden daarvoor is de hoge uitvoeringskosten (stijging van het energieverbruik en het produceren van afvalwater). Door toepassing van dit luchtwassysteem wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit emissiearme huisvesting is opgenomen. De negatieve milieueffecten wegen niet op tegen deze positieve effecten. Het aangevraagde luchtwassysteem is een algemeen gebruikt en geaccepteerd systeem in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om een systeem dat kan worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

5.9.3. Ammoniakemissie dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Toetsing

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

5.9.4. Directe schade door uitstoot van ammoniak

De effecten van ammoniak op planten in de directe omgeving van stallen zijn beoordeeld aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten' dat in 1981 is opgesteld door het Instituut voor Plantenziektkundig Onderzoek. Dit rapport is bedoeld ter beoordeling van directe ammoniakschade veroorzaakt door de uitstoot van ammoniak bij intensieve kippen- en varkensbedrijven op gevoelige gewasgroepen (kasteelt, fruitteelt en boomkwekerij). Andere gewasgroepen lopen een verwaarloosbare kans beschadigd te worden. Uit jurisprudentie is gebleken dat minimaal een afstand van 50 meter moet worden aangehouden ten opzichte van kasteelt en coniferen. Ten opzichte van minder gevoelige planten en bomen, zoals een fruitboomgaard, is een afstand van 25 meter toereikend.

Binnen 50 meter van de inrichting liggen geen percelen waar gevoelige gewassen, zoals vermeld in het rapport, worden geteeld. Tevens worden er binnen 25 meter van de inrichting geen minder gevoelige planten en bomen geteeld. De inrichting voldoet aan de eisen die volgen uit het rapport.

5.9.5. Conclusie

De geplande stalsystemen voldoen aan de eisen voor maximale emissie zoals deze zijn vermeld in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. De inrichting voldoet na de geplande uitbreiding en wijzigingen aan het criterium van de Wav, de BBT voor de emissie van ammoniak, de IPPC-beleidslijn en het rapport Stallucht en Planten. De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

5.10. Lucht

5.10.1. Luchtkwaliteit

Het wettelijke kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wm;
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen;
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM_{10} en $PM_{2,5}$), lood, koolmonoxide en benzeen.

5.10.2. BBT dierenverblijven voor zwevende deeltjes

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de BBT in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting, de Wabo (artikel 2.22, derde lid) en het Bor (artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen voor zwevende deeltjes (PM_{10}) zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen 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 huisvestingsstelsel voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel een voor de inrichting in aanmerking komende BBT is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is, moet elk huisvestingsstelsel worden aangemerkt als de BBT.

Toetsing zwevende deeltjes (PM_{10}) op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

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

Conclusie BBT dierenverblijven

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel zwevende deeltjes aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. Er is geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

5.10.3. Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader

In Titel 5.2 Wet milieubeheer en de bijbehorende bijlage 2 bij de Wet milieubeheer zijn grens- en richtwaarden gesteld aan de concentraties van een aantal stoffen in de buitenlucht op leefniveau, die wij als toetsingscriteria moeten hanteren.

De grenswaarden hebben betrekking op de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM_{10} fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

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

Op grond van artikel 5.16, eerste lid, van de Wm 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 grenswaarde;
- 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';
- d. het project is genoemd of past binnen het NSL of binnen een regionaal programma van maatregelen.

Toetsing

De meest relevante luchtkwaliteitseisen voor agrarische inrichtingen hebben betrekking op zwevende deeltjes ($PM_{2,5}$ en PM_{10}). De stof stikstofdioxide komt voornamelijk vrij bij verbrandingsprocessen (WKK).

De andere genoemde stoffen (zwaveldioxide, lood, koolmonoxide, benzeen en ozon) zijn niet relevant bij een agrarisch bedrijf. Aan de grenswaarden die voor deze stoffen zijn vastgesteld, is niet getoetst. Gezien de aard van de inrichting (veehouderij) zullen deze niet worden overschreden.

Voor zwevende deeltjes en stikstofdioxide zijn de volgende grenswaarden opgenomen:

- 24-uurgemiddelde grenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} , waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor PM_{10} ;
- jaargemiddelde grenswaarde van $25 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor $PM_{2,5}$;
- 24-uurgemiddelde grenswaarde van $200 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor stikstofdioxide waarbij geldt dat deze maximaal 18 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ voor stikstofdioxide;

Voor het berekenen van de concentratie van $PM_{2,5}$ zijn nog niet in alle gevallen emissiefactoren bekend. Tot die tijd zal voor de beoordeling van $PM_{2,5}$ worden uitgegaan van een publicatie van het Planbureau voor de leefomgeving. Op basis van een onderzoek van het RIVM ("Attainability of $PM_{2,5}$ air quality standards, situation for the Netherlands in a European context, J. Matthijsen, B.A Jimmink,

F.A.A.M de Leeuw en W. Smeets, Planbureau voor de Leefomgeving, Bilthoven 2009) wordt geconcludeerd dat wanneer aan de norm voor PM_{10} wordt voldaan, dit ook geldt voor de norm voor $PM_{2,5}$. De veehouderijen zijn geen belangrijke bron van fijn stof uitstoot. Als de luchtkwaliteit aan de PM_{10} normen voldoet, dan geldt dit ook voor de $PM_{2,5}$ norm. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $PM_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

Op grond van artikel 2, tweede lid, van het Besluit niet in betekende mate bijdragen (NIBM) kunnen gebieden en bronnen worden aangewezen die geen gebruik kunnen maken van NIBM. Het bedrijf waarvoor vergunning wordt gevraagd ligt niet in een aangewezen gebied en is niet aangewezen als bron.

Met het toepassen van luchtwasinstallaties worden maatregelen getroffen om de emissie van fijn stof (PM_{10}) uit dierenverblijven te reduceren.

Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat ten aanzien van de vergunde emissie fijn stof een verslechtering optreedt. Uit de NIBM-toets blijkt dat ten gevolge van de aangevraagde situatie de toename van de emissie fijn stof (PM_{10}), ten opzichte van de geldende vergunning, 333.098 gram per jaar bedraagt. Het dichtstbijzijnde gevoelige object, Kerkdijk 12, ligt op een afstand van circa 280 meter van de beoogde bebouwing.

Uit de 'Handreiking fijn stof en veehouderijen' blijkt dat op een afstand van 160 meter een toename van de emissie fijn stof (PM_{10}) ten gevolge van een uitbreiding met 1.376.000 gram per jaar als NIBM kan worden beschouwd. Nu de toename van de fijn stof emissie vanuit de dierenverblijven ruim lager is en de afstand tot een gevoelig object groter is, voldoet de aanvraag voor de uitbreiding van de dierenverblijven aan NIBM.

De emissie van fijn stof (PM_{10}) van de veehouderij bedraagt meer dan 800 kg per jaar. De immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen (cumulatie) is berekend.

Naast de emissie vanuit de dierenverblijven vindt er beperkte emissie van fijn stof plaats door verkeersbewegingen, het gebruik van mobiele werktuigen en een (diffuse) emissie vanuit de mestverwerking. Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen, 'Onderzoek luchtkwaliteit Donkenweg 2 te Nuland' van Drieweg advies, Rapportnummer: 10582WM01 / Luchtkwaliteit onderzoek, d.d.: Mei 2024, Versie: V3.2 (februari 2025). Het hierin opgenomen voorkeursalternatief betreft de aangevraagde situatie. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel Geomilieu versie V2024.1.

Naast het vernoemde luchtkwaliteitsonderzoek is ook de memo Onderwerp: Projectnummer: 10582WM01 Projectlocatie: Donkenweg 2, Maart 2025, Drieweg advies en de Toelichting Geuronderzoek, Rapportnummer: 10582WM01/Geuronderzoek, datum: maart 2025, Drieweg advies betrokken bij de beoordeling.

In het rapport is de immissieconcentratie inzichtelijk gemaakt. De bijdrage van de inrichting is bepaald uit de sommatie van de bedrijfsmatige activiteiten.

De grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2 van de Wm worden niet overschreden (zie onderstaande tabel).

Tabel: Toetsing aan grenswaarden op de maatgevende punten.

Stof	Parameter	Grenswaarde	Rekenresultaat
PM ₁₀	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	15,88 µg/m ³
PM ₁₀	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 50 µg/m ³	35 dagen	06 dagen
NO _x	Jaargemiddelde concentratie	40 µg/m ³	14,0 µg/m ³
NO _x	Aantal overschrijdingen per jaar van het 24-uurgemiddelde van de waarde 200 µg/m ³	18 dagen	0 dagen

5.10.4. Conclusie

De uitbreiding van de veehouderij draagt niet in betekenende mate bij aan de concentratie fijn stof in de buitenlucht.

Daarnaast concluderen wij, op basis van verspreidingsberekeningen, dat wordt voldaan aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wm voor zwevende deeltjes. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

5.11. Volksgezondheid

5.11.1. Algemeen

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 Wabo 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 landelijk of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken

5.11.2. Toetsingskaders

Er zijn meerdere rapporten verschenen van onderzoeken naar de gezondheidsaspecten van het wonen in de omgeving van veehouderijen.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

- 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 bioaerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062. Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd. Dit betreft een deelrapport van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

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

Vanuit de provincie Noord-Brabant zijn twee toetsingskaders ontwikkeld voor de beoordeling van de risico's voor de volksgezondheid veroorzaakt door emissies vanuit veehouderijen. Dit zijn de 'Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid 2.0' (Handreiking) en de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (Notitie).

5.11.3. Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid

De gemeente 's-Hertogenbosch heeft op 30 mei 2017 besloten dat bij ruimtelijke verzoeken en aanvragen om omgevingsvergunning voor de activiteit inrichting het aspect volksgezondheid uitgebreider wordt getoetst. Besloten is dat voor deze aanvullende toets gebruik wordt gemaakt van de Notitie handelingsperspectieven veehouderij en volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0 en dat de GGD om advies gevraagd wordt als:

- meerdere omwonende zorgen hebben geuit over de effecten van de veehouderij op hun gezondheid;
- mest wordt verwerkt; of
- bedrijfsmatig geiten worden gehouden en waarbij de huisvesting verandert en/of het aantal dieren toeneemt.

Door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) in Noord-Brabant is in mei 2018 de 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 provincie Noord-Brabant heeft de handreiking niet vastgesteld. Op grond van de NRD heeft de GGD eerder een advies afgegeven in het kader van volksgezondheid. Met dit advies heeft de aanvrager rekening gehouden bij het opstellen van de MER en de aanvraag. De aanvraag voldoet aan geur en fijnstof (Wgv en de Interim omgevingsverordening). Gezien het voornoemde hebben wij dan ook geen advies van de GGD gevraagd. Gezien de ontwikkeling verhoogde risico's voor de volksgezondheid kan opleveren hebben wij hygiënemaatregelen als voorschrift aan de vergunning verbonden. Er is geen reden om de vergunning om deze reden te weigeren.

5.11.4. Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0

Op 25 november 2016 is door BPO de Notitie gepubliceerd. 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 Notitie richt zich op pluimvee- en varkensbedrijven omdat hier de emissie van fijn stof 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 fijn stof en daarmee ook endotoxine verhoudingsgewijs laag is en deze daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof toe ten opzichte van de vergunde situatie.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de vereiste afstand minimaal 155 meter. In de beoogde situatie is deze afstand minimaal 181 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 geen gevoelige objecten gelegen. De afstand tot het dichtstbijzijnde gevoelige object Kerkdijk 12 bedraagt ongeveer 280 meter. De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

Het verlenen van de vergunning leidt daarom niet tot een verhoogd risico voor de volksgezondheid.

5.11.5. Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting zoveel mogelijk 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/MER is aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

De vleesvarkensstallen worden allen voorzien van luchtwassers. Hierdoor worden de emissies van fijn stof, geur en ammoniak en endotoxinen uit deze stal beperkt. De exacte reductie van endotoxine staat echter niet vast.

Voorts bedraagt de afstand tot woningen die niet behoren bij een veehouderij meer dan 250 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's ten gevolge van zoönosen.

5.11.6. Beoordeling en conclusie

De inrichting 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-, fijn stof- of geluidemissie wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij c.q. de gemeentelijke geurverordening, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de hoofdstukken 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit'). Gezondheidsrisico's door deze aspecten worden uitgesloten geacht.

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

De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld in de algemene regels. De artikelen in de algemene regels hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de algemene regels en de geldende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

Als voorschrift in de omgevingsvergunning is vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren.

Omgevingswet

Nadat onderhavig besluit onherroepelijk wordt is "niet specifieke zorgplicht" uit het Bal van toepassing, hiervoor geldt dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren.

5.12. Geluid

5.12.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting voor het oprichten van nieuwe stallen, wijzigingen binnen bestaande stallen en het oprichten van een mestverwerkingsinstallatie en brijvoerkeuken. De veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport, kenmerk 10582AK01.v1.8 d.d. 2 september 2024.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting 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 de inrichting.

5.12.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het bedrijf ligt in de gemeente 's-Hertogenbosch. Er is sprake van een aanvraag voor een revisievergunning. De geluidbelasting vanwege de inrichting wordt getoetst aan het geluidbeleid van de gemeente 's-Hertogenbosch.

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

De berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedragen ten hoogste 34, 32 en 32 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode op de dichtstbijzijnde woningen (Kerkdijk 12).

Op Kerkdijk 12 wordt in de nachtperiode de streefwaarde van 30 dB(A) met 2 dB(A) overschreden. Er wordt wel voldaan aan de grenswaarde van 35 dB(A). De luchtwassers van de stallen zijn hiervoor de maatgevende bronnen. In de nachtperiode is het mogelijk om de ventilatoren op een lager toerental te laten draaien vanwege de afgenomen buitentemperatuur. Een lager toerental wil ook zeggen dat de geluidemissie afneemt. De luchtwassers worden nieuw geplaatst, dus er mag worden aangenomen dat ze voldoen aan de huidige technische standaard. De bovengrens van 35 dB(A) voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau in de nacht wordt niet overschreden. Voor de RBS (Representatieve BedrijfsSituatie) wordt als uitgangspunt gehanteerd dat de maximale ventilatiecapaciteit wordt gehanteerd om te rekenen. Dit is echter in alleen zomerse nachten het geval.

De omgeving waarin de veehouderij gelegen is, valt aan te merken als een rustig gebied. Bij een dergelijk gebied hoort een ambitieniveau van 40 – 45 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Als bovengrens is 45 – 50 dB(A) etmaalwaarde acceptabel. Afwijkingen van de ambitie dienen gemotiveerd te worden opgenomen in het rapport (p.8, par. 3.1 Uitvoeringsregels bedrijven en geluid Gemeente 's-Hertogenbosch, augustus 2014). Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat hieraan wordt voldaan.

5.12.3. Maximaal geluidsniveau

Volgens de Handreiking industriewaaier en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalent niveau uitkomen.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat in de dagperiode een L_{Amax} van ten hoogste 46 dB(A) wordt berekend, in de avondperiode ten hoogste 39 dB(A) en in de nachtperiode ten hoogste 50 dB(A). Hiermee wordt niet voldaan aan de streefwaarde. Hierbij wordt echter wel ruim voldaan aan de grenswaarden van 70/65/60 dB(A).

Aan de voor deze omgeving geldende grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus van 70/65/60 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode wordt voldaan.

5.12.4. Indirecte hinder

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.

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting 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 Wm' d.d. 29 februari 1996.

De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Een overschrijding van de voorkeursgrenswaarde moet zo mogelijk worden voorkomen door het treffen van maatregelen. De voorkeursgrenswaarde mag alleen worden overschreden als in de geluidsgevoelige ruimten van woningen een geluidsbelasting van 35 dB(A) etmaalwaarde gewaarborgd is.

De indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde blijkt uit het geluidrapport.

5.12.5. Conclusie

Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder is de situatie milieu-hygiënisch aanvaardbaar.

5.13. Bodem

5.13.1. Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

5.13.2. Omgevingswet

Het afhandelen van deze aanvraag op grond van oud recht houdt echter een verplichting in om rekening te houden met een toekomstige situatie. Er is alleen wel een verplichting om de oude beoordelingsregels, instructieregels en procedure toe te passen.

In artikel 2.22, tweede lid, van de Wabo stond: Aan een omgevingsvergunning worden de voorschriften verbonden, die nodig zijn met het oog op het belang dat voor de betrokken activiteit is aangegeven in het bepaalde bij of krachtens de artikelen 2.10 tot en met 2.20 van de Wabo. Vervolgens staan in artikel 2.14 van de Wabo de belangen waar het over gaat. Dit betekent, als er na inwerkingtreding van de vergunning geen algemene regels zullen gelden voor een bepaald onderwerp, wij hieraan op grond van artikel 2.22, tweede lid, van de Wabo, vergunningvoorschriften kunnen verbinden die nodig zijn met het oog op de bedoelde belangen.

Gelet op bovenstaande hebben wij voorschriften voor bodem opgenomen in onderhavig besluit, voor zover hier in paragraaf 5.2.1 van het Bal "Eindonderzoek bodem (alleen voor IPPC-installaties)" niet in wordt voorzien. In paragraaf 5.2.1 van het Bal zijn voorschriften opgenomen inzake een eindonderzoek bodem, voor IPPC-installaties en inzake herstel van de bodem en informeren bij herstelwerkzaamheden, voor IPPC-installaties.

5.13.3. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico. In het Bal is het document 'bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-cvm)' opgenomen als BBT-document. We hebben in de beoordeling tevens hier rekening mee gehouden. In het BB-cvm zijn de combinaties van voorzieningen en maatregelen (cvm) uit de NRB overgenomen. Daarbij is de indeling in bodemrisico-categorieën uit de BRCL van de NRB gehandhaafd.

Op basis van de NRB/BB-cvm worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke combinatie van voorzieningen en maatregelen noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB/BB-cvm zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB/BB-cvm in voorziet. Tankputten en calamiteiten vijvers voor de opslag van verontreinigd bluswater worden in de NRB/BB-cvm niet behandeld.

5.13.4. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting zijn de volgende bodembedreigende activiteiten reeds vergund of gemeld:

- opslag van olieproducten;

- opslag van zwavelzuur;
- opslag van spuiwater;
- opslag van ontsmettings-, reinigings- en diergeneesmiddelen;
- opslag van voerproducten;
- opslag van drijfmest;
- opslag van vaste mestfractie;
- gebruiken van een spoelplaats;
- gebruiken van een werkplaats;
- gebruiken van (chemische) luchtwassers.

5.13.5. Beoordeling en conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

5.13.6. Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor een (intensieve) veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van Raad van State op 21 januari 2017 het volgende aangegeven: 'indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning, zij ervan uitgaat dat bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed'. Dit standpunt was tevens uitgesproken in uitspraken van 15 januari 1998 (E03.096.0162) en in 20 februari 2002 (200104344/1).

De Raad van State oordeelt in voorgenoemde uitspraken dat bij een intensieve veehouderij met reguliere activiteiten de NRB minder streng toegepast hoeft te worden om te komen tot een

verwaarloosbaar bodemrisico. Volgens de Bodemrisico Checklist (BRCL) is de emissiescore van de voorgenoemde activiteiten een 4. Naar analogie van de geschetste systematiek en jurisprudentie wordt het bodemrisico teruggedrongen tot een eindemissiescore van 1 door het toepassen van de maatregelen beschreven in de vigerende vergunning.

Met een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen wordt een verwaarloosbaar bodemrisico gerealiseerd. Op dit onderdeel is Afdeling 2.4, van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit zal niet wijzigen ten opzichte van de vergunde situatie. De dieseltank is niet verplaatst ten opzichte van de vergunde situatie, net als de faciliteiten voor de luchtwassers van stal 1. Al deze voorzieningen zijn geplaatst op aaneengesloten bodemvoorziening/vloeistofdichte vloer. In afwijking van de NRB is het voor deze inrichting, gelet op de genoemde RvS-uitspraken niet noodzakelijk om een nul situatie-onderzoek uit te voeren.

5.13.7. Conclusie

Uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van de bescherming van de bodem door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

5.14. Afval

5.14.1. Afvalstoffen, algemeen

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen:

- 50 kg papier- en kartonafval per jaar. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 100 kg metaalafval per jaar. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 5 kg glasafval. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 25 kg plasticafval. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 100 kg GFT/groenafval. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 824 m³ spuiwater. Dit wordt afgevoerd conform de bepalingen uit de meststoffenwet;
- 60 liter afgewerkte olie. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 10 stuks TL buizen spaarlampen. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 100 kg huishoudelijke afval. Dit wordt naar een erkende inzamelaar afgevoerd;
- 50 ton kadavers. Dit wordt afgevoerd naar de destructor, Rendac.

Gezien de geringe hoeveelheid aan afvalstoffen die op jaarbasis vrijkomt concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'. Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting geen afvalstoffen vrijkomen waarvan in paragraaf B.3.5.2 (tabel 2) van het LAP is aangegeven dat er omstandigheden kunnen zijn dat scheiding daarvan redelijkerwijs van een inrichting kan worden gevergd. Op basis van het gestelde in de aanvraag achten wij het in voorliggende situatie daarom niet redelijk van vergunninghouder verdergaande afvalscheiding te verlangen.

5.14.2. Toepassen co-producten brijvoerkeuken

Binnen de inrichting is een brijvoerkeuken aanwezig. De bijproducten worden binnen de brijvoerkeuken opgeslagen in zes afgedekte silo's (6 * 50 m³). Er zijn voor de bereiding tevens twee voormengsilo's (2 * 50 m³) aanwezig. Buiten de brijvoerkeuken worden nog 8 mengvoedersilo's geplaatst (8 * 30 m³).

Binnen de inrichting worden co-producten (GMP+) opgeslagen, die in bijlage Aa bij Uitvoeringsregeling Meststoffenwet zijn vermeld. In de aanvraag en de Mer zijn de producten weergegeven die kunnen worden opgeslagen binnen de inrichting, zie hiervoor onderstaande tabel.

Gebruikelijke benaming co-producten
<i>Co-producten (genoemd in bijlage Aa van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet):</i>
Tarwezetmeel Optitar
Tarwe Eiwit
Bostelmix
Power energie
Tarwezetmeel Hamino
Zure wei
Tarwezetmeel (A)
Tarwezetmeel (P)
Tarwebeslag
Biergistwanden
Wortelstoomschillen
Gerst
Tarwe
Soya

CCM
AV Start
Bietenpulp
Zonnebloemschroot
Mais
Tarwegriespellets
Verhitte sojabonen

Op grond van artikel 10.1a Wet milieubeheer is hoofdstuk 10, met uitzondering van de artikelen 10.1 (algemene zorgplicht), 10.2 (verbod storten huishoudelijke afvalstoffen) en 10.54 (voorwaarden voor inzameling gevaarlijke afvalstoffen) en titel 10.2 (afvalbeheerplan), niet van toepassing op grond van artikel 10.1a, eerste lid onder h, onderdeel 3, voor 3, stoffen die bestemd zijn voor gebruik als voedermiddelen als omschreven in artikel 3, tweede lid, onderdeel g, van Verordening (EG) nr. 767/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 13 juli 2009 betreffende het in de handel brengen en het gebruik van diervoeders, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Richtlijn 79/373/EEG van de Raad, Richtlijn 80/511/EEG van de Commissie, Richtlijnen 82/471/EEG, 83/228/EEG, 93/74/EEG, 93/113/EG en 96/25/EG van de Raad en Beschikking 2004/217/EG van de Commissie (PbEU L 229) en die geen dierlijke bijproducten bevatten of daaruit bestaan.

5.14.3. AV-beleid en AO/IC

Het bevoegd gezag kan in deze situatie nadere voorwaarden stellen aan de capaciteit, duur en voorzieningen van/voor de overslag. Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) en de administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) spelen een rol bij het veilig stellen van een effectief en efficiënt beheer van afvalstoffen, respectievelijk het mogelijk maken van effectief toezicht op het afvalbeheer.

Om de risico's van het verwerkingsproces te beheersen, moet een bedrijf dat zich met afvalbeheer bezighoudt beschrijven welke afvalstoffen worden geaccepteerd en waar nodig, welke afvalstoffen juist niet worden geaccepteerd (acceptatiebeleid) en welke afvalstoffen op welke manier binnen het bedrijf worden verwerkt (verwerkingsbeleid). Daarnaast moeten door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een bedrijf beheerst worden. Op deze wijze worden de milieu hygiënische en informatie technische risico's binnen de bedrijfsvoering geminimaliseerd. De omvang en de inhoud van AO/IC is afhankelijk van de aard van de risico's van het betreffende bedrijfsproces. De onderdelen die minimaal in het A&V-beleid en AO/IC moeten zijn beschreven, zijn vastgelegd in het LAP.

De minimale elementen voor het A&V-beleid en AO/IC vormen een kader en bevatten criteria op hoofdlijnen, waaraan de aanvraag inhoudelijk wordt getoetst.

Bedrijven moeten in het A&V-beleid ook uitwerken of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) kunnen bevatten. In het A&V-beleid moet worden uitgewerkt op welke wijze wordt beoordeeld of ZZS kunnen voorkomen in de afvalstoffen die geaccepteerd worden. Indien ZZS kunnen voorkomen, moet beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen worden verwerkt en hoe gewaarborgd is dat onaanvaardbare risico's voor blootstelling van mens en milieu veroorzaakt door ZZS, worden voorkomen.

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoet aan de minimale onderdelen zoals die in het LAP zijn beschreven. Wij kunnen met dit AV-beleid en AO/IC instemmen.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

5.14.4. Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

5.15. Externe veiligheid

5.15.1. Veiligheid met betrekking tot de opslag van spuiwater van een chemische luchtwassysteem

De uit de stallen afkomstige ammoniak wordt in een luchtwasser met zwavelzuur omgezet in ammoniumsulfaat, waarna de gereinigde ventilatielucht het luchtwassysteem verlaat en ammoniumsulfaathoudend spuiwater overblijft, dat ook een restant zwavelzuur bevat. Normaliter blijft in spuiwater de concentratie van zwavelzuur beneden de 1%. Echter, vanwege de lage pH (ongeveer 4) en de samenstelling die bijtend en corrosief van aard is, dienen bij handelingen ermee en de opslag ervan ook veiligheids- en voorzorgmaatregelen te worden getroffen.

De spuiwateropslag is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden en er worden waarschuwingborden voor bijtende stoffen bij aangebracht. Tevens is in het aanwezige bedrijfsnoodplan onder meer een instructie over de te nemen maatregelen in het geval van incidenten met spuiwater opgenomen.

Ten aanzien van de constructie van de spuiwateropslag en bijbehorende leidingen zijn voorschriften in het Activiteitenbesluit opgenomen om het uitstromen van vloeistof te voorkomen.

Voorschriften over de aard van de opslag zijn normaliter opgenomen in hoofdstuk 4 van het Activiteitenbesluit. Dat hoofdstuk is op deze inrichting niet van toepassing. Daarom worden voorschriften in deze vergunning opgenomen. Er wordt, voor zover mogelijk, aansluiting gezocht bij voorschriften voor vergelijkbare installaties uit het Activiteitenbesluit.

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

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor. Voor de beoordeling van de aanvraag van de inrichting zijn de volgende PGS richtlijnen relevant:

- PGS 30 (augustus 2021, versie 1.0);
- PGS 31 (augustus 2021, versie 1.0).

Voor de opgenomen versie in deze vergunning is voor de PGS richtlijnen aansluiting gezocht met bijlage II, van artikel 1.4 van de Omgevingsregeling. In deze bijlage is per PGS vastgesteld welke versie moet worden gehanteerd.

dieselolieopslag

De opslag van dieselolie (boven een vloeistofdichte lekbak) vindt in een bovengrondse dubbelwandige dieseltank van 1.000 liter plaats. De bovengrondse tankinstallatie die binnen de inrichting in gebruik is, valt onder de werkingssfeer van Hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. In de

Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die overgenomen zijn uit de PGS 30 (augustus 2021, versie 1.0). Deze voorschriften zijn direct werkend en hebben wij dan ook niet aan de vergunning verbonden. Met de inwerkingtreding van de Omgevingswet en het Bal valt deze opslag onder paragraaf 3.2.8 van het Bal en zijn de rechtstreeks geldende regels uit paragraaf 4.85 van het Bal van toepassing.

zwavelzuuropslag

Zwavelzuur voor gebruik in luchtwassers heeft een sterk geconcentreerde oplossing (96% in water). Het is een sterk zuur, dat heftig reageert met basen en is corrosief.

In de inrichting wordt gebruik gemaakt van een stationaire tank met een inhoud van 4.000 liter voor zowel de opslag als de aftap van het zwavelzuur.

De stationaire tank met zwavelzuur wordt geplaatst in een ruimte waarvan de wanden, vloer en afdekking vervaardigd zijn van niet brandgevaarlijk materiaal. De ruimte wordt continu op de buitenlucht geventileerd. De toegangsdeur is bij afwezigheid van deskundig personeel ter plaatse van de opslagvoorziening afgesloten.

De afstand van de tank met zwavelzuur tot de inrichtinggrens of andere brandbare objecten bedraagt tenminste 10 meter en binnen deze 10 meter vindt geen opslag van brandgevaarlijke stoffen of goederen plaats en geen brandgevaarlijke activiteiten. De opslag- en/of aftapvoorziening is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden.

Nabij de opslag- en/of aftapvoorziening worden waarschuwborden met het pictogram 'BIJTENDE STOFFEN' en verbodsborden met 'VUUR, OPEN VLAM EN ROKEN VERBODEN' aangebracht. Daarnaast zijn nabij de opslag- en/of aftapvoorziening een slanghaspel en een oogspoelvoorziening, die zijn aangesloten op het waterleidingnet, aanwezig.

Voor de opslag en handling van zwavelzuur in een bovengrondse tank is de PGS 31 opgesteld. Binnen de inrichting wordt zwavelzuur opgeslagen in een bovengrondse tanks (inhoud van 4.000 liter), die met de daarbij behorende leidingen en appendages naar hun aard en functie geschikt zijn voor de opslag van zwavelzuur. De richtlijn PGS 31 (augustus 2021, versie 1.0) is bij voorschrift aan dit besluit verbonden.

5.15.3. Eindconclusie Externe veiligheid

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest-" risico's in voldoende mate worden beheerst.

Omgevingswet

Nadat onderhavig besluit onherroepelijk wordt is paragraaf 3.2.8 Bal "*opslagtank voor vloeistoffen*" van toepassing op de opslag in de PGS 30 voorziening(en), paragraaf 3.2.9 Bal "*Opslag gevaarlijke stoffen in verpakking*" van toepassing op de opslag in de PGS 31-voorziening(en) en artikel 4.812 Bal van toepassing op de opslag van spuiwater.

5.16. Energie

5.16.1. Algemeen

Afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit is vanaf 1 juli 2023 van toepassing op type C-bedrijven. Deze bedrijven moeten dan voldoen aan een (geactualiseerde) energiebesparings- en informatieplicht. Daarnaast zijn de voorschriften van het Activiteitenbesluit aangescherpt en verduidelijkt. Hierdoor is het niet meer nodig om voorschriften in de vergunning op te nemen voor energiebesparingsonderzoek en het nemen van (verplichte) energiebesparingsmaatregelen.

Doordat de onderhavige inrichting een vergunningplichtige IPPC-inrichting (type C-inrichting) is, moet worden gekeken naar de van toepassing zijnde BREF's. Met name de BREF energie-efficiëntie gaat in op een energiebeheersplan, benchmarking, monitoring, audit en onderhoud van installaties.

De voorschriften uit afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit (Verduurzaming van het energieverbruik) voorzien in voldoende mate aan de verplichtingen uit de BREF Energie-efficiëntie. Voor dit bedrijf is geen EED-auditplicht van toepassing. Hierdoor is het niet nodig om aanvullende voorschriften op te nemen.

Omgevingswet

Onder de Omgevingswet is paragraaf 5.4.1 'Verduurzaming van het energieverbruik' van toepassing op de activiteiten van de inrichting. Het is daarom niet nodig om in deze beschikking voorschriften voor het aspect energie op te nemen.

DIERTABEL

Stal	Diersoort geldende Rav, Rgv en fijn stof-normen	Omrekenfactor			Vergunningssituatie				Aanvraag			
		ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g / jaar
1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantrooster op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak max. 0,18 m2 per varken, BWL 2004.03.V2 (D 3.2.7.1.1)	17,9	1	153	1.280	22.912,0	1.280,0	195.840,0	0	0,0	0,0	0,0
1a	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	16,1	0,15	99	0	0,0	0,0	0,0	1.896	30.525,6	284,4	187.704,0
1b	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.09.V6 (D 3.2.14)	16,1	0,15	99	0	0,0	0,0	0,0	1.896	30.525,6	284,4	187.704,0
2	Vleesvarkens > 25 kg, overige huisvestingssystemen (D 3.100)	23	3	153	429	9.867,0	1.287,0	65.637,0	0	0,0	0,0	0,0
2	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwas-systeem met watergordijn en biologische water, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31	0	0,0	0,0	0,0	3.864	49.072,8	1.738,8	119.784,0
4	Vleeskalveren tot circa 8 maanden, overige huisvestingssystemen (A 4.100)	35,6	3,5	33	157	5.589,2	549,5	5.181,0	0	0,0	0,0	0,0
4	Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (A 6.100)	35,6	5,3	170	53	1.886,8	280,9	9.010,0	0	0,0	0,0	0,0
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2007.05.V7 (D 3.2.14b)	16,1	0,15	99	0	0,0	0,0	0,0	4.704	75.734,4	705,6	465.696,0

5	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem, BWL 2008.07.V5 (D 3.2.9)	16,1	0,9	99	3.428	55.190,8	3.085,2	339.372,0	0	0,0	0,0	0,0
6	Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie), overige huisvestingssystemen (A 6.100)	35,6	5,3	170	75	2.670,0	397,5	12.750,0	0	0,0	0,0	0,0
	Totaal					98.115,8	6.880,1	627.790,0		185.858,4	3.013,2	960.888,0

BEGRIPPEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:
SDU Service, afdeling Verkoop
Postbus 20025
2500 EA DEN HAAG
telefoon (070) 378 98 80
telefax (070) 378 97 83
www.sdu.nl
- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl
- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:
Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop
Postbus 5059
2600 GB DELFT
telefoon (015) 269 03 91
telefax (015) 269 01 90
www.nen.nl
- BRL-richtlijnen bij:
KIWA Certificatie en Keuringen
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
telefoon (070) 414 44 00
telefax (070) 414 44 20
- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.
www.infomil.nl

AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

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 meteorcorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat - onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking - geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die voorziening kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.

AANEENGESLOTEN BODEMVOORZIENING: vloer, verharding of constructie die stoffen tijdelijk keert, waarvan eventuele onderbrekingen of naden zijn gedicht.