



Baarle-Nassau
Baarle-Hertog

ONTWERP Omgevingsvergunning nummer 1025742

Burgemeester en wethouders van gemeente Baarle-Nassau hebben op 13 maart 2023 een aanvraag omgevingsvergunning ontvangen. De aanvraag is voor het uitbreiden en veranderen van een bestaande varkenshouderij (sloop en herbouw van een stal, het bouwen van een dekstal, voerkeuken en het plaatsen van luchtwassers) op het adres Beemdendreef 4 en 6 in Ulicoten. Het perceel is bij het kadaster bekend als gemeente Baarle-Nassau, sectie N, nummers 486, 487 en 811.

Omgevingswet en overgangsrecht

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Met het in werking treden van de Omgevingswet zijn de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en de hierop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten- en regelingen, alsmede de Wet ammoniak en veehouderij en de Wet geurhinder en veehouderij, komen te vervallen. Op grond van artikel 4.3 van de Invoeringswet Omgevingswet blijft echter het oude recht van toepassing op aanvragen die zijn ingediend vóór 1 januari 2024. Onderhavige aanvraag is dan ook conform de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht en aanverwante wet- en regelgeving beoordeeld en afgehandeld.

ONTWERP Besluit

Burgemeester en wethouders van gemeente Baarle-Nassau zijn voornemens te besluiten, gelet op de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de daarop betrekking hebbende uitvoeringsbesluiten en -regelingen, de Wet milieubeheer (Wm), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de overige relevante wet- en regelgeving, aan Van Dun Varkens B.V., voor de varkenshouderij gelegen aan Beemdendreef 4 en 6 te Ulicoten:

- Dat, gelet op de bepalingen in het Besluit milieueffectrapportage, naar aanleiding van de ingediende vormvrije mer-beoordelingsnotitie, geen milieueffectrapport hoeft te worden opgesteld;
- Een omgevingsvergunning milieu te verlenen op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo (revisievergunning) voor een varkenshouderij;
- Een omgevingsvergunning te verlenen op grond van artikel 2.1, eerste lid, onder a, (het (ver)bouwen van een bouwwerk) van de Wabo;

De omgevingsvergunning wordt verleend voor de activiteiten:

- (ver)bouwen van een bouwwerk
- handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening
- oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting

Voor de documenten, de procedure, de motivering en de voorwaarden van dit besluit verwijzen wij naar de inhoudsopgave en volgende van dit besluit.

Voornemens vergunning te verlenen te Baarle-Nassau

namens het college van burgemeester en wethouders van Baarle-Nassau,

Joyce de Koning
Teamleider Vergunningverlening

Ter inzage legging

De aanvraag, het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken worden gedurende 6 weken ter inzage gelegd en een ieder wordt in de gelegenheid gesteld om hun zienswijzen kenbaar te maken.

De stukken zijn op afspraak tijdens werkdagen (digitaal) in te zien. Voor het maken van een afspraak belt u met het klantcontactcentrum, te bereiken via telefoonnummer 14 013. U kunt het plan ook bekijken op de landelijke website www.ruimtelijkeplannen.nl.

Een zienswijze kan schriftelijk kenbaar gemaakt worden bij burgemeester en wethouders van, t.a.v. de afdeling Veiligheid en Vergunningen, cluster Vergunningen, Postbus 105, 5110 AC Baarle-Nassau. Vermeldt u hierbij het kenmerk van het ontwerpbesluit. In dezelfde periode kunnen ook mondeling zienswijzen worden ingebracht. Hiervoor moet telefonisch een afspraak worden gemaakt met Simone Groenenboom, telefoonnummer: 088-3821345.

Ontwerp

Inhoudsopgave

Documenten, de procedure en de motivering, behorende de aanvraag voor omgevingsvergunning met als onderwerp: “het uitbreiden en veranderen van een bestaande varkenshouderij (sloop en herbouw van een stal, het bouwen van een dekstal, voerkeuken en het plaatsen van luchtwassers)” op het adres Beemdendreef 4 en 6 in Ulicoten.

Documenten behorende bij dit besluit	Pag. 4
Nog in te dienen gegevens	4
Procedure (1)	5
De aanvraag	
De procedure	
Bevoegd gezag	
Volledigheid	
Beoordelingen1: verleende activiteiten en voorwaarden	6
- (ver)bouwen van een bouwwerk	
- handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	
- oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting	
Procedure (2)	56
Besluit	
Bijlage	
1. Rechtsmiddelen	57
2. Algemene uitvoeringsvoorschriften activiteit bouwen	58
3. Voorschriften activiteit Milieu	60
4. Begrippenlijst	74

Documenten behorende bij dit besluit

De volgende documenten zijn gewaarmerkt en maken onderdeel uit van dit besluit:

AAN_2023-03-13_Papierenformulier.pdf
AAN_2023-03-13_Publiceerbareaanvraag.pdf
AAN_2023-09-29_Bijlage samenvoeging Beemdendreef 4 en 6 IOV_B200434
AAN_2024-08-14_Addendum Van Dun 240813 - Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten B200434.pdf
AAN_2024-08-14_B11 - Situatie Bestaand-Nieuw - B200434-22.pdf
AAN_2024-08-14_Bijlage 1 - Gecombineerde opgave 2024
AAN_2024-08-14_Bijlage 2 - Gecombineerde opgave 2024_ Regelingen-grondgebonden
AAN_2024-08-14_Bijlage 3 - Certificaat-IKB-Nederland-Varkens (1) 2024-2027
AAN_2024-08-14_Bijlage 4 - mestprod tbv BZV
AAN_2024-08-14_CON Statische berekenig - B200434-STB-019.pdf
AAN_2024-08-14_mail BZV-scenario Kopie van Aanvraag 2023 van bedrijf 5113CD4 is ingediend
AAN_2024-08-14_TEK B10 Nieuwbouw varkensstal - Platt, gevel en doorsn (fase I, II) B200434-22
AAN_2024-08-14_TEK B20 - Kelder-wapeningsplan en wapeningsdetails - B200434-22.pdf
AAN_2024-08-14_TEK B21 - Kapplan en spantschema B200434-22.pdf
AAN_2024-08-14_TEK B30 - Details - B200434-22.pdf
AAN_2024-08-14_TEK Nieuwbouw Dekstal - platt, gevels, doorsn- B200434-23
AAN_2024-08-14_Verslag Buurtdialog Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten geanonimiseerd
AAN_2024-08-14_Voorlopig stalderingsbewijs Beemden 4 Ulicoten
AAN_2024-10-31_TEK vaste mest opslag B200434-24-V10
AAN_2025-03-21_Rapportage gezondheid
AAN_2025-04-08_Akoestisch onderzoek ROM250093.002 AO IL 2025-4-8
AAN_2025-04-08_BZV-202503210859
AAN_2025-04-08_Dun Beemdendreef 4 Ulicoten Geur lov
AAN_2025-04-08_Handreiking Volksgezondheid en Veehouderij
AAN_2025-04-08_M10 inrichtingstekening nr 6 B200434-64
AAN_2025-04-08_M10 inrichtingstekening nr. 4 B200434-63
AAN_2025-04-08_Toelichting bij aanvraag
AAN_2025-06-17_Bijlage milieu inclusief vormvrije mer
AAN_2025-06-17_Ondertekend ventilatieplan
ADV_2025-09-17_2e Advies BZV-rapportage
BSL_2025-03-13_ODBN Omzetting voorlopig stalderingsbewijs naar definitief

Nog in te dienen gegevens

Uiterlijk 3 weken voor aanvang van de betreffende werkzaamheden moeten de volgende gegevens worden ingediend:

- nadere gegevens constructieve veiligheid, zie voorwaarde nr. van de activiteit (ver)bouwen van een bouwwerk

Bovenstaande gegevens kunt u onder vermelding van het dossiernummer 1025742 mailen naar toezicht@abg.nl. Bij het niet voldoen aan deze verplichting kan handhavend worden opgetreden.

Procedure (1)

De aanvraag

Op 13 maart 2023 is een omgevingsvergunning aangevraagd voor het uitbreiden en veranderen van een bestaande varkenshouderij (sloop en herbouw van een stal, het bouwen van een dekstal, voerkeuken en het plaatsen van luchtwassers) op het adres Beemdendreef 4 en 6 in Ulicoten.

De procedure - ter inzagelegging en zienswijzen

De besluitvormingsprocedure wordt uitgevoerd overeenkomstig de uitgebreide voorbereidingsprocedure, zoals bepaald in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Op grond van artikel 3.10 van de Wabo, wordt de aanvraag, het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken gedurende 6 weken ter inzage gelegd. Eenieder kan tijdens deze periode zienswijzen indienen tegen het ontwerpbesluit. Na afhandeling van eventueel ingebrachte zienswijzen wordt een definitief besluit genomen dat ook zes weken ter inzage wordt gelegd. Tegen het besluit staat gedurende zes weken beroep open voor belanghebbenden.

Bevoegd gezag

Gelet op de projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in hoofdstuk 3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage zijn wij het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen. Daarbij zijn wij er procedureel en inhoudelijk voor verantwoordelijk dat in ons besluit alle relevante aspecten aan de orde komen met betrekking tot de fysieke leefomgeving, zoals ruimte, milieu, natuur en aspecten met betrekking tot bouwen, monumenten en brandveiligheid. Verder dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

Volledigheid

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 om een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een volledige aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op volledigheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is op 12 december 2022 in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 28 december 2023. Hierdoor is de wettelijke procedure verlengd met 381 dagen. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook volledig en in behandeling genomen.

Beoordelingen (2): verleende activiteiten en voorwaarden

Activiteit: (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

Het bouwen en/of verbouwen van een bouwwerk (artikel 2.10 Wabo).

Een omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien het bouwen niet voldoet aan het Bouwbesluit, de gemeentelijke bouwverordening, redelijke eisen van welstand en het bestemmingsplan. Omgekeerd betekent dit, dat als de activiteit voldoet aan deze wet- en regelgeving dat de activiteit '(ver)bouwen van een bouwwerk' moet worden verleend.

Het plan voldoet niet aan de voorschriften het bestemmingsplan

De activiteit is in beginsel strijdig met artikel 2.10 lid 1 sub c Wabo, omdat de aanvraag niet voldoet aan de regels van de ruimtelijke ordening. De aanvraag wordt hierdoor, op grond van artikel 2.10 lid 2 Wabo, ook aangemerkt als een aanvraag om een vergunning voor een activiteit 'handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening' (artikel 2.1, lid 1c Wabo). De beoordeling aan artikel 2.12 Wabo staat beschreven onder de activiteit 'handelen in strijd met regels van de ruimtelijke ordening'. Gelet op het resultaat van deze beoordeling kan de vergunning voor deze activiteit worden verleend.

Het bouwplan voldoet aan redelijke eisen van welstand

Op 12 november 2025 hebben wij advies gevraagd aan onze commissie voor welstand en monumenten. Zij heeft het bouwplan goedgekeurd. Zij heeft gekeken naar:

- het uiterlijk van het bouwwerk;
- de plaatsing van het bouwwerk ten opzichte van de bestaande en/of toekomstige omgeving;
- de criteria voor “agrarisch gebied (G8)”, met als toetsingsniveau “regulier welstandsniveau” uit de welstandsnota.

Het bouwplan voldoet aan het Bouwbesluit en de gemeentelijke bouwverordening

Bij de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

Stedenbouwkundige bepalingen uit de bouwverordening

Er hoeft niet getoetst te worden aan de stedenbouwkundige bepalingen uit de bouwverordening. Ter plaatse geldt een bestemmingsplan.

Bouwbesluit 2012 - Subgebruiksfuncties

Gebruiksfunctie: industrie functie

Subgebruiksfunctie: overige

Bouwbesluit 2012 - Niveau verbouw

Van verbouw is sprake bij het geheel of gedeeltelijk vernieuwen of veranderen of het vergroten van een bestaand bouwwerk. De voorschriften voor verbouw zijn gelijk aan de voorschriften voor nieuwbouw, tenzij dit in de desbetreffende afdeling voor een voorschrift anders is aangegeven. Afhankelijk van het genoemde voorschrift kan het 'verbouwniveau' leiden tot het 'rechtens verkregen niveau' of het 'niveau bestaande bouw'.

Conclusie

Het is voldoende aannemelijk gemaakt dat het bouwplan voldoet onder het stellen van voorwaarden aan de voorschriften uit het Bouwbesluit en de gemeentelijke bouwverordening.

Conclusie

De activiteit '(ver)bouwen van een bouwwerk' die onderdeel uitmaakt van de aanvraag omgevingsvergunning voor , voldoet onder het stellen van voorwaarden aan het toetsingskader (artikel 2.10 Wabo) en kan daarom worden verleend.

VOORWAARDEN

De voorwaarden die van toepassing zijn, en waar tijdens de uitvoering van de werkzaamheden rekening mee gehouden moet worden:

1. Constructieve veiligheid

Ter beoordeling van de constructieve veiligheid moeten nadere gegevens worden ingediend. Met de uitvoering mag niet worden begonnen voordat deze gegevens zijn goedgekeurd.

Vóór start bouw. De volgende stukken moeten uiterlijk 4 weken vóór start bouw, voorzien van een accordering op constructieve uitgangspunten door de hoofdconstructeur, ter goedkeuring worden ingediend:

- a) Geotechnisch onderzoek met bijbehorende draagkrachtberekening funderingselementen.

In de bouwfase. De volgende stukken moeten uiterlijk 4 weken voor uitvoering, voorzien van een accordering op constructieve uitgangspunten door de hoofdconstructeur, ter goedkeuring worden ingediend:

- b) Controle van de draagkracht van de grond d.m.v. (hand)sonderingen op uitgangspunten uit de statische berekening / het geotechnisch advies;
- c) Alle aanvullende constructieve berekeningen en tekeningen welke geen onderdeel uitmaken van de bouwaanvraag, zoals bijvoorbeeld van systeemvloeren, staalconstructie, geprefabriceerde elementen en kapconstructie.

Controle rooilijn

Na het uitzetten van het bouwwerk en vóór aanvang van de werkzaamheden, moet u contact opnemen met een van onze toezichthouders in verband met controle van de rooilijn en het bouwpeil van het bouwwerk. Onze toezichthouders van het cluster Veiligheid, toezicht en handhaving, kunt u bereiken op telefoonnummer 088-3821 000.

Bouwpeil

De hoogte van het bouwpeil is door vergunninghouder zelf te bepalen aan de hand van de bestaande omliggende bebouwing en verhardingen. Mocht u twijfels of vragen hebben over het bouwpeil, neem dan contact opnemen met de afdeling Openbare ruimte, te bereiken op telefoonnummer 088-3821 000.

2. Veiligheidsplan - Voorkomen onveilige situaties en beperken hinder (afd. 8.1 Bouwbesluit)

De uitvoering van bouw- en sloopwerkzaamheden is zodanig dat voor de omgeving een onveilige situatie of voor de gezondheid of bruikbaarheid nadelige hinder zoveel mogelijk wordt voorkomen (artikel 8.1 Bouwbesluit 2012).

Om te kunnen beoordelen of bij de uitvoering van het bouwwerk wordt voldaan aan dit voorschrift moet, uiterlijk 3 weken voor aanvang van de betreffende onderdelen, een veiligheidsplan zoals bedoeld in artikel 8.7 van het Bouwbesluit 2012 ter beoordeling worden aangeboden. Dit kunt u doen door het plan te mailen naar toezicht@abg.nl onder vermelding van het kenmerk van deze vergunning.

Het plan bevat:

- a. ten minste een tekening waaruit de bouw- of sloop plaatsinrichting blijkt met:
 - 1) de toegang tot de bouw- of sloopplaats inclusief begrenzing, afscheiding en afsluiting van de bouw- of sloopplaats;

- 2) de ligging van het perceel waarop gebouwd of gesloopt wordt en de omliggende wegen en bouwwerken;
 - 3) de situering van het te bouwen of te slopen bouwwerk;
 - 4) de aan- en afvoerwegen;
 - 5) de laad-, los- en hijszones;
 - 6) de plaats van bouwketen;
 - 7) de in of op de bodem van het perceel aanwezige leidingen;
 - 8) de plaats van machines, werktuigen en ander hulpmaterieel en opslag van materialen;
 - 9) de bereikbaarheid van bluswater- en andere veiligheidsvoorzieningen;
- b. gegevens en bescheiden over de toe te passen bouw- of sloopmethodiek en de toe te passen materialen, materieel, hulp- en beveiligingsmiddelen bij de bouw- of sloopwerkzaamheden;
- c. indien een bouwput wordt gemaakt:
- 1) de hoofdropzet van de verticale bouwputafscheiding en de bouwputbodem;
 - 2) de uitgangspunten voor een bemalingsplan;
 - 3) de uitgangspunten voor een monitoringsplan ter voorkoming van schade aan naburige bouwwerken;
- d. een rapport van een akoestisch onderzoek, indien aannemelijk is dat de dagwaarde vanwege het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden meer bedraagt of de maximale blootstellingsduur in dagen langer duurt dan de waarden, bedoeld in artikel 8.3, tweede en derde lid, of indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan de beleidsregels als bedoeld in artikel 8.3, vierde lid;
- e. een rapport van een trillingsonderzoek, indien aannemelijk is dat het uitvoeren van de bouw- of sloopwerkzaamheden een grotere trillingssterkte veroorzaakt dan de trillingssterkte bedoeld in artikel 8.4, eerste lid.

3. Voorwaarden voor rioolaansluiting(en) op het gemeentelijke rioleringsstelsel

Algemeen:

- Voor informatie over het aanwezige gemeentelijke rioleringsstelsel en de ligging van de hoofdriolering kunt u de pdok-viewer (<https://app.pdok.nl/viewer> - kaartlaag 'Stedelijk water ook riolering') raadplegen of contact opnemen met de afdeling Openbare ruimte.
- Het leidinggedeelte vanaf de perceelsgrens tot aan de gemeentelijke hoofdriolering wordt door de gemeente aangelegd. Afhankelijk van de locatie en het aanwezige rioolstelsel brengt de gemeente u hiervoor aansluitkosten in rekening.
- Onderhoud, ontstopping, reparatie of vervanging de perceelaansluitleiding in het openbare gebied is voor rekening van de gemeente. Als onderhouds- dan wel herstelwerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door onjuist gebruik van het aansluitriool, komen de kosten voor rekening van de rechthebbende of veroorzaker.
- Onderhoud, ontstopping, reparatie of vervanging van de perceelaansluitleiding op particulier terrein (achter de erfsgrens) is voor rekening van de perceeleigenaar.
- Voor alle vragen met betrekking tot gemeentelijke werkzaamheden voor de aanleg van de rioolaansluiting in openbaar gebied kunt u contact opnemen met de afdeling Openbare ruimte, cluster Leefomgeving te bereiken op telefoonnummer 088-3821 000. Neem **minimaal 6 weken** voor de gewenste aansluitdatum contact op.

Voorschriften:

1. Met het oog op het beschermen van de gezondheid ligt een ondergrondse doorvoer van een voorziening voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater door een uitwendige scheidingsconstructie van een bouwwerk zoveel mogelijk haaks op de scheidingsconstructie.
2. De gebouwaansluiting van een voorziening voor de afvoer van huishoudelijk afvalwater en hemelwater op de op het eigen erf of terrein gelegen riolering of een andere voorziening voor afvoer van afvalwater is zodanig dat bij zetting de dichtheid van de aansluiting en de afvoer gehandhaafd blijft.
3. Een terreinleiding waardoor huishoudelijk afvalwater wordt geleid:
 - a. heeft geen vernauwing in de stroomrichting;
 - b. heeft een vloeiend beloop;

- c. is waterdicht;
 - d. heeft een voldoende inwendige middellijn; en
 - e. bevat geen beer- of rottingput.
4. Maatwerkvoorschriften huishoudelijk afvalwater en hemelwater (rioolaansluiting op gemeentelijke drukriolering)
- a. Ieder pand buiten de bebouwde kom (voor zover gelegen binnen 40 meter van de openbare riolering) moet zijn aangesloten op de aanwezige riolering.
 - b. Op de gemeentelijke drukriolering mag uitsluitend een DWA (droogweerafvoer/afvalwater) worden aangesloten.
 - c. U legt de riolering aan tot aan de perceelsgrens.
 - d. De aansluitleidingen moeten op de perceelsgrens een gronddekking hebben van 0,7 meter.
 - a. Het achterliggende leidingwerk moet voldoen aan het Besluit bouwwerken leefomgeving (NEN 3215).
 - e. Het materiaal van uw aansluitleiding is een PVC buis met een diameter van Ø 125 mm.
 - f. U plaatst binnen 0,5 meter van de perceelsgrens in de aansluitleidingen een ontstoppingsstuk bij huisaansluitingen of een PE-controleput met een minimale diameter van Ø 600 mm bij een appartementengebouw of bedrijfsaansluiting (inclusief mogelijkheid tot monsternamen). Alleen bij gebouwen waar dit niet op het eigen perceel mogelijk is, mag deze voorziening in gemeentegrond worden getroffen.
 - g. De gehele afvoerleiding heeft de kleur roodbruin RAL 8023 voor DWA (droogweerafvoer/afvalwater).
 - h. Als er voor de pompput een zakelijk recht is gevestigd, is het aansluitpunt op 3 meter van de pompput gelegen.
 - i. Bij een bedrijfsaansluiting moet u altijd contact opnemen met de afdeling Openbare ruimte ter beoordeling en goedkeuring van het rioleringsplan in verband met de (beperkte) pompcapaciteit van de drukriolering.
 - j. U bent u als perceeleigenaar verantwoordelijk voor de verwerking van hemelwater op eigen terrein. Het hemelwater moet op eigen terrein worden geïnfiltreerd en overtollig water kan eventueel met toestemming van het Waterschap worden geloosd op het oppervlaktewater (indien aanwezig). Hiervoor moet u contact opnemen met de afdeling vergunningen van Waterschap Brabantse Delta (telefoonnummer 076-564 13 45 of per e-mail vergunningen@brabantsedelta.nl) of Waterschap De Dommel (telefoonnummer 0411 618 618 of per e-mail info@dommel.nl).
 - k. De kosten voor de rioolaansluiting worden bij u in rekening gebracht op basis van de werkelijke kosten. Na uw verzoek om aansluiting laat gemeente een offerte maken bij een door haar te selecteren aannemer. Op basis van de offerte ontvangt u een factuur. Na betaling van de factuur wordt de aansluiting door of in opdracht van de gemeente aangelegd.
- * Als de kosten voor de rioolaansluiting(en) reeds worden verhaald via een exploitatie-, gronduitgifte- en/of koopovereenkomst, worden geen kosten in rekening gebracht.

Activiteit: HANDELEN IN STRIJD MET REGELS RUIMTELIJKE ORDENING

Het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of provincie of een voorbereidingsbesluit (artikel 2.12 lid 1 onder a onder 1° Wabo).

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd als het gebruiken van gronden of bouwwerken of het verrichten van andere handelingen in strijd is met het bestemmingsplan, de beheersverordening, een exploitatieplan, de regels in een provinciale verordening of een AMvB of met een voorbereidingsbesluit, tenzij er een afwijking kan worden verleend. De afwijking kan worden verleend wanneer de activiteit niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening.

Het plan voldoet niet aan de voorschriften van het bestemmingsplan

Omdat de aanvraag niet voldoet aan de voorschriften van het bestemmingsplan, is de aanvraag voor de activiteit '(ver)bouwen van een bouwwerk' op grond van artikel 2.10 lid 2 Wabo, ook aangemerkt als een aanvraag voor de activiteit 'handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening' (artikel 2.1, lid 1 onder c Wabo).

In het bestemmingsplan "Buitengebied 2008 (gewijzigd vastgesteld in 2013 met IV)" heeft het perceel de enkelbestemming 'Agrarisch, Agrarisch bedrijf'. Daarnaast heeft het perceel de aanduiding 'intensieve veehouderij' en de gebiedsaanduiding 'verwevingsgebied'. In de voorschriften staat onder andere dat:

1. de maatvoering van Bedrijfsgebouwen moet een minimale afstand tot de perceelgrens hebben van 5 meter (artikel 4.2.3).

Het plan is met deze voorschriften in strijd omdat:

1. het tussendeel (verbindingsstuk) tussen het gebouw op Beemdendreef 4 en 6 tegen de perceelgrens is gebouwd waar een minimale afstand van 5 meter is vereist.

Het plan voldoet niet aan de voorschriften van het bestemmingsplan.

Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Omdat het bestemmingsplan "Buitengebied 2008" nog niet in overeenstemming is gebracht met de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant, gelden aanvullend rechtstreeks werkende regels.

In paragraaf 2.7.2 van de Interim omgevingsverordening zijn rechtstreeks werkende regels met betrekking tot de ontwikkeling van agrarische bedrijven. Het plan is o.a. gelegen in binnen de gebiedsaanduidingen:

- Landelijk gebied
- Stalderingsgebied
- Stiltegebied

Om te beoordelen of het plan voldoet aan de rechtstreeks werkende regels uit de Interim omgevingsverordening is onder andere advies gevraagd aan de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (OMWB). Op 17 september 2025 heeft de OMWB advies uitgebracht waaruit blijkt dat het bouwplan voldoet aan de rechtstreeks werkende regels van de Interim omgevingsverordening.

Wij verlenen medewerking aan het afwijken van deze voorschriften

Het bestemmingsplan biedt de mogelijkheid om af te wijken. Dit kan op basis van artikel 2.12 lid 1 onder a onder 1° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht in combinatie met artikel 27.2 van het bestemmingsplan. Hierin is bepaald dat Burgemeester en wethouders ontheffing kunnen verlenen van het bepaalde in dit plan en toestaan dat wordt afgeweken van de voorgeschreven

afstandsmaat ten opzichte van de zijdelingse en achterste perceelgrens ten behoeve van het bouwen tot op de perceelgrens, mits:

- a. is aangetoond dat zich op het betreffende perceel geen andere reële mogelijkheden voordoen of
- b. dit uit architectonisch oogpunt wenselijk is vanwege de aansluiting op bestaande bebouwing en
- c. de belangen van derden niet onevenredig worden geschaad.

Het afwijken van het bestemmingsplan is een mogelijkheid en geen verplichting. Wij maken van deze mogelijkheid gebruik. De navolgende overwegingen hebben daarbij een rol gespeeld.

1. Afwijken t.b.v. bebouwing in de perceelgrens

De bebouwing van Beemdendreef 4 en Beemdendreef 6 zijn verbonden met elkaar door middel van een tussendeel. In het bestemmingsplan staat dat de bebouwing minimaal 5 meter van de perceelsgrens gebouwd moet worden, maar dit tussenstuk is tegen de perceelsgrens gebouwd en daarom in strijd met het bestemmingsplan. In artikel 27.2 van het bestemmingsplan staan algemene ontheffingsregels om af te wijken van de afstanden tot de perceelgrenzen:

27.2 Burgemeester en wethouders kunnen ontheffing verlenen van het bepaalde in dit plan en toestaan dat wordt afgeweken van de voorgeschreven afstandsmaat ten opzichte van de zijdelingse en achterste perceelgrens ten behoeve van het bouwen tot op de perceelgrens, mits:

- a. Is aangetoond dat zich op het betreffende perceel geen andere reële mogelijkheden voordoen of
- b. Dit uit architectonisch oogpunt wenselijk is vanwege de aansluiting op bestaande bebouwing en
- c. De belangen van derden niet onevenredig worden geschaad

Het tussenstuk van de bebouwing is uit architectonisch oogpunt wenselijk, aangezien het gebouw nu uit een geheel bestaat en dus een minder 'rommelig' beeld oplevert. Hierdoor is er geen negatieve impact op het straatbeeld. De belangen van derden worden niet onevenredig geschaad omdat beide percelen van aanvrager zijn en geen derde partij benadeeld wordt door de bebouwing. Hierdoor vinden wij het voorstelbaar om hier af te wijken van het bestemmingsplan.

Omgevingsdialoog

Er heeft een omgevingsdialoog plaatsgevonden in de vorm van een schriftelijke dialoog conform het gemeentelijk beleid. De verslaglegging is als bijlage de aanvraag gevoegd. We concluderen dat er sprake is van een zorgvuldige omgevingsdialoog.

Conclusie

De activiteit 'handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening', die onderdeel uitmaakt van de aanvraag omgevingsvergunning voor het bouwen van stallen, dekstal, voerkeuken en het plaatsen van luchtwassers op het adres Beemdendreef 4 en 6 in Ulicoten, is niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening en kan derhalve worden verleend.

Activiteit: REVISIE VAN EEN MILIEU-INRICHTING

Het oprichten, veranderen, revisie of milieuneutraal veranderen van een milieu-inrichting (artikel 2.14 Wabo).

Een omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit het oprichten, veranderen, revisie of milieuneutraal veranderen van een milieu-inrichting niet voldoet aan de Wet milieubeheer. Omgekeerd betekent dit, dat als de activiteit voldoet aan deze Wet milieubeheer dat de activiteit moet worden verleend.

1. Procedurele aspecten

1.1. Gegevens aanvrager

Op 13 maart 2023 is een aanvraag om een omgevingsvergunning (revisie) als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Van Dun Varkens B.V., Beemdendreef 4-6, 5113 CD te Ulicoten.

1.2. Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd, betreft het wijzigen en uitbreiden van een bestaande varkenshouderij. In de aangevraagde situatie worden de volgende wijzigingen aangevraagd:

- De varkenshouderijen gelegen aan Beemdendreef 4 en Beemdendreef 6 worden samengevoegd tot één inrichting;
- Beemdendreef 4
Stallen 1b en 2 (nummering volgens revisievergunning van 28 juni 2011) worden gesloopt en een nieuwe kraamstal (stal 2a en 2b) en een nieuwe dekstal (stal 7) worden gebouwd. De stallen 1, 2a, 2b, 3, 4, 7 en 8 worden aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem. Het veebestand wordt gewijzigd;
- Beemdendreef 6
Kraamstal 4 is in de aangevraagde situatie niet meer aanwezig. De stallen 1, 2, en 3 worden aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem. Het veebestand wordt gewijzigd;
- Met betrekking tot het veebestand vindt er ten opzichte van de vigerende vergunningen van beide locaties een toename plaats van 892 vleesvarkens en 512 gespeende biggen en een afname van 137 gaste en dragende zeugen, 81 opfokzeugen, 4 kraamzeugen, 2 dekberen en 1 paard.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning.

1.3. Huidige vergunnings situatie

Voor de varkenshouderijen zijn de volgende vergunningen verleend:

Beemdendreef 4

Op 28 juni 2011 is een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor het in werking hebben van een varkenshouderij.

Beemdendreef 6

Op 3 november 2010 is een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor het in werking hebben van een varkenshouderij.

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Uit artikel 4.13, lid 1 van de Invoeringswet Omgevingswet volgt dat een omgevingsvergunning voor een activiteit waarop een verbodsbepaling als bedoeld in paragraaf 5.1.1 van de Omgevingswet van toepassing is en die onherroepelijk is, geldt als een omgevingsvergunning als bedoeld in afdeling 5.1 van de Omgevingswet. Dit is van toepassing op voornoemde vergunningen die met een omgevingsvergunning zijn gelijkgesteld.

1.4. Vergunningplicht

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1, tweede lid, van het Besluit omgevingsrecht (Bor) in samenhang met bijlage 1, onderdeel C van het Bor (categorie 8.3), betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Verder worden dierlijke meststoffen die verpompbaar zijn in drie mestbassins opgeslagen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van 7.250 m³. Op basis van categorie 7.5i van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, is sprake van een vergunningplichtige activiteit. En tevens wordt in de inrichting in stal 5 (Beemdendreef 4) en in stal 6 (Beemdendreef 6) maximaal 3.000 m³ vaste dierlijke mest opgeslagen. Op basis van categorie 7.5d van bijlage 1, onderdeel C van het Bor, is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

1.5. IPPC-installatie

Binnen de inrichting worden meer dan 2.000 (in totaal 7.068) stuks vleesvarkens en meer dan 750 zeugen (in totaal 922 stuks) gehouden. Hierdoor betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

1.6. Bevoegd gezag

Wij zijn het bevoegd gezag om te beslissen op de aanvraag om omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 2.4 eerste lid van de Wabo.

1.7. Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

1.8. Beoordeling van de aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens, hebben wij de aanvrager meerdere malen in de gelegenheid gesteld om de aanvraag aan te vullen of aan te passen. De aanvraag is diverse malen aangevuld, gewijzigd of aangepast. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.9. Coördinatie met de Waterwet

De aangevraagde activiteit heeft betrekking op een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort, maar waarbij geen sprake is van een handeling waarvoor een watervergunning voor het lozen van stoffen als bedoeld in artikel 6.27, eerste lid van de Waterwet vereist is.

1.10. Wet natuurbescherming

In artikel 2.2aa van het Besluit omgevingsrecht is opgenomen dat een omgevingsvergunning voor het aspect natuur nodig is wanneer:

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;

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).

Wanneer een omgevingsvergunning voor het aspect natuur nodig is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen

(vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Het vragen van een vvgb is niet nodig (een omgevingsvergunning natuur is niet van toepassing) wanneer al toestemming op basis van de Wnb is verkregen of gevraagd. Verder is een omgevingsvergunning niet van toepassing wanneer voor het voorgenomen project geen vergunning en ontheffing op grond van de Wnb nodig is.

Voor het voorgenomen project is op 27 januari 2025 een losse aanvraag om vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming ingediend bij Gedeputeerde Staten. De ontvangstbevestiging van deze aanvraag om Wnb vergunning is bij deze aanvraag gevoegd. De Wnb haakt hierdoor in dit geval niet aan bij deze Wabo procedure.

2. M.E.R.-BEOORDELING

2.1. Inleiding m.e.r.-beoordeling

Op 13 maart 2023 is voor het beoogde project een vormvrije mer-beoordelingsnotitie ingediend. De notitie is op ons verzoek aangevuld, aangepast en laatst gewijzigd ingediend op 17 juni 2025.

2.2. M.e.r.-beoordelingsplicht, procedure

De beoogde activiteiten voor het uitbreiden en het wijzigen van de varkenshouderij met de beoogde dieraantallen, vallen onder categorie D14, sub 2°, 3° en 4° van onderdeel D, van het Besluit milieueffectrapportage (mer), waarbij als gevolg van de wijzigingen de drempelwaarden van 2.000 stuks mestvarkens, 750 stuks zeugen en 3.750 gespeende biggen niet worden overschreden.

Op grond van het Besluit mer moet het bevoegd gezag, voor alle activiteiten die beneden de mer-beoordelingsdrempel liggen, bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen belangrijke nadelige milieugevolgen heeft. Dit dient te gebeuren op grond van de criteria als genoemd in Bijlage III van de Europese richtlijn inzake milieueffectbeoordeling ('betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten', 2011/92/EU).

Hiervoor heeft de initiatiefnemer een vormvrije mer-beoordelingsnotitie ingediend. Wij hebben de ingediende gegevens beoordeeld en voldoende bevonden om te bepalen of er sprake is van zodanige bijzondere omstandigheden, dat een milieueffectrapportage noodzakelijk is.

2.3. Overwegingen m.e.r.-beoordeling

In artikel 7.17, lid 3 en 4 van de Wet milieubeheer is aangegeven dat, ter beoordeling van de vraag of een voorgenomen activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben die aanleiding geven tot een plicht om een MER te maken, rekening dient te worden gehouden met de in bijlage III van de EEG-richtlijn milieueffect-beoordeling aangegeven omstandigheden.

Deze luiden:

- De kenmerken van de voorgenomen activiteit;
- De plaats van de voorgenomen activiteit;
- De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Deze omstandigheden worden hierna ten aanzien van de voorgenomen activiteit nader beschouwd. Daarvoor is aansluiting gezocht bij de nadere uitwerking van de voornoemde omstandigheden zoals opgenomen in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling.

2.4. Kenmerken van de voorgenomen activiteit

Bij de kenmerken van de voorgenomen activiteit dienen in het bijzonder in overweging te worden genomen:

2.4.1 De omvang van de voorgenomen activiteit

Bij de beoordeling van de voorgenomen activiteit is voor deze veehouderij de vergunde situatie als uitgangspunt genomen. Het betreffen twee bestaande varkenshouderijen waarvoor op 3 november 2010 (Beemdendreef 6) en 28 juni 2011 (Beemdendreef 4) revisievergunningen op grond van de Wet milieubeheer zijn verleend. De twee varkenshouderijen worden samengevoegd.

Voor de vergunde dierensoorten en -aantallen, wordt verwezen naar tabel 1 van deze beschikking.

Op basis van deze vergunningen mogen de volgende dierensoorten en -aantallen gehouden worden:

- 6.176 vleesvarkens;
- 713 opfokzeugen;
- 851 guste en dragende zeugen;
- 212 kraamzeugen;
- 3.286 gespeende biggen;
- 7 dekberen;
- 7 volwassen paarden.

De hierbij horende ammoniakemissie bedraagt 14.144,2 kg/jr. De geuremissie bedraagt 159.035,6 OUE/s en de fijnstofemissie bedraagt 1.305.102,0 gram per jaar.

Aangevraagde situatie:

Voor de dierensoorten en -aantallen die worden aangevraagd, wordt verwezen naar tabel 2 van deze beschikking.

In de aangevraagde situatie zullen in totaal de volgende diersoorten en -aantallen worden gehouden:

- 7.068 vleesvarkens;
- 3.798 gespeende biggen;
- 714 guste en dragende zeugen;
- 208 kraamzeugen;
- 632 opfokzeugen;
- 5 dekberen;
- 6 volwassen paarden.

De hierbij horende ammoniakemissie bedraagt 4.581,76 kg/jr. De geuremissie bedraagt 111.774,3 OUE/s en de fijnstofemissie bedraagt 422.016 gram/jr.

Verskil vergunde en aangevraagde situatie

Als gevolg van de wijzigingen in deze aanvraag vindt ten opzichte van de vergunde situatie een toename plaats van 892 vleesvarkens en 512 gespeende biggen.

Als gevolg van de aangevraagde situatie vindt ten opzichte van de vergunde situatie een afname plaats van 81 opfokzeugen, 137 guste en dragende zeugen, 4 kraamzeugen, 2 dekberen en 1 paard.

Als gevolg van deze aangevraagde situatie neemt ten opzichte van de vergunde situatie de ammoniakemissie uit de inrichting af met 9.562,4 kg ammoniak per jaar. De geuremissie neemt af met 47.261,1 OUE/s en de fijnstofemissie neemt af met 883.086,0 gram per jaar.

In de m.e.r.-beoordelingsnotitie is de aard en de omvang van de beoogde wijzigingen nauwkeurig omschreven en gedetailleerd in beeld gebracht.

2.4.2 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen en hulpstoffen

Natuurlijke hulpbronnen zoals zon, water en wind zijn in het buitengebied waar de inrichting is gevestigd, aanwezig. Binnen de inrichting wordt bronwater gebruikt. Het water wordt gebruikt als drinkwater voor de dieren en voor reinigingsdoeleinden. Indirect hebben voornamelijk de zon (temperatuur) en de wind invloed op de ventilatie binnen de stallen.

De aanvoer van grondstoffen binnen het bedrijf bestaat in hoofdzaak uit voer, water, elektriciteit en aardgas. Vanwege het gebruik van natuurlijke hulpbronnen en grond- en hulpstoffen zijn geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten. Het initiatief wijkt niet af van wat normaal wordt geacht binnen de varkenshouderij.

2.4.3 Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting komen als gevolg van de uitgevoerde activiteiten afvalstoffen vrij zoals dierlijke mest, kadavers, bedrijfsafval en bedrijfsafvalwater. Het produceren van mest is inherent aan het houden van dieren. De mest wordt gebruikt voor bemesting van grasland en akkerbouwland en wordt buiten de inrichting afgevoerd. De kadavers worden zo vaak als nodig afgevoerd. De geproduceerde afvalstoffen en/of nevenproducten zullen op milieuverantwoorde wijze binnen het bedrijf worden opgeslagen en afgevoerd. De kenmerken van de activiteiten kunnen worden geschetst als normale agrarische activiteiten. Ten aanzien van de productie van afvalstoffen zijn geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten.

2.4.4 Energie

Het energieverbruik binnen het bedrijf vindt hoofdzakelijk plaats in de vorm van verlichting, ventilatie en de werking van de luchtwassers. Het elektriciteitsverbruik zal door de beoogde wijzigingen licht toenemen. Van het energieverbruik wordt verondersteld dat het initiatief niet afwijkt van wat normaal wordt geacht binnen een veehouderij. Vanwege het energieverbruik zijn geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten. Op het bedrijf worden diverse energiebeperkende maatregelen toegepast, zoals onder andere energiezuinige verlichting, isolatie, klimaatcomputer en frequentieregeling.

2.4.5 Luchtverontreiniging

In de Wet luchtkwaliteit zijn grenswaarden opgenomen voor de jaargemiddelde concentraties voor zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, lood, stikstofdioxide en andere stikstofoxiden en zwevende deeltjes/ fijnstof (PM₁₀ en zeer fijnstof (PM_{2,5}). Tevens geldt voor fijnstof een maximaal aantal toegestane overschrijdingsdagen.

Bij deze veehouderij betreft de emissie naar de lucht voornamelijk fijnstof en zeer fijnstof. De overige stoffen die zijn genoemd in de wet worden niet of nauwelijks geëmitteerd door het bedrijf. Voor de beoordeling van dit onderdeel verwijzen wij naar de paragraaf 'fijn stof', verder op in dit besluit.

2.4.6 Bodem- en waterverontreiniging

Als gevolg van de op het bedrijf aanwezige bodembedreigende stoffen en de uit te voeren activiteiten zijn mogelijke verontreinigingen te verwachten naar de bodem en het (grond)water. De inrichting moet voldoen aan de bepalingen en de voorschriften uit het Bal, waardoor er geen verontreiniging kan plaatsvinden dan wel de bedreiging van verontreiniging zoveel mogelijk wordt weggenomen. Dit betekent dat op plaatsen waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden, voldaan moet worden aan een combinatie van maatregelen en voorzieningen zoals opgenomen in de Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB). Periodiek zal hierop worden gecontroleerd. Voor dit aspect zijn geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten.

2.4.7 Milieugevolgen en hinder

In dit kader kunnen we spreken over milieugevolgen en directe hinder naar de omgeving ten gevolge van geuremissie, fijnstofemissie, ammoniakemissie, geluid en dergelijke. Onderstaand wordt nader ingegaan op de beoordeling van deze milieugevolgen.

2.4.7.1 Ammoniakemissie

Ten opzichte van de vigerende vergunning neemt als gevolg van de aangevraagde wijzigingen de emissie van ammoniak af met 9.562,4 kg/jaar.

Directe ammoniakschade

Gezien de ammoniakemissie niet toeneemt, zal er op eventueel aanwezige omliggende ammoniakgevoelige gewassen of planten geen sprake zijn van (grotere kans op) directe ammoniakschade.

Besluit emissiearme huisvesting

Op grond van het Besluit emissiearme huisvesting (Beh) moet worden beoordeeld of binnen de inrichting voor de stallen en stalsystemen de beste beschikbare technieken (verder: BBT) worden toegepast. In artikel 5 van het Beh zijn de maximale emissiewaarden voor ammoniak voor de diercategorie varkens bepaald.

De bestaande dierenverblijven zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015. Deze dierenverblijven moeten voldoen aan de maximale emissiewaarde volgens kolom A. Hieraan wordt voldaan.

De nieuwe stallen 2a, 2b en 7 moeten voldoen aan de maximale emissiewaarde volgens kolom C. Hieraan wordt voldaan.

Voor de diercategorieën volwassen paarden (3 jaar en ouder) en dekberen 7 maanden en ouder zijn geen maximale emissiewaarden vastgesteld.

2.4.7.2 Geuremissie

Als gevolg van de beoogde wijzigingen neemt de geuremissie vanuit de inrichting ten opzichte van de vergunde situatie af met 47.261,1 Oue/s.

Geurbelasting voorgrond

In de beoogde situatie wordt, door het treffen van geurreducerende maatregelen (toepassing 50%-regeling), voldaan aan de Wgv. Er wordt tevens voldaan aan de vaste afstandseisen voor geur en de geuremissie neemt flink af. Vanwege de voorgrond geurbelasting zijn geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten.

Geurbelasting achtergrond

Uit de achtergrondgeur berekeningen is gebleken dat Beemdendreef 4 en 6 een significante bijdrage leveren aan de achtergrondbelasting op het geurgevoelige object Oude Strumtpse Baan 5.

De aangevraagde situatie voldoet aan de benodigde proportionele afname van de overbelasting, berekend volgens het stappenplan 'Proportionele afname overbelasting', zoals is opgenomen in de Omgevingsverordening Noord-Brabant. Daarnaast neemt de geuremissie en de achtergrond geurbelasting als gevolg van deze aanvraag af ten opzichte van de vergunde situatie.

Hierdoor kan worden geconcludeerd dat er vanwege de achtergrond geurbelasting geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn.

2.4.7.3 Fijnstofemissie

Als gevolg van de beoogde wijzigingen neemt de fijnstofemissie vanuit de inrichting ten opzichte van de vergunde situatie af met 883.086,0 g/jr.

Fijnstof belasting

Gezien er bij alle woningen voldaan wordt aan de fijnstof normen en de fijnstofemissie in de beoogde situatie afneemt ten opzichte van de vergunde situatie, kan worden geconcludeerd dat er vanwege fijnstof geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten zijn.

2.4.7.4 Geluid

Door aanvrager is het rapport 'Akoestisch onderzoek industrielawaai Beemdendreef 4 en 6 te Ulicoten' opgesteld door Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu B.V. met rapportnummer ROM250093.002/JME versie 001 van 8 april 2025 ingediend. Dit rapport is door ons beoordeeld en akkoord bevonden.

Uit de berekeningsresultaten zoals gerapporteerd in het onderzoek volgt dat het geluid op de gevels van woningen onder de 45 dB(A)-etmaalwaarde blijft. Ook voor wat betreft het maximaal geluidniveau wordt binnen de toegestane waarden gebleven.

Voor wat betreft de indirecte hinder wordt eveneens onder de voorkeursgrenswaarde gebleven.

Voor het onderdeel geluid zijn geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten.

2.4.8 Risico's van ongevallen en externe veiligheid

De aard van de activiteiten van deze veehouderij zijn niet van dien aard dat bij een normale bedrijfsvoering extra risico op ongevallen kan ontstaan. Calamiteiten met betrekking tot de opslag van de mest en (gevaarlijke) stoffen worden beperkt door de voorschriften uit het Bal. In de inrichting worden geen toxische stoffen toegepast of geproduceerd. De inrichting betreft geen BEVI of Seveso-inrichting.

2.4.9 Gezondheid en veehouderij

Het betreft een reeds bestaande varkenshouderij waarbij een toename in het aantal vleesvarkens en gespeende biggen wordt aangevraagd. Tevens zullen alle bestaande en nieuwe stallen in de beoogde situatie worden aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem (behalve de rondloopstallen voor zeugen). Ten opzichte van de vergunde situatie neemt de emissie van ammoniak, geur en fijn stof af in de beoogde situatie.

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, ammoniak-, fijnstof- of geluidemissies wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij, hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening wordt voldaan. Een toename op gezondheidsrisico's door deze aspecten wordt daarom uitgesloten geacht.

De meest dichtbijgelegen woning, niet behorende tot een veehouderij, is gelegen op een afstand van 52,7 meter tot aan het dichtstbijgelegen emissiepunt.

Gezien het bovenstaande en deze ruimtelijke scheiding, kunnen wij ons in redelijkheid op het standpunt stellen dat de risico's voor de volksgezondheid geen aanleiding geven om een MER te verlangen voor de voorgenomen activiteit. Op dit moment zijn er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten waaruit een andere conclusie voortvloeit.

2.4.10 Cumulatie met andere activiteiten

In de onderdelen geur en fijnstof is tevens de achtergrondbelasting beschouwd. Bij het bepalen of voor de ammoniakdepositie en de immissie van fijnstof voldaan kan worden aan de wettelijke

vereisten, is rekening gehouden met de achtergrondconcentraties ter plaatse van de gevoelige objecten. Op deze wijze is rekening gehouden met de cumulatieve effecten door de emissies.

2.4.11 Conclusie kenmerken van de voorgenomen activiteit

Uit het voorgaande blijkt dat de kenmerken van de voorgenomen activiteiten niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

2.5. De plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit

Als de voorgenomen activiteit zich voordoet in of nabij een gebied dat gevoelig is voor milieueffecten, dienen in het bijzonder in overweging te worden genomen:

- Het bestaande grondgebruik (industrieterrein, landelijk gebied etc.);
- De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
- De aanwezigheid van gevoelige gebieden zoals aangeduid in natuurbeleidsplannen of van (inter)nationaal beschermde gebieden (zoals Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Nationaal Natuurnetwerk, landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang etc.

Bij de beoordeling van de mate van kwetsbaarheid van het milieu in het gebied waar het project wordt uitgevoerd, zijn onderstaande punten in het bijzonder in overweging genomen:

2.5.1 De plaats van de voorgenomen activiteit

De inrichting betreft een reeds bestaande varkenshouderij en is gelegen in het buitengebied van de gemeente Baarle-Nassau. De directe omgeving is te karakteriseren als landelijk gebied. Er zijn voornamelijk akkerbouwgronden en weilanden in de omgeving aanwezig. Daarnaast zijn enkele andere veehouderijlocaties aanwezig. De meest dichtbij gelegen woning, niet behorende bij een veehouderij (woning Beemdendreef 2), ligt op 62 meter afstand van de grens van de inrichting. De afstand tot de bebouwde kom van Ulicoten bedraagt circa 2.800 meter.

2.5.2 Beschermde gebieden

In de omgeving van de inrichting zijn verschillende beschermde gebieden gelegen:

Natura 2000-gebieden

Het meest nabij gelegen Natura-2000 gebied betreft het gebied 'Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringvin met valleigronden langs de Heerlese loop' en is gelegen in België op een afstand van circa 1,8 kilometer van de inrichting. Het meest nabijgelegen Nederlands Natura 2000-gebied betreft 'Regte Heide & Riels Laag' en is gelegen op een afstand van 12,7 kilometer.

Door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant is voor de locatie Beemdendreef 4 op 14 december 2015 een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend. Op 9 december 2015 is voor de locatie Beemdendreef 6 een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming verleend.

Ten opzichte van de vigerende (milieu- en) natuurvergunning neemt in de beoogde situatie de ammoniakemissie af, waardoor er sprake zou zijn van intern salderen.

Gezien de kamerbrief d.d. 25 november 2022 van de minister en de uitspraken van de Raad van State over de gebruikmaking van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) emissiefactoren voor emissiearme stalsystemen bij de natuur vergunningverlening, kan niet meer met zekerheid gesteld worden dat er sprake is van intern salderen. Hierdoor geldt een vergunningplicht op grond van de Wet natuurbescherming, zodat dit passend kan worden beoordeeld.

De noodzakelijke Wnb-vergunning om dit plan te kunnen realiseren, is door de aanvrager los van deze aanvraag aangevraagd bij de provincie Noord-Brabant. De ontvangstbevestiging van deze aanvraag om een Wnb-vergunning is bij deze aanvraag gevoegd.

In het kader van de mer-beoordeling dient echter ook een afweging te worden gemaakt over de effecten van het plan op de beschermde natuur. Er mag hierbij geen sprake zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Voor natuur is totaal een ammoniakemissie van 14.144,20 kg per jaar vergund. Voor milieu is tevens vergund een ammoniakemissie van 14.144,20 kg per jaar. Beide gebaseerd op de Rav emissiefactoren.

In de beoogde situatie neemt de ammoniakemissie als gevolg van deze aanvraag, ondanks de toename in dierenaantallen, af tot 4.581,76 kg per jaar.

Dit resulteert in een afname ten opzichte van de natuurvergunning van 9.562,4 kg per jaar. Ten opzichte van de milieuvergunning resulteert dit tevens in een afname van 9.562,4 kg per jaar. Dit betreft een afname van 67%.

Uit de bij de notitie overlegde Aerius verschilberekening blijkt dat er als gevolg van dit plan geen toename ontstaat in stikstofdepositie ten opzichte van de vergunde situatie.

In de aangevraagde situatie worden alle stallen (behalve de rondloopstallen) voor het houden van varkens voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem.

De juiste werking van de luchtwassers volgens de systeembeschrijving, is van belang om van de berekende emissie (gebaseerd op de Rav-emissiefactoren) te kunnen uitgaan en te kunnen verzekeren dat de daadwerkelijke emissie niet hoger zal zijn dan de berekende emissie.

De juiste werking en het rendement voor ammoniakverwijdering van de luchtwassers is grotendeels afhankelijk van het onderhoud aan het systeem en de beheersing en controle op de procesparameters van het systeem. Dit blijkt uit het onderzoeksrapport van Wageningen university en reserch (Wur), onderzoek naar verbeterpunten voor combi-luchtwassers in de praktijk, rapport 1337, november 2021. Dit wordt bevestigd in de (richtinggevende tussen) uitspraak van de Rechtbank Oost-Brabant (ECLI:NL:RBOBR:2022;21). Uit het Wur onderzoek blijkt dat de luchtwassers, mits goed gedimensioneerd, goed onderhouden en goed worden gecontroleerd, in staat zijn om de vastgestelde reductie te behalen.

Voor de juiste werking van de aanwezige luchtwassers heeft de aanvrager verzocht om de aanbevelingen uit het WUR-rapport als voorschriften op te nemen in de vergunning. De dimensionering van de luchtwassers hebben wij gecontroleerd.

Wij beschouwen de in het Wur rapport en de in de door de provincie opgestelde Handreiking passende beoordeling luchtwassers (december 2023) beschreven (extra) maatregelen ten aanzien van de controle op en de werking van de luchtwassers als mitigerende maatregelen en zijn van mening dat deze maatregelen noodzakelijk zijn.

Om de juiste werking van de luchtwassers (altijd) te verzekeren, leggen wij de aanvrager overeenkomstig artikel 7.20a van de Wet milieubeheer de verplichting op om deze uit te voeren. Om dit te borgen, zullen wij extra maatregelen ten aanzien van (extra) controle en (beter) procesmanagement ten aanzien van de juiste werking van de luchtwassers in de voorschriften van deze vergunning opnemen, zodat we hier ook op kunnen toezien en eventueel op kunnen handhaven.

Wij zijn van oordeel dat voldoende mitigerende maatregelen genomen en toegepast worden, naast de rechtstreeks werkende regels uit het Bal, om de werking van de luchtwasser en hiermee de emissiereductie te garanderen. Wij zijn van oordeel dat door het opnemen van de extra voorschriften dit in deze vergunning voldoende wordt geborgd.

Gezien de flinke afname in ammoniakemissie ten opzichte van de vergunde situatie, van 67% als gevolg van deze aanvraag, zijn wij van oordeel dat er voldoende marge is, mocht de gehanteerde ammoniakemissiefactor toch niet geheel juist blijken te zijn.

Verder zijn wij van oordeel dat het voldoende aannemelijk is dat het beoogde plan niet zal leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor de beschermde natuurgebieden. De exacte effecten op de beschermde natuur zullen in de Wnb vergunningprocedure worden onderzocht en worden getoetst aan het daarvoor geldende wettelijke kader.

De beoogde wijzigingen van de veehouderij leiden verder niet tot andere voorkomende storende factoren op de omliggende Natura-2000 gebieden zoals oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring etc.

Natuur Netwerk Brabant

Het Natuur Netwerk Nederland is een netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. De provincie Noord-Brabant heeft in haar Verordening de gebieden opgenomen als Natuur Netwerk Brabant. In dit netwerk kunnen planten en dieren zich van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Het dichtstbijzijnde NNB-gebied is gelegen op een afstand van circa 262 meter. De inrichting zelf is niet gelegen in een dergelijk gebied. Dit gebied wordt niet aangetast of verstoord door geluidshinder of verkeer afkomstig van deze inrichting. In deze gebieden vinden geen ingrepen plaats. Van aantasting of versnippering van deze gebieden is dan ook geen sprake.

Wav-gebieden

De inrichting is niet gelegen binnen een zeer kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter rondom een zodanig gebied. Het meest dichtbij gelegen als zeer kwetsbaar aangewezen gebied als bedoeld in de Wet ammoniak en veehouderij ligt op een afstand van circa 790 meter.

Overige beschermde gebieden

De inrichting is niet gelegen in een van de volgende typen gebieden: grondwaterbeschermingsgebied, wetlands, kustgebieden, berggebieden, reservaten of natuurparken, gebieden met een hoge bevolkingsdichtheid, of landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang.

2.5.3 Beschermde soorten

Buiten de Natura 2000-gebieden bevinden zich mogelijk dieren- en plantensoorten die bescherming genieten in het kader van de Wet natuurbescherming. Gezien het huidige intensieve gebruik van het bouwvlak is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten niet te verwachten.

2.5.4 Conclusie plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit

Uit het voorgaande blijkt dat de plaats en de omgeving van de voorgenomen activiteiten niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

2.5.1. De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

Hieronder volgen de belangrijkste onderdelen uit de voorgaande overwegingen, waarbij met name de volgende kenmerken in beschouwing worden genomen:

het bereik van de effecten;

- grensoverschrijdend karakter van de effecten;
- orde en grootte en de complexiteit van de effecten;
- waarschijnlijkheid van de effecten;
- duur, frequentie, cumulatie en de onomkeerbaarheid van de effecten.

De kenmerken van de belangrijkste (mogelijk) optredende nadelige gevolgen voor het milieu zijn hierboven aan de orde gesteld. Daaruit kan het volgende worden afgeleid:

2.6.1 Het bereik van de effecten

Als gevolg van de voorgenomen activiteiten achten wij een toename van een negatief effect op de directe omgeving te verwaarlozen. De belangrijkste milieueffecten nemen af, blijven gelijk ten opzichte van de huidige vergunning of passen binnen de hiervoor geldende wettelijke normen.

2.6.2 Het grensoverschrijdend karakter van de effecten

Gezien de korte afstand tot de grens met België zijn grensoverschrijdende milieueffecten te verwachten. Echter, de belangrijkste milieueffecten nemen af, blijven gelijk ten opzichte van de huidige vergunning of passen binnen de hiervoor geldende wettelijke normen.

2.6.3 De waarschijnlijkheid van de effecten

Als gevolg van de voorgenomen activiteit achten wij de in de m.e.r.-beoordelingsnotitie beschreven effecten van de activiteit reëel en aannemelijk. De effecten die deze inrichting veroorzaakt, zijn berekend met de daartoe geëigende en landelijk erkende modellen.

2.6.4 De duur, frequentie, cumulatie en onomkeerbaarheid van de effecten

De m.e.r.-beoordelingsnotitie en de bijlagen geven voldoende inzicht in de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van de effecten. De omgevingsvergunning zal worden aangevraagd voor onbepaalde tijd. Van de belangrijkste mogelijke milieueffecten is duidelijk gemaakt dat hierdoor geen onomkeerbare schadelijke effecten zullen optreden.

2.6.5 Conclusie kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

Gezien hetgeen hiervoor is beschreven, kan geconcludeerd worden dat de kenmerken van belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu geen aanleiding geven tot het opstellen van een milieueffectrapportage.

2.6. Conclusie noodzakelijkheid milieueffectrapport

De in het voorgaande paragrafen geïnventariseerde kenmerken van het voornemen dienen beschouwd te worden in relatie tot de ernst van de milieugevolgen. Gelet op het vorenstaande zijn wij van oordeel dat de aard van de effecten die gekoppeld zijn aan het te nemen besluit, in voldoende mate in beeld zijn.

Wij zijn dan ook van oordeel dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden die leiden tot dermate belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat het maken van een milieueffectrapport toegevoegde waarde zou hebben.

3. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN MILIEU

Overwegingen ten aanzien van de activiteit milieu

De volgende inhoudelijke overwegingen liggen aan het besluit ten grondslag:

3.1. Inrichting

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen en uitbreiden van de werking van een inrichting, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, sub 2 en sub 3 van de Wabo. Op het OLO-formulier is aangegeven dat het om een oprichtingsvergunning gaat. Dit is echter onjuist en in de notitie 'toelichting revisievergunning' is aangegeven dat in plaats van een oprichtingsvergunning een revisievergunning wordt aangevraagd.

3.2. Toetsing oprichten, veranderen 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 betrekken;
- met het milieubeleidsplan rekening houden;
- 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.

3.3. Algemene regels

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) waren voor een groot aantal activiteiten, die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, rechtstreeks werkende, algemene regels opgenomen. Met het in werking treden van de Omgevingswet is ook het Activiteitenbesluit komen te vervallen. Per 1 januari 2024 kunnen van rechtswege algemene regels op basis van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en het omgevingsplan van toepassing zijn.

Binnen de inrichting vinden in ieder geval de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Bal en het omgevingsplan van de gemeente:

- Lozen van afvloeiend hemelwater dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening (paragraaf 22.3.8.2 van het omgevingsplan van de gemeente Baarle-Nassau);
- Het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven (paragraaf 3.6.1 jo. paragraaf 4.82 van het Bal);
- Het toepassen van emissiearme (huisvestings)systemen, waaronder luchtwassystemen (paragraaf 3.6.1 jo. paragraaf 4.82 van het Bal);
- Opslag van voer in silo's (paragraaf 3.6.1 jo. paragraaf 4.84 van het Bal);
- Opslag van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin (artikel 4.858 van het Bal);
- De opslag van spuiwater (paragraaf 3.6.1 jo. paragraaf 4.82 van het Bal);
- Opslagtank voor vloeistoffen (paragraaf 3.2.8 jo. paragraaf 4.94 van het Bal).

Van belang voor deze vergunning is of de inrichting, ook voor de activiteiten die onder het Bal en/of het omgevingsplan vallen, voldoet aan de best beschikbare technieken. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

Voor zover de beoogde wijzigingen van de inrichting moeten worden gemeld, beschouwen wij de informatie uit onderhavige aanvraag tevens als de melding hiervoor in het kader van het Bal en/of het omgevingsplan.

3.4. IPPC-installatie

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

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, of;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of;

- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een inrichting met 7.068 dierplaatsen voor vleesvarkens en 922 dierplaatsen voor zeugen. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 stuks 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.

3.5. Dieraantallen en huisvestingssystemen vergund

Voor de inrichting Beemdendreef 4 is op 28 juni 2011 een omgevingsvergunning (revisievergunning) verleend. Voor de inrichting Beemdendreef 6 is op 3 november 2010 een revisievergunning verleend.

In onderstaande tabel zijn het aantal dieren, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OU_E/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) weergegeven op basis van de geldende vergunde situatie.

Tabel 1: Vigerende situatie

				Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
Stal	Dier-categorie, RAV-code	Stalsysteem	Aantal dieren	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal
1 Bd4 *	Kraamzeugen D 1.2.5	Mestgoot met mestafvoersysteem (BWL 2010.06)	80	3,2	256,0	27,9	2.232,0	160	12.800
1 Bd4	Gespeende biggen D 1.1.100	Overige huisvestingssystemen	1018	0,69	702,42	7,8	7.940,4	74	75.332
1 Bd4	Gespeende biggen D 1.1.3	Mestopvang in water met mestafvoersysteem (BWL 2006.07)	220	0,15	33,0	5,4	1.188,0	56	12.320
2 Bd4	Guste en dragende zeugen D 1.3.101	Overige huisvestingssystemen	57	4,2	239,4	18,7	1.065,9	175	9.975
2 Bd4	Opfokzeugen D 3.100	Overige huisvestingssystemen	89	3,0	267	23	2.047,0	153	13.617
2 Bd4	Dekberen D 2.100	Overige huisvestingssystemen	2	5,5	11,0	18,7	37,4	180	360

3 Bd4	Vleesvarkens D 3.100	Overige huisvestingssystem en + Drijvende ballen in de mest (29% reductie) (BWL 2010.01)	240	2,13	511,2	23	5.520,0	153	36.720
4 Bd4	Vleesvarkens D 3.100	Overige huisvestingssystem en	320	3,0	960	23	7.360,0	153	48.960
5 Bd4	Guste en dragende zeugen D 1.3.10	Rondlooptal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09)	107	2,6	278,2	18,7	2.000,9	175	18.725
6 Bd4	Volwassen paarden (3 jaar en ouder) K 1.100	Overige huisvestingssystem en	1	5,0	5,0	--	--	--	--
7 Bd4	Volwassen paarden (3 jaar en ouder) K 1.100	Overige huisvestingssystem en	2	5,0	10,0	--	--	--	--
9 Bd4	Vleesvarkens D 3.2.8	Biologisch luchtwassysteem; 70% emissiereductie (BWL 2004.01)	1.560	0,9	1404	12,7	19.812, 0	61	95.160
9 Bd4	Opfokzeugen D 3.2.8	Biologisch luchtwassysteem; 70% emissiereductie (BWL 2004.01)	312	0,9	280,8	12,7	3.962,4	61	19.032
10 Bd4	Guste en dragende zeugen D 1.3.10	Rondlooptal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09)	233	2,6	605,8	18,7	4.357,1	175	40.775
10 Bd4	Dekberen van 7 maanden en ouder D 2.100	Overige huisvestingssystem en	1	5,5	5,5	18,7	18,7	180	180

1 Bd6 **	Gespeende biggen D 1.1.12.2	Opfokhok met schuine putwand emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2, echter kleiner dan 0,10 m2 en in kleine groepen tot 30 biggen gehuisvest (BWL 2004.06)	2.048	0,21	430,08	5,4	11.059, 02	74	151.552
2 Bd6	Vleesvarkens D 3.2.7.2.1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal (BWL 2004.05)	2.184	1,5	3.276,0	17,9	39.093, 6	153	334.152
3 Bd6	Vleesvarkens D 3.2.7.2.1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal (BWL 2004.05)	1.872	1,5	2.808,0	17,9	33.508, 8	153	286.416
3 Bd6	Opfokzeugen D 3.2.7.2.1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal (BWL 2004.05)	312	1,5	468,0	17,9	5.584,8	153	47.736
4 Bd6	Kraamzeugen D 1.2.16	Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (BWL 2004.07)	132	2,9	382,8	27,9	3.682,8	160	21.120

4 Bd6	Guste en dragende zeugen D 1.3.9.2	Groepshuisvestings systeem met voerligboxen of zeugenvoerstations , zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal, roosters anders dan metalen driekant (BWL 2006.09)	124	2,5	310,0	18,7	2.318,8	175	21.700
4 Bd6	Dekberen van 7 maanden en ouder D 2.100	Overige huisvestingssystem en	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360
5 Bd6	Volwassen paarden (3 jaar en ouder K 1.100	Overige huisvestingssystem en	4	5,0	20	--	--	--	--
6 Bd6	Dekberen van 7 maanden en ouder D 2.100	Overige huisvestingssystem en	2	5,5	11	18,7	37,4	180	360
6 Bd6	Guste en dragende zeugen D 1.3.10	Rondlooptal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09)	330	2,6	858	18,7	6.171,0	175	57.750
Totaal Ammoniak					14.144,2	Totaal geur	159.035,6	Totaal fijn stof	1.305.102,0

*Bd4 betreft locatie Beemdendreef 4

**Bd6 betreft locatie Beemdendreef 6

Totaal is vergunning verleend voor het houden van:

- 6.176 vleesvarkens;
- 713 opfokzeugen;
- 3.286 gespeende biggen;
- 851 guste en dragende zeugen;
- 212 kraamzeugen;
- 7 dekberen;
- 7 volwassen paarden.

De hierbij horende ammoniakemissie bedraagt 14.144,2 kg per jaar. De geuremissie bedraagt 159.035,6 OUE/s en de fijnstofemissie bedraagt 1.305.102,0 gram per jaar.

3.6. Dieraantallen en huisvestingssystemen aangevraagd

Het aantal dieren waarvoor vergunning wordt gevraagd, de ammoniakemissie (kg NH₃ per jaar), de geuremissie (OUE/s) en de fijnstofemissie (gram PM₁₀ per jaar) is in onderstaande tabel 2 weergegeven.

Tabel 2: Aangevraagde situatie

				Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
Stal	Dier-categorie, RAV-code	Stalsysteem	Aantal dieren	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal	Emissie factor per dier	Emissie totaal
1 Bd4	Kraamzeugen D 1.2.17.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	80	1,3	104,0	15,3	1.224,0	32	2.560
1 Bd4	Gespeende biggen, D 1.1.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	476	0,1	47,6	4,3	2.046,8	15	7.140
2a Bd4	Kraamzeugen D 1.2.17.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	64	1,3	83,2	15,3	979,2	32	2.048

2a Bd4	Gespeende biggen D 1.1.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	381	0,1	38,1	4,3	1.638,3	15	5.715
2b Bd4	Kraamzeugen D 1.2.17.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	64	1,3	83,2	15,3	979,2	32	2.048
2b Bd4	Gespeende biggen D 1.1.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	381	0,1	38,1	4,3	1.638,3	15	5.715
3 Bd4	Opfokzeugen D 3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	320	0,45	144,0	12,7	4.064,0	31	9.920
4	Vleesvarkens	Gecombineerd luchtwassysteem	240	0,45	108,0	12,7	3.048,0	31	7.440

Bd4	D 3.2.15.4	85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)							
5 Bd4	Guste en dragende zeugen D 1.3.10	Rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09)	233	2,6	605,8	18,7	4.357,1	175	40.775
5 Bd4	Dekberen van 7 maanden en ouder D 2.100	Overige huisvestingssystem en	1	5,5	5,5	18,7	18,7	180	180
6 Bd4	Guste en dragende zeugen D 1.3.10	Rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Bwl 2010.09)	107	2,6	278,2	18,7	2.000,9	175	18.725
7 Bd4	Dekberen van 7 maanden en ouder D 2.100	Overige huisvestingssystem en	2	5,5	11,0	18,7	37,4	180	360
7 Bd4	Guste en dragende zeugen D 1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	22	0,63	13,86	10,3	226,6	35	770
7 Bd4	Guste en dragende zeugen D 1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn	22	0,63	13,86	10,3	226,6	35	770

		en biologische wasser (BWL 2007.02)							
8 Bd4	Vleesvarkens D 3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	936	0,45	421,2	12,7	11.887, 2	31	29.016
8 Bd4	Vleesvarkens D 3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	936	0,45	421,2	12,7	11.887, 2	31	29.016
10 Bd4	Volwassen paarden (3 jaar en ouder) K 1.100	Overige huisvestingssystem en	2	5,0	10,0	--	--	--	--
1 Bd6	Gespeende biggen D 1.1.12.2	Opfokhok met schuine putwand emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2, echter kleiner dan 0,10 m2 en in kleine groepen tot 30 biggen gehuisvest (BWL 2004.06) + Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80%	2.560	0,0315	80,64	3,0	7.680,0	15,0	38.400

		fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)							
2 Bd6	Vleesvarkens D 3.2.7.2.1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal (BWL 2004.05) + Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	2.520	0,225	567,0	9,8	24.696, 0	31	78.120
3 Bd6	Vleesvarkens D 3.2.7.2.1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal (BWL 2004.05) + Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn	2.436	0,225	548,1	9,8	23.872, 8	31	75.516

		en biologische wasser (BWL 2007.02)							
3 Bd6	Opfokzeugen D 3.2.7.2.1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal (BWL 2004.05) + Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	312	0,225	70,2	9,8	3.057,6	31	9.6720
5 Bd6	Volwassen paarden (3 jaar en ouder) K 1.100	Overige huisvestingssysteem en	4	5,0	20,0	--	--	--	--
6 Bd6	Dekberen van 7 maanden en ouder D 2.100	Overige huisvestingssysteem en	2	5,5	11,0	18,7	37,4	180	360
6 Bd6	Guste en dragende zeugen D 1.3.10	Rondlooptal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09)	330	2,6	858	18,7	6171	175	57.750
			Totaal ammoniak		4.581,7 6	Totaal geur	111.774 ,3	Totaal fijn stof	422.016 ,0

Totaal wordt vergunning gevraagd voor het houden van:

- 7.068 vleesvarkens;
- 3.798 gespeende biggen;
- 714 guste en dragende zeugen;
- 208 kraamzeugen;
- 632 opfokzeugen;
- 5 dekberen;
- 6 volwassen paarden.

De hierbij horende ammoniakemissie bedraagt 4.581,76 kg/jr. De geuremissie bedraagt 111.774,3 OU_E/s en de fijnstofemissie bedraagt 422.016 gram/jr.

Verschil vergunde en aangevraagde situatie

Als gevolg van de aangevraagde situatie vindt ten opzichte van de vergunde situatie een toename plaats van 892 vleesvarkens en 512 gespeende biggen.

Als gevolg van de aangevraagde situatie vindt ten opzichte van de vergunde situatie een afname plaats van 81 opfokzeugen, 137 guste en dragende zeugen, 4 kraamzeugen, 2 dekberen en 1 paard.

Als gevolg van de aangevraagde situatie neemt ten opzichte van de vergunde situatie de ammoniakemissie uit de inrichting af met 9.562,4 kg ammoniak per jaar. De geuremissie neemt af met 47.261,1 OU_E/s en de fijnstofemissie neemt af met 883.086,0 gram per jaar.

3.7. Toepassing (huisvestings)systemen

In de stallen worden (huisvestings-)systemen toegepast waarbij is verwezen naar een systeemnummer. De uitvoering en werking van deze (huisvestings-)systemen in de stallen moet overeenkomen met de beschrijving van dat huisvestingssysteem. Dit is opgenomen in artikel 4.817 van het Bal en artikel 4.5 van de Omgevingsregeling.

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

Doordat artikel 4.817 van het Bal en artikel 4.5 van de Omgevingsregeling een rechtstreekse werking hebben, zijn voor dit onderdeel geen voorschriften in de vergunning opgenomen.

3.8. Best beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu, moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de 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.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van BBT rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (RIE). Het vijfde lid verwijst naar BBT-conclusies, vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de RIE. Het zevende lid verwijst naar de BBT-referentiedocumenten (BREF's: Best available techniques Reference documents). Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen staan (hoofdstuk Best available techniques (BAT)), geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie, dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

3.9. BBT-documenten

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT. 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 de herziene BREF's.

Wij hebben rekening gehouden met de volgende BBT-conclusies:

Categorie in bijlage 1 RIE	Belangrijkste BBT-conclusies	Ook van belang zijnde BBT-conclusies / BREF's
6.6 Intensieve pluimvee- of varkenshouderij: - met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee; - met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg), of; - met meer dan 750 plaatsen voor zeugen.	BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht aangewezen informatiedocumenten over BBT:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), maart 2012;
- Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij, juni 2007;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016.

Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn. Een verdere beschouwing van de BBT is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

3.10. BBT-conclusies

BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij

De BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij, zoals op 21 februari 2017 gepubliceerd door de Europese Commissie, bevatten de volgende aspecten:

Milieubeheerssystemen

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

onder meer water- en energieverbruik, hoeveelheid veevoer en de hoeveelheid afval en meststoffen worden bijgehouden.

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

Goede bedrijfspraktijken

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

Efficiënt gebruik van water, productie afvalwater, emissies via afvalwater

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

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

Efficiënt gebruik van energie, energiebesparing

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten zoals 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. Door het volgen van het gemeentelijk geluidbeleid/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'.

Huisvestingssystemen dieren

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

In onderhavige aanvraag worden bij de diverse diercategorieën emissiearme huisvestingssystemen toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje BBT dierenverblijven voor ammoniak, blijkt dat de toegepaste emissiearme huisvestingssystemen voldoen aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting).

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). Door in alle varkensstallen emissiearme systemen toe te passen, wordt aan deze BBT voldaan.

Geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring

Met betrekking tot geur is het BBT om bij een overbelaste situatie of bij een historie van klachten op geurgevoelige objecten een geurbeheersplan te maken, uit te voeren en te evalueren. Uit de geurberekeningen blijkt dat in de beoogde situatie sprake is van een overbelaste situatie.

Aan de bijbehorende monitoring wordt voldaan door het toepassen van een geurberekening met V-stacks vergunning met gebruikmaking van de emissiefactoren van de Rgv. De beoordeling van de geurbelasting is hierna uitgewerkt in het hoofdstuk 'Geurhinder uit dierenverblijven'.

Een geurbeheersplan dient zowel bij bestaande als nieuwe situaties te worden opgesteld. Dit plan bestaat uit een protocol (of checklist) waarin duidelijk wordt gemaakt hoe wordt omgegaan met geurklachten. Dit protocol bevat acties waarmee de veehouder adequaat kan reageren op geconstateerde geurhinder. Het gaat dan om een uitwerking op de ten minste de volgende onderdelen:

- De manier van registreren;

- Het controleren van de werking van aangebrachte geurreducerende maatregelen en indien nodig actie nemen;
- Het contact opnemen met de omgeving;
- Het tijdelijk staken van bepaalde activiteiten bij warm en windstil weer;
- Het evalueren van recente veranderingen in het management, zoals voer en reiniging en indien nodig aanpassen;
- Het nemen van geurreducerende maatregelen.

Aan deze vergunning hebben wij voorschriften verbonden voor het opstellen, toepassen, evalueren en herzien van de in het protocol beschreven maatregelen en acties.

Geuremissie

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast. Door het toepassen van emissiearme systemen (o.a. gecombineerde luchtwassystemen) wordt aan deze BBT voldaan.

Ammoniakemissie

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting. Door het toepassen van emissiearm huisvestingssysteem in de 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 lucht, 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 moeten worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Bal en/of deze vergunning.

Het mestbe-/verwerken is geen verplichting vanuit de BBT-conclusies, maar wanneer deze op bedrijfsniveau worden toegepast, kunnen hieraan eisen worden gesteld. Bij onderhavige inrichting vindt geen mestverwerking plaats.

Het uitrijden van mest

De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in het Bal. Dit heeft in de omgevingsvergunning geen verdere toets.

Gehele productieproces, berekenen ammoniakemissie

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

Monitoring

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 fijnstoflijst 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 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 milieubeheersysteem (zie hiervoor).

3.10.1. *BREF Energie-efficiëntie*

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

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

Processpecifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Het aspect energie is in deze vergunning beoordeeld. Daarnaast zijn hierop artikelen van het Bal van toepassing. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in het Bal opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

3.11. **Ammoniakemissie dierenverblijven**

Als gevolg van de gevraagde veranderingen in deze aanvraag neemt de ammoniakemissie van de veehouderij ten opzichte van de vergunde situatie af met 9.562,4 kg per jaar.

3.11.1. *Toetsingskader BBT dierverblijven ammoniak*

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

3.11.2. *Toetsing Wet ammoniak en veehouderij*

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).

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.

3.11.3. *BBT dierenverblijven ammoniak*

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen, zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Beh. 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 Beh gestelde eisen, kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingsstelsel een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is, moet elk huisvestingsstelsel worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

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 Beh (= het niveau van BBT-technieken) op te nemen in de omgevingsvergunning.

3.11.4. *Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting*

In het Beh zijn de maximale emissiewaarden voor dierenverblijven beschreven om te kunnen voldoen aan BBT.

De bestaande dierenverblijven zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015. Deze dierenverblijven moeten voldoen aan de maximale emissiewaarde volgens kolom A. Hieraan wordt voldaan.

De nieuwe stallen 2a, 2b en 7 moeten voldoen aan de maximale emissiewaarde volgens kolom C. Hieraan wordt voldaan.

Voor de diercategorieën volwassen paarden (3 jaar en ouder) en dekberen 7 maanden en ouder zijn geen maximale emissiewaarden vastgesteld.

De uitvoering van alle stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

3.11.5. *Aanvullende toetsing ammoniak bij IPPC-installatie*

De Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij d.d. 25 juni 2007 (Beleidslijn) kan als handleiding dienen voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-richtlijn ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. De Beleidslijn komt voor op de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten en vormt hiermee een wettelijk toetsingskader. De Beleidslijn is alleen van toepassing indien het aantal te houden dieren van een diercategorie toeneemt en de totale hoeveelheid ammoniak meer dan 5.000 kg bedraagt.

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren, echter de hoeveelheid ammoniak in de aangevraagde situatie bedraagt minder dan 5.000 kg. Hierdoor is de Beleidslijn niet van toepassing op de aanvraag.

3.11.6. *Directe ammoniakschade*

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 Plantenziektenkundig 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 bevinden zich geen tuinbouwkassen of velden met gewassen en/of planten die ammoniakgevoelig zijn. Bovendien neemt de ammoniakemissie flink af ten opzichte van de vergunde situatie. Onderhavige aanvraag draagt niet bij aan mogelijk (grotere) directe ammoniakschade.

3.11.7. *Conclusie ammoniakemissie dierenverblijven*

De dierenverblijven voldoen voor het onderdeel ammoniak aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting. De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden om de gevraagde vergunning te weigeren.

3.12. Geurhinder uit dierenverblijven

Als gevolg van de gevraagde veranderingen in deze aanvraag neemt de geuremissie, ten opzichte van de vergunde situatie, af met 47.261,1 OU_E/s.

3.12.1. Toetsingskader geurhinder

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) vormen het toetsingskader voor de omgevingsvergunning milieu als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De Wgv geeft normen en afstandseisen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. De inrichting is gelegen in een concentratiegebied.

De gemeente Baarle-Nassau heeft een geurverordening vastgesteld waaraan getoetst is. In onderstaande tabel staan de normen voor de geurbelasting en afstandseisen die van toepassing zijn.

Tabel 3: Geurnormen en afstandseisen

Ligging en aard geurgevoelig object	Afstandseis / norm	Waarde
<i>Geen onderdeel veehouderij</i>		
Deelgebied A, bebouwde kom conform de Wgv c.q de bebouwingscontour conform de Omgevingswet	Norm	3,0 OU _E /m ³
Deelgebied B, Zone beperkingen veehouderij rond kernen	Norm	5,0 OU _E /m ³
Deelgebied C, zone beperkingen veehouderij rond natuur	Norm	8,0 OU _E /m ³
Deelgebied D, agrarisch kerngebied en overig buitengebied	Norm	10,0 OU _E /m ³
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter
<i>Onderdeel veehouderij</i>		
In de bebouwde kom	afstand emissiepunt	100 meter
In het buitengebied	afstand emissiepunt	50 meter
In de bebouwde kom	afstand gevel	50 meter
In het buitengebied	afstand gevel	25 meter

3.12.2. Toetsing geurhinder

De geurhinder die afkomstig is van de inrichting, is getoetst aan de normen voor de geurbelasting en aan de afstandseisen uit de Wgv en de geurverordening. Wanneer in de gevraagde situatie aan de normen voor de geurbelasting en/of afstandseisen wordt voldaan, vormt geurhinder uit dierenverblijven geen weigeringsgrond voor de aanvraag. Wanneer niet aan de normen en/of afstandseisen wordt voldaan, dan mag in bepaalde gevallen de gevraagde vergunning niet worden geweigerd op grond van geurhinder uit dierenverblijven.

3.12.3. *Beoordeling geurhinder van diercategorieën met een geuremissiefactor*

Binnen de inrichting worden dieren van diercategorieën gehouden waarvoor geuremissiefactoren gelden (varkens).

Bij diercategorieën waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld in de Rgv (varkens), moet met behulp van het verspreidingsmodel 'V-Stacks vergunning' de geurbelasting op het geurgevoelige object worden bepaald. De maximale geurbelasting (norm) op een geurgevoelig object is vastgelegd in artikel 3, eerste lid, van de Wgv.

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 bedraagt 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. In de aangevraagde situatie wordt bij alle geurgevoelige objecten, met toepassing van artikel 3, vierde lid (50% geurregeling), voldaan aan de Wgv.

3.12.4. *Afstand tot (voormalige) veehouderijwoning*

De afstand tussen de veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij of dat na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, dient tenminste 100 meter te bedragen, indien het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen en tenminste 50 meter indien het geurgevoelig object buiten de bebouwde kom is gelegen.

De dichtstbij gelegen veehouderijwoning ligt buiten de bebouwde kom aan de Beemdendreef 3 en is gelegen op een afstand van 52,7 meter tot aan het dichtstbij gelegen emissiepunt (ventilatiegordijn stal 5 van Beemdendreef 4). Aan de afstandseis wordt voldaan.

3.12.5. *Beoordeling geurhinder van diercategorieën zonder een geuremissiefactor*

Binnen de inrichting worden tevens dieren gehouden van een diercategorie waarvoor geen geuremissiefactor geldt. Dit betreft de diercategorie 'volwassen paarden 3 jaar en ouder'.

Voor de dieren zonder geuremissiefactor dient te worden getoetst aan de vaste afstanden conform artikel 4 van de Wgv. Hierin is vastgesteld dat de afstand minimaal 100 meter tot objecten binnen de bebouwde kom en 50 meter tot objecten buiten de bebouwde kom dient te bedragen.

Het dichtstbijzijnde geurgevoelig object (woning Beemdendreef 3) is gelegen buiten de bebouwde kom op een afstand van 45 meter tot aan het emissiepunt. Het emissiepunt betreft de deuropening

van paardenstal 10 van Beemdendreef 4. Doordat het aantal paarden niet toeneemt en de afstand tot het emissiepunt niet afneemt, is er op grond van artikel 4, lid 3 van de Wgv geen weigeringsgrond.

De bebouwde kom is gelegen op meer dan 100 meter. Aan de afstandseisen wordt voldaan.

3.12.6. Gevel-gevelafstand

De afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot aan de buitenzijde van een geurgevoelig object dient tenminste 50 meter te bedragen binnen de bebouwde kom en 25 meter buiten de bebouwde kom.

De afstand vanaf de gevel van stal 6 (Beemdendreef 4) tot de gevel van de dichtstbijgelegen woning van derden (Beemdendreef 3) buiten de bebouwde kom bedraagt 43 meter. Aan de afstandseis wordt voldaan.

Conclusie geurhinder dierenverblijven

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

3.12.7 Geurhinder opslag en verwerking bijproducten

In de inrichting worden silo's met natte bijproducten aangevraagd. 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 jurisprudentie omtrent dit punt, niet verdisconteerd in de geuremissie uit de dierenverblijven.

Onderhavige wijziging is, mede gelet op de afstand tot de omliggende woningen, van een zodanige omvang dat niet onderzocht hoeft te worden of er, door de aangevraagde verandering van het aantal te houden dieren, sprake is van een uitbreiding van de geuremissie als gevolg van het gebruik van de brijvoerinstallatie.

Binnen de inrichting worden alleen gangbare bijproducten opgeslagen, waarbij sprake is van opslag in gesloten silo's en in inpandige bunkers. Voor de opslag van brijvoer en bijproducten en de brijvoerinstallatie zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen. Tevens zijn er voor de opslag van vaste bijvoedermiddelen voorschriften opgenomen in paragraaf 4.84 van het Bal en in het omgevingsplan en dus rechtstreeks werkend.

3.13. Luchtkwaliteit

Als gevolg van de gevraagde veranderingen in deze aanvraag neemt de emissie van fijnstof, ten opzichte van de vergunde situatie, af met 883.086 gram per jaar.

3.13.1. Toetsingskader luchtkwaliteit

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 PM₁₀), lood, koolmonoxide en benzeen. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM₁₀ 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.

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. Gezien de activiteiten van de inrichting kan worden gesteld dat geen of nauwelijks stikstofdioxide wordt uitgestoten. 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 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 $PM_{2,5}$.

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 $PM_{2,5}$. Daarbij ligt de achtergrondconcentratie voor $PM_{2,5}$ in Nederland ruimschoots onder de grenswaarde.

3.13.2. *Toetsing luchtkwaliteit*

Bij de aanvraag zijn de resultaten gevoegd van verspreidingsberekeningen conform het Nieuw Nationaal Model voor zwevende deeltjes. Deze berekeningen zijn gemaakt met het rekenmodel ISL3a, versie 2024.1.

Met het toepassen van luchtwassers op bijna alle stallen worden maatregelen getroffen om de emissie van fijn stof (PM_{10}) uit dierenverblijven te reduceren. Uit toetsing van onderhavige aanvraag blijkt dat de fijnstofemissie niet toeneemt ten opzichte van de geldende vergunning.

De emissie van fijn stof (PM_{10}) van de veehouderij bedraagt niet meer dan 500 kg per jaar. Het is niet nodig om de immissieconcentratie van deze veehouderij samen met andere veehouderijen te berekenen.

Uit de ISL3a-berekening blijkt dat de maximale concentratie $16,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt op de zwaarst belaste woning (Beemdendreef 3).

Het aantal overschrijdingsdagen bedraagt maximaal 6,0. Hiermee wordt voldaan aan zowel het jaargemiddelde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ als het 24-uursgemiddelde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

3.13.3. *Conclusie luchtkwaliteit*

Op basis van de verspreidingsberekening concluderen wij dat wordt voldaan aan de grenswaarden van bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor zwevende deeltjes. Luchtkwaliteit vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

3.14. Geluid

3.14.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten Van Dun Varkens B.V. hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. De veroorzaakte geluidniveaus in de omgeving en de perioden waarin deze optreden, zijn in kaart gebracht in de volgende rapportage:

- Akoestisch onderzoek industrielawaai Beemdendreef 4 en 6 Ulicoten, opgesteld door Aelmans Ruimte, Omgeving & Milieu, rapportnummer ROM250093.002/JME, datum 8 april 2025.

Het door de inrichting veroorzaakte industrielawaai wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidniveaus, te weten het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, de maximale geluidniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

3.14.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Het toetsingskader voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van een bedrijf dat niet op een gezonde industrieterrein is gelegen, is de *Handreiking industrielawaai en vergunningverlening* van oktober 1998 (hierna Handreiking genoemd). Bij deze toetsing wordt de systematiek van richtwaarden en referentieniveaus gevolgd.

In eerste instantie dienen de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus te worden getoetst aan de aan gebiedstypering verbonden richtwaarden. Onderstaande tabel 4 geeft de gebiedstyperingen met hun richtwaarden weer.

Tabel 4 Gebiedstypering en richtwaarden

Gebiedstypering	Richtwaarde [dB(A)]		
	Dag	Avond	Nacht
Landelijk gebied	40	35	30
Rustige woonwijk, weinig verkeer	45	40	35
Woonwijk in de stad	50	45	40

Overschrijdingen van de richtwaarden zijn zonder meer toelaatbaar tot aan het referentieniveau van het omgevingsgeluid, voor zover dit niveau hoger ligt dan de richtwaarden. Een overschrijding van het referentieniveau tot een maximale etmaalwaarde van 55 dB(A) kan in bepaalde gevallen aanvaardbaar worden geacht, mits gemotiveerd in een bestuurlijke afweging waarbij de kosten van geluidreducerende maatregelen een belangrijke rol spelen. Indien het bestaande (vergunde) niveau hoger is dan 55 dB(A), dient bij het vaststellen van vergunningvoorschriften als maximum óf deze waarde van 55 dB(A) óf het referentieniveau van het omgevingsgeluid te worden gehanteerd. Uit jurisprudentie blijkt dat overschrijdingen van het referentieniveau die het gevolg zijn van nieuwe, nog niet vergunde activiteiten, niet vergunbaar zijn.

Gelet op het karakter van de omgeving zou in eerste instantie aangesloten kunnen worden bij de richtwaarde voor woningen gelegen in een landelijk gebied met een richtwaarde van 40 dB(A)-etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Echter zijn in het verleden voor de bedrijven aan de Beemdendreef 4 en 6 reeds activiteiten vergund die voor een bepaalde geluidsemissie naar de omgeving toe zorgen. De akoestisch relevante geluidbronnen zijn destijds opgenomen in overzichtstabellen ten behoeve van een aanvraag voor een milieuvergunning in de zin van de Wet milieubeheer. Bij een nadere berekening op basis van deze vergunde geluidproducerende activiteiten, blijkt dat deze resulteren in hogere geluidbelastingen op de gevels van nabijgelegen woningen dan de richtwaarde van 40 dB(A)-etmaalwaarde.

Uit het bij de aanvraag ingediende rapportage van het akoestisch onderzoek blijkt dat de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus bij de omliggende woningen van derden onder de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde blijven, maar veelal de richtwaarde van 40 dB(A) etmaalwaarde overschrijden. De aangevraagde activiteiten zijn akoestisch vergelijkbaar met de activiteiten zoals vergund in de vigerende vergunningen.

De voornaamste geluidbronnen die bijdragen aan de optredende geluidniveaus in de dagperiode zijn laad- en losactiviteiten (laden van drijfmest, vullen van silo's). In de avond- en nachtperiode zijn de voornaamste geluidbronnen de ventilatoren van de luchtwassers. In de rapportage van het akoestisch onderzoek is aangegeven dat het bedrijf voldoet aan de eisen van Best Beschikbare Technieken (BBT) op het gebied van geluid:

- De geluidemissie van de inrichting is gebaseerd op de huidige stand der techniek;
- Verdere reductie van de geluiduitstraling is met redelijke investering niet haalbaar;
- Logistieke aanpassingen binnen het terrein bieden geen mogelijkheden tot geluidsreductie (zoals andere rijroutes of geluidafscherming);
- De ventilatoren van de luchtwassers worden in de nachtperiode teruggetoerd.

Volledige naleving van de richtwaarde van 40 dB(A) zou slechts kunnen worden gerealiseerd door een aanzienlijk deel van de bedrijfsactiviteiten te beëindigen of fors in duur te beperken. Aangezien het gaat om bestaande, reeds vergunde activiteiten, wordt een dergelijke ingreep als niet realistisch en economisch niet verantwoord beschouwd.

Bij de woning Beemdendreef 3 is sprake van de hoogste geluidbelasting die 45 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Uitgaande van een geluidwering van de gevel van de woning van 20 dB (minimale eis Bbl en de waarde die verwacht mag worden bij een goed onderhouden woning) bedraagt het binnenniveau (45-20=) 25 dB(A). Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan het binnenniveau van 35 dB(A) etmaalwaarde als nader toetscriterium. Daarnaast beschikt de woning over geluidluwe buitenruimten. Op basis hiervan wordt geconcludeerd dat de berekende geluidniveaus als toelaatbaar moeten worden beschouwd.

3.14.3. *Maximaal geluidniveau*

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening dient te worden gestreefd naar het voorkomen van maximale geluidniveaus die meer dan 10 dB boven het door de inrichting veroorzaakte equivalente niveau liggen. De grenswaarden voor maximale geluidniveaus bedragen 70 dB(A) overdag, 65 dB(A) in de avond en 60 dB(A) in de nacht. Binnen deze waarden wordt in de regel geen hinder verwacht, hetgeen wordt bevestigd in meerdere jurisprudentie.

De Handreiking biedt de mogelijkheid om – op basis van een bestuurlijke afweging – in de dag- en nachtperiode maximaal 5 dB(A) hogere waarden toe te staan, indien organisatorische en technische maatregelen geen verdere reductie mogelijk maken.

De maximale geluidsniveaus blijven onder de grenswaarden, met de hoogste waarde van 61 dB(A) in de dagperiode en 59 dB(A) in de avond- en nachtperiode, allen bij de woning aan de Beemdenweg 3.

Dit geluid wordt veroorzaakt door het piekgeluid van personenwagens (dichtslaan van autoportieren). Dit blijft onder de grenswaarden van 70/65/60 dB(A).

3.14.4. *Indirecte hinder*

Het toetsingskader voor de geluidmissie van wegverkeer van en naar de inrichting is de *Circulaire geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting* van 29 februari 1996. Deze stelt voor het equivalente geluidniveau ter plaatse van woningen van derden een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde en een maximale grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde.

Ten aanzien van indirecte hinder is aangegeven dat het verkeer van en naar de inrichting gebruik maakt van de Beemdendreef en dat Beemdendreef 3 de maatgevende woning is. De geluidbelasting bedraagt hier maximaal 48 dB(A) etmaalwaarde, waarmee voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde.

3.14.5. *Conclusie geluidhinder*

Ten aanzien van de geluidbelasting voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidniveaus en indirecte hinder, is de aangevraagde situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. Ten behoeve van de handhaafbaarheid zijn in de voorschriften voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en maximale geluidniveaus grenswaarden gesteld bij woningen van derden.

3.15. **Bodem**

3.15.1. *Besluit activiteiten leefomgeving*

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

3.15.2. *De bodembedreigende activiteiten*

- Opslaan van diesel in bovengrondse tanks, (paragraaf 4.94 van het Bal).

De onderstaande bedrijfstakoverstijgende activiteiten met gevolgen voor de bodem worden verricht. Ook deze zijn geregeld in het Bal, zodat ze in het kader van de vergunning niet hoeven te worden beoordeeld:

- Opslaan van gevaarlijke stoffen in verpakking (paragraaf 3.2.9).

3.15.3. *Opslag vaste mest en opslag drijfmest in een mestbassin*

In de inrichting wordt maximaal 3.000 m³ vaste mest in stal 5 (Beemdendreef 6) en in stal 6 (Beemdendreef 4) mest opgeslagen. Deze opslag valt niet onder de algemene regels, hiervoor zijn voorschriften in deze vergunning opgenomen.

Tevens wordt drijfmest opgeslagen in drie mestbassins met een inhoud van 3.000 m³, 1750 m³ en 2.500 m³. Voor deze opslagen zijn de voorschriften uit van artikel 4.858 van het Bal van toepassing.

3.15.4. *Beoordeling en conclusie*

De aangevraagde activiteiten moeten voldoen aan de rechtstreeks werkende voorschriften van paragraaf 5.4.2, bodembeschermende voorzieningen, uit het Bal. Uit de aanvraag blijkt dat met betrekking tot deze bodembedreigende activiteiten de beschreven combinatie van voorzieningen en

maatregelen tot een verwaarloosbaar bodemrisico zal leiden. De aangevraagde activiteiten kunnen als regulier voor de agrarische bedrijfstak worden aangemerkt. De te treffen voorzieningen om tot een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging te komen zijn standaard.

3.16. Afvalwater

3.16.1. Het toetsingskader

De uitgangspunten voor de bescherming van het milieu tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater zijn vastgelegd in de Omgevingswet, de Wet milieubeheer, het Bal, het omgevingsplan van de gemeente Baarle-Nassau en de waterschapsverordening.

De drie belangen die deze uitgangspunten voorstaan zijn:

- De doelmatige werking van het rioolstelsel en de verwerking van het slib uit dit riool;
- De doelmatige werking van de (externe) afvalwaterzuiveringsinstallatie;
- De bescherming van de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam.

Voor het aspect afvalwater waren algemene regels opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Zoals eerder overwogen, is het Activiteitenbesluit met het in werking treden van de Omgevingswet komen te vervallen. Het Activiteitenbesluit regelde niet voor alle activiteiten binnen de inrichting het aspect afvalwater. Voor een deel van de afvalwaterstromen zou dit aspect in deze vergunning geregeld worden.

Nu zijn algemene regels opgenomen in het Bal en in het omgevingsplan van de gemeente Baarle-Nassau. Deze algemene regels zijn rechtstreeks geldend en daarom niet in deze vergunning opgenomen. Hierna wordt beoordeeld of alle afvalwaterstromen binnen de inrichting worden geregeld door de algemene regels en of er, in het kader van de voorkeursvolgorde voor afvalwater (artikel 10.29a van de Wm) en/of de verplichting dat de BBT aanwezig moeten zijn, aanleiding is om aanvullende voorwaarden te stellen. Indien aanvullende voorwaarden noodzakelijk zijn, zullen wij op grond van artikel 2.22 van de Wabo voorschriften opnemen in deze vergunning.

Daarnaast wijzen wij erop dat sommige bepalingen uit het Activiteitenbesluit alleen van toepassing waren onder bepaalde voorwaarden of niet golden in bepaalde uitzonderingssituaties. Indien die bepalingen zonder de uitzonderingen of voorwaarden terugkomen in het Bal, dan hoeft degene die de activiteit verricht tot 1 januari 2026 (2 jaar na de inwerkingtreding van de Omgevingswet) niet aan de nieuwe bepaling te voldoen (artikel 8.1.6 van het Invoeringsbesluit Omgevingswet). Die tijd kan gebruikt worden om alsnog te voldoen dan wel een maatwerkvoorschrift aan te vragen.

3.16.2. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- Reinigingswater bij het reinigen van de stallen;
- Spuiwater bij het wassen van de ventilatielucht in de gecombineerde luchtwassers;
- Overig afvalwater van huishoudelijke aard afkomstig uit hygiënisluis, toilet en douches.

3.16.3. Maatregelen en voorzieningen

De maatregelen en voorzieningen voor de volgende lozingen zijn niet beoordeeld, omdat hiervoor in het Bal in de aangegeven artikelen eisen zijn gesteld:

- Het lozen van spuiwater uit een luchtwassysteem;
- Het lozen van afvalwater dat vrijkomt bij het reinigen van dierenverblijven, artikel 4.813.

Het afvalwater afkomstig van de stallen wordt geloosd in de kelders onder de stallen. Het huishoudelijk afvalwater afkomstig van de hygiënisluis, toilet en douches wordt geloosd op de drijfmestkelder. Het spuiwater van de gecombineerde luchtwassers wordt afgevoerd naar de spuiwatertanks. Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op de nabij gelegen sloot.

3.16.4. Beoordeling en conclusie

Voor een aantal specifieke afvalwaterstromen gelden de eisen van het Bal en/of het omgevingsplan. Doordat de aangegeven artikelen een rechtstreekse werking hebben, worden geen voorschriften in de vergunning opgenomen. Met betrekking tot de andere afvalwaterstromen blijkt uit de beoordeling van de aanvraag dat door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

3.17. Afvalpreventie

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.

Bij het houden van dieren treedt uitval op in de vorm van sterfte. De dode dieren worden als kadavers opgehaald door het destructiebedrijf en vervolgens op milieuverantwoorde wijze verwerkt. Enige mate van uitval komt altijd voor, de hoogte is onder andere afhankelijk van het optreden van gezondheidsproblemen. Het voorschrijven van besparingsmaatregelen gericht op het voorkomen van kadavers is niet nodig. De hoeveelheid kadavers is inherent aan de bedrijfsvoering en het optreden van gezondheidsproblemen.

Gezien de in de aanvraag opgenomen afvalstromen en hoeveelheden die binnen de inrichting ontstaan, concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Het in de vergunning voorschrijven van een afvalpreventieonderzoek is daarom niet noodzakelijk. Er worden wel voorschriften opgenomen ten aanzien van het scheiden en opslaan van afvalstoffen.

3.18. Energie

Inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten en/of een jaarlijks verbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld.

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Volgens de aanvraag bedraagt het elektriciteitsverbruik na realisatie ca. 460.325 kWh/jaar en het aardgasverbruik bedraagt ca. 113.943 m³ per jaar.

3.18.1. Energiebesparing

Bedrijven moeten voldoen aan een (geactualiseerde) energiebesparings- en informatieplicht. Bij inwerkingtreding van de Omgevingswet is een en ander geregeld in het Bal (milieubelastende activiteiten) en Besluit bouwwerken leefomgeving (gebouwen). Hierbij moeten bedrijven alle maatregelen met een terugverdientijd van minder dan vijf jaar uitvoeren.

3.18.2. *Conclusie*

De inrichting betreft een energierelevante onderneming. Vanuit de algemene rijksregels moet voldaan gaan worden aan de energiebesparingsplicht en de informatieplicht. Om het energieverbruik te kunnen monitoren, is een voorschrift opgenomen dat het energieverbruik moet worden geregistreerd. In de vergunning zijn verder geen aanvullende voorschriften ter bevordering van het zuinig gebruik van energie opgenomen.

3.19. **Waterbesparing**

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is.

3.19.1. *Drinkwater*

Binnen de inrichting zijn de besparingsmogelijkheden om het verbruik van drinkwater terug te dringen onderzocht. In de aanvraag is aangegeven welke waterbesparende maatregelen getroffen zijn of zullen worden getroffen. Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat de binnen de branche gebruikelijke water besparende maatregelen reeds zijn, dan wel worden getroffen.

Wij zijn daarom van mening dat het in deze situatie niet nodig is om voorschriften met betrekking tot beperking van het drinkwaterverbruik in de vergunning op te nemen. Om het waterverbruik te kunnen monitoren, is in de vergunning een voorschrift opgenomen dat het waterverbruik moet worden geregistreerd.

3.20. **Externe veiligheid**

3.20.1. *Algemeen*

In de inrichting zijn geen grote hoeveelheden gevaarlijke stoffen of brandbare stoffen met hoge vuurbelasting en/of toxische verbrandingsproducten aanwezig. Daarom is bij deze inrichting niet te verwachten dat gevaarlijke stoffen vrijkomen.

3.20.2. *Voorkomen stofexplosies*

Voer wordt in silo's geblazen. De silo's zijn voorzien van filters ter voorkoming van rondzwevende stofdeeltjes. Er bevinden zich geen motoren of ontstekingsbronnen in de nabijheid. Stofexplosies worden daarmee voorkomen.

3.20.3. *Opslag van dieselolie in een bovengrondse tanks*

Binnen de inrichting zijn twee dieselolietanks met een inhoud van 1.200 en 1.100 liter aanwezig. De dieseltanks dienen te voldoen aan de eisen die gesteld zijn in het Bal.

3.20.4. *Brandveilig gebruik bouwwerken*

Het Besluit bouwwerken leefomgeving regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig

opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

3.20.5. *Conclusie*

In voorgaande paragrafen is ingegaan op de gevaarlijke stoffen die binnen de inrichting aanwezig zijn. De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen.

3.21. **(Volks)gezondheid en veehouderij**

3.21.1. *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.

3.21.2. *Het toetsingskader*

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

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende 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 bio-aerosolen, 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.

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijn stof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

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

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

Een toetsingskader naar aanleiding van de gepresenteerde onderzoeken is in ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar.

3.21.3. De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

De inrichting wordt uitgebreid met een nieuwe stal voor het houden van varkens. Alle bestaande (behoudens de rondloopstallen) en de nieuwe stal worden aangesloten op een gecombineerd luchtwassysteem. Het totaal aantal dieren breidt uit. Ten gevolge van de toename van het aantal dieren en de omvang van de activiteiten in de inrichting, kunnen mogelijk gevolgen voor de volksgezondheid optreden.

3.21.4. Maatregelen en voorzieningen

Ter voorkoming van insleep van besmettelijke dierziekten wordt binnen de inrichting een hoge gezondheidsstatus nagestreefd. Door het brede scala aan protocollen en strenge hygiëne-eisen binnen het bedrijf, worden de risico's voor de volksgezondheid tot een minimum beperkt.

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van

bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

Bij de aanvraag is in de rapportage gezondheid d.d. 21 maart 2025 aangegeven welke maatregelen door het bedrijf worden getroffen om de risico's voor de volksgezondheid te voorkomen of zo veel mogelijk te beperken. Het betreft verschillende maatregelen die betrekking hebben op de insleep van besmettelijke dierziekten, bedrijfshygiëne, deelname aan IKB, ongediertebestrijding, Regeling identificatie en registratie en het nastreven van een hoge gezondheidsstatus en hierdoor een laag antibioticaverbruik.

In de stallen worden emissiearme huisvestingsystemen en emissiereducerende technieken (luchtwassers) toegepast. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit deze stallen voorkomen of zeer sterk beperkt.

Als gevolg van de genomen maatregelen en voorzieningen neemt ten opzichte van de vergunde situatie de ammoniakemissie uit de inrichting af met 9.562,4 kg ammoniak per jaar. De geuremissie neemt af met 47.261,1 OU_E/s en de fijnstofemissie neemt af met 883.086,0 gram per jaar.

3.21.5. Endotoxinen

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

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

Op verzoek van de gemeentebesturen en de provincie is door het ondersteuningsteam veehouderij en volksgezondheid een toetsingskader ontwikkeld.

Dit is op 25 november 2016 gepubliceerd door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) als de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' (hierna: Notitie). Het in deze Notitie gepresenteerde 'Endotoxine toetsingskader 1.0' maakt het mogelijk om op basis van eerder genoemde 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 dit daarom geen verhoogd risico veroorzaken.

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen.

De emissie van fijn stof in de aangevraagde situatie bedraagt 422 kg fijn stof per jaar. Bij deze aangevraagde emissie behoort volgens de hierboven genoemde tabel een berekende afstand van 131 meter tot aan een te beschermen object.

De meest dichtbijgelegen woning van derden, zijnde woning Beemdendreef 3, is gelegen op een afstand van 52,7 meter tot aan het dichtstbijgelegen emissiepunt (ventilatiegordijn stal 5 van Beemdendreef 4). De overige omliggende woningen van derden liggen op een grotere afstand.

Aan de afstandseis wordt niet voldaan en is er dus sprake van een overschrijding van de advieswaarde van 30 EU/m³ van de Gezondheidsraad. De fijnstofemissie neemt echter flink af ten opzichte van de vergunde situatie. Hierdoor ontstaan er geen nieuwe of grotere knelpunten op het gebied van volksgezondheid.

3.21.6. *GGD gezondheidskundig advies*

Door het Bestuurlijk Platform Omgevingsrecht (BPO) in Noord-Brabant is in mei 2018 de Handreiking veehouderij en volksgezondheid 2.0 (hierna: Handreiking) vastgesteld. De Handreiking bestaat uit een stappenplan waarmee de gemeente kan beoordelen of een verhoogd risico voor de volksgezondheid zou kunnen optreden en of aanvullende advisering vanuit de GGD wenselijk is. De voorgenomen ontwikkeling in de aanvraag is hieraan getoetst.

Wij hebben een exemplaar van de aanvraag toegezonden aan de GGD, team gezondheid, milieu en veiligheid, met het verzoek om een deskundig oordeel te geven over de gezondheidsaspecten van deze aanvraag, zodat we dit aspect in voldoende mate kunnen meewegen bij de beoordeling van deze aanvraag.

Op 8 augustus 2025 hebben wij van de GGD een gezondheidskundige beoordeling van de aanvraag ontvangen. Uit het advies van de GGD volgt dat de aangevraagde wijzigingen met betrekking tot de risico's voor de volksgezondheid, ten opzichte van de huidige vergunde situatie, als acceptabel mogen worden beschouwd.

3.21.7. *Beoordeling en conclusies*

Voor zover gezondheidsrisico's kunnen ontstaan door geur-, fijn stof- of geluidemissies wordt erop gewezen dat voor deze emissies wettelijke toetsingskaders beschikbaar zijn. Aan de geldende normstellingen, dan wel bepalingen uit de Wet geurhinder en veehouderij, hoofdstuk 5 van de Wet

milieubeheer en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening c.q. de gemeentelijke Nota industrielawaai wordt voldaan (zie ook de overwegingen in de paragrafen 'Geurhinder uit dierenverblijven', 'Geluid' en 'Luchtkwaliteit').

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidkundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU per kubieke meter lucht, als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is niet wettelijk verankerd. Hieraan wordt voldaan, waardoor er geen nieuwe of grotere knelpunten ontstaan op het gebied van volksgezondheid.

Als gevolg van de genomen maatregelen en voorzieningen nemen ten opzichte van de vergunde situatie, ondanks de uitbreiding in aantallen dieren, als gevolg van deze aanvraag, de ammoniak-, geur- fijnstofemissies af.

De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via paragraaf 4.82 van het Bal. De artikelen in deze paragraaf hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan deze artikelen, de bijbehorende ministeriële regeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

Als voorschrift in omgevingsvergunning is vastgelegd dat de inrichting schoon moet zijn en in goede staat van onderhoud moet verkeren. Tevens zijn in de onderhavige vergunning voorschriften opgenomen ter beperking van zoönosen en ziektedruk.

De inrichting levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd.

3.22. Ongewone voorvallen

In afdeling 2.7 van het Bal is vastgelegd dat ongewone voorvallen waardoor significante nadelige gevolgen voor de fysieke leefomgeving ontstaan of dreigen te ontstaan, door het bedrijf zo spoedig mogelijk aan ons moeten worden gemeld.

3.23. Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels (zoals een besluit op basis van de Wet dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

3.24. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de voorgenomen verandering en uitbreiding van een inrichting zijn geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

De activiteit "revisie van een milieu-inrichting" welke onderdeel uitmaakt van de aanvraag omgevingsvergunning voor het uitbreiden en veranderen van een bestaande varkenshouderij (sloop en herbouw van een stal, het bouwen van een dekstal, voerkeuken en het plaatsen van luchtwassers) op het adres Beemdendreef 4 en 6 in Ulicoten, voldoet onder het stellen van voorschriften aan de Wet milieubeheer en kan derhalve worden verleend.

Voorschriften

De voorschriften die aan dit besluit zijn verbonden staan in bijlage 3 van dit besluit. De begrippen staan in bijlage 4 van dit besluit.

Procedure (2)

Besluit

Ter inzage legging

De aanvraag, de ontwerp-omgevingsvergunning en de bijbehorende stukken worden gedurende 6 weken ter inzage gelegd. Tijdens de inzagetermijn van 6 weken heeft eenieder de gelegenheid om zienswijzen in te dienen.

Ontwerp

Bijlage 1: Rechtsmiddelen

Bent u het niet eens met dit ontwerpbesluit, of is het ontwerpbesluit onduidelijk? Neem altijd eerst contact op met de gemeente. Medewerkers van de gemeente nemen samen met u het ontwerpbesluit door. Komt u er samen niet uit, dan kunt u digitaal of schriftelijk een zienswijze indienen bij de gemeente. Let u er wel op, dat u de zienswijze indient binnen de wettelijke termijn.

Wilt u zienswijzen indienen?

Wilt u zienswijzen indienen tegen dit ontwerpbesluit of de daaraan verbonden voorwaarden? Dan kunt u dit doen binnen de termijn van zes weken dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt. U moet de zienswijzen sturen naar:

Gemeente Baarle-Nassau
t.a.v. College van burgemeester en wethouders
Postbus 105
5110 AC Baarle-Nassau

De volgende informatie moet in uw zienwijze staan:

- uw naam en adres;
- de datum waarop u de brief schrijft;
- uw handtekening;
- een omschrijving van het besluit waartegen u zienwijze maakt;
- waarom u zienswijze indient.

Bijlage 2: Algemene uitvoeringsvoorschriften activiteit (ver)bouwen van een bouwwerk

Vergunninghouder moet altijd voldoen aan alle wetten en regels met betrekking tot het bouwen van een bouwwerk. Een omgevingsvergunning voor de activiteit “(ver)bouwen van een bouwwerk” maakt aannemelijk dat gebouwd wordt volgens de eisen van het Bouwbesluit. In een omgevingsvergunning kan niet alles tot in detail geregeld worden. Het bouwwerk moet wel aan alle eisen van het Bouwbesluit voldoen. Ook als aspecten niet zijn geregeld in de omgevingsvergunning, moeten deze wel worden meegenomen. Blijkt tijdens een controle dat niet wordt voldaan aan alle eisen, dan heeft de gemeente de bevoegdheid u te verplichten alsnog te voldoen aan die eisen.

Onderstaand staan enkele algemene uitvoeringsvoorschriften waar u rekening mee moet houden.

Informatieplicht - begin en einde bouwwerkzaamheden

Degene die bouwwerkzaamheden uitvoert of laat uitvoeren, moet het bevoegd gezag informeren over het begin en einde ervan:

- a. ten minste 2 werkdagen vóór het begin van de bouwwerkzaamheden;
- b. uiterlijk op de eerste werkdag ná afloop van de bouwwerkzaamheden.

Als niet aan deze informatieplicht is voldaan, mag niet worden gestart met de werkzaamheden en/of is het niet toegestaan om het bouwwerk in gebruik te nemen.

Deze kennisgevingen kunt per e-mail op toezicht@abg.nl onder vermelding van het kenmerk van de vergunning.

Aanvullende kennisgevingen aan toezicht

De vergunninghouder is verplicht bij de afdeling Veiligheid en vergunningen, cluster Toezicht tijdig door te geven:

- a. het tijdstip van de start van de grondwerkzaamheden;
- b. het tijdstip van het storten van beton;
- c. het tijdstip dat de rioleringsbuizen zijn aangelegd. De sleuven mogen niet worden gedicht binnen twee dagen na deze kennisgeving.

Deze kennisgevingen kunt per e-mail op toezicht@abg.nl onder vermelding van het kenmerk van de vergunning.

Verplichting - Aanwezigheid documenten op het bouwterrein

Tijdens het verrichten van bouwwerkzaamheden zijn, voor zover deze documenten zijn opgesteld, de volgende gegevens en bescheiden of een afschrift daarvan op het bouwterrein aanwezig:

- a. de omgevingsvergunning;
- b. een actuele planning van de data waarop specifieke bouwwerkzaamheden worden uitgevoerd;
- c. een besluit tot oplegging van een last onder bestuursdwang of last onder dwangsom; *en*
- d. overige voor het bouwen van belang zijnde gegevens en bescheiden.

Klic-melding (graafmelding)

Gaat u (laten) graven met een machine? Om gevaarlijke situaties te voorkomen bent u wettelijk verplicht vooraf een graafmelding te doen. Dit heet ook wel KLIC-melding. KLIC staat voor Kabels en Leidingen Informatie Centrum. Doe minimaal 3 en maximaal 20 werkdagen voor u gaat graven een KLIC-melding. Op die manier beschikt u altijd over actuele kabel- en leidinginformatie.

Ga voor meer informatie of voor een klic-melding naar de website www.kadaster.nl of bel naar 0800-0080.

Tijdelijk gebruik openbaar gebied

Voorwerpen op of aan de openbare weg (artikel 2.10 APV)

Het is verboden om (tijdelijk) voorwerpen op, aan of boven de openbare weg te plaatsen. Bijvoorbeeld als u een bouwcontainer, bouwkeet, kraan, bouwhekken, steigers of bouwmaterialen wilt plaatsen op (een deel van) de openbare weg.

Voor het aanvragen van zo'n ontheffing neemt u contact op met het cluster APV van de afdeling Veiligheid en vergunningen. Bel naar telefoonnummer 088-3821 000 of stuur een mail naar avp@abg.nl. Het "Aanvraagformulier ontheffing van verbod plaatsen voorwerp op of aan de weg" kunt vinden op de website van de gemeente.

Overige toestemmingen gebruik gemeentegrond

Het is verboden zonder schriftelijke toestemming:

- de openbare weg (tijdelijk) af te sluiten;
- met zwaar materieel op niet daartoe bestemde gronden of verhardingen te rijden;
- een tijdelijke bouwuitrit te maken;
- een bouwcontainer, bouwkeet, kraan, bouwhekken, steigers of bouwmaterialen op gemeentegrond te plaatsen.

Voor het aanvragen van zo'n toestemming neemt u contact op met het cluster Leefomgeving van de afdeling Openbare ruimte. Bel naar telefoonnummer 088-3821 000 of stuur een mail naar verkeer@abg.nl. De kosten voor het afzetten van de weg en omleiden van het verkeer komen voor uw rekening.

Ontheffing geluid werkzaamheden (artikel 4:6 Algemene Plaatselijke Verordening)

Als u werkzaamheden gaat verrichten die geluidshinder kunnen veroorzaken buiten de dagperiode (tussen 07.00 en 19.00 uur) en/of op zondagen, heeft u een ontheffing nodig van artikel 4:6 van de Algemene Plaatselijke Verordening.

Voor het aanvragen van zo'n ontheffing en de benodigde aanvraagvereisten, neemt u contact op met het cluster APV van de afdeling Veiligheid en vergunningen. Bel naar telefoonnummer 088-3821 000 of stuur een mail naar avp@abg.nl.

Bodem en grond

Bij het slopen en/of (ver)bouwen kunt u te maken krijgen met zaken als bodemonderzoek, bodembeleid en milieu- en grondverklaringen. Kijk voor meer informatie op de website van de gemeente en op het Omgevingsloket.

Bijlage 3: Voorschriften activiteit Milieu

Aan deze beschikking worden de volgende voorschriften verbonden ten aanzien van de activiteit milieu:

3.25. Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

3.25.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrondtekening aanwezig zijn. Op deze plattegrondtekening moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

3.25.2. Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

3.25.3. De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.

3.25.4. Gebouwen, in- en uitgangen van de stallen, opslagvoorzieningen, machines en apparatuur e.d. moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting moeten hebben. Binnen of nabij de bovengenoemde plaatsen of onderdelen mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

3.25.5. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn.

3.25.6. Pictogrammen dienen opgehangen te worden in de stallen en onttrekkingspunten voor drijfmest dat roken en open vuur verboden is.

3.25.7. Tijdens het in bedrijf zijn van de inrichting moet personeel aanwezig zijn dat voor controle- en registratiewerkzaamheden is geïnstrueerd.

3.25.8. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

3.26. Instructies

3.26.1. De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. 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, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

3.26.2. De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aanwijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

3.27. Melding en wijziging vergunninghouder

3.27.1. De vergunninghouder moet direct nadat de vergunning in werking is getreden, schriftelijk naam en telefoonnummer opgeven aan het bevoegd gezag van degene (en van diens plaatsvervanger) met wie in spoedeisende gevallen, ook buiten normale werktijden, contact kan

worden opgenomen. Als deze gegevens wijzigen, moet dit vooraf onder vermelding van de wijzigingsdatum schriftelijk worden gemeld aan het bevoegd gezag.

3.27.2. Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit, moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

3.27.3. Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.

Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 van de Wet milieubeheer (Wm), dan dient hiervan conform artikel 17.2 Wm zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan het bevoegd gezag. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wm dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

3.28. Registratie

3.28.1. Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- Alle overige voor de inrichting geldende omgevingsvergunningen en meldingen;
- De veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- De bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- De registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik;
- De registratie van de vanuit de inrichting afgevoerde afvalstoffen;
- 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 bovengenoemde documenten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

3.28.2. 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.

3.29. Bedrijfsbeëindiging

3.29.1. Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de -te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

3.29.2. 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 op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

3.30. Stroomuitval

3.30.1. Om de gevolgen van stroomuitval te voorkomen, moet binnen het bedrijf een goed werkend alarmsysteem worden geïnstalleerd die de veehouder en het personeel waarschuwt bij het wegvallen van de netspanning en/of het uitvallen van één of meerdere ventilatoren.

3.30.2. Geborgd dient te worden door controle en periodiek onderhoud, dat een noodstroomaggregaat bij stroomuitval direct in werking kan worden gesteld/wordt gesteld. Controlerapporten door een gecertificeerd bedrijf van dit onderhoud dienen te worden bewaard.

3.31. Opslag van brijvoer en bijproducten

3.31.1. Binnen de inrichting mag maximaal 200 m³ en aan brijvoer in de voerbunkers worden opgeslagen ten behoeve van verwerking tot veevoer.

3.31.2. In de b(r)ijvoeropslagtanks mogen slechts producten worden opgeslagen welke 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.

3.31.3. De stijfheid en sterkte van de tanks moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen. De dichtheid moet onder alle omstandigheden zijn verzekerd.

3.31.4. 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.

3.31.5. 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.

3.31.6. Het uitwendige van de tank en de leidingen moet deugdelijk tegen corrosie zijn beschermd.

3.31.7. De b(r)ijvoertanks moeten zijn voorzien van een ontluchtingspijp of ontluchtingsopening met een inwendige middellijn van ten minste 50 mm.

3.31.8. Bij het vullen van of het aftappen uit de tank moet morsen worden voorkomen.

3.31.9. De tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

3.31.10. 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.

3.32. Brijvoerinstallatie

3.32.1. Voedermengkuipen c.q. bassins en leidingen moeten vloeistofdicht worden uitgevoerd.

3.32.2. De vloer onder de brijvoederinstallatie moet vloeistofdicht zijn uitgevoerd.

3.32.3. Eventueel gemorste producten moeten direct worden verwijderd.

3.32.4. Voederrondpompleidingen, aftapleidingen e.d., met uitzondering van flexibele leidingen aan een aftapinrichting, moeten zijn vervaardigd van materiaal van voldoende mechanische sterkte.

3.32.5. Eventueel ondergrondse leidingen moeten zo nodig tegen corrosie worden beschermd.

3.32.6. De voederaanmaakruimten moeten schoon worden gehouden. Voor zover de voederopslagtanks buiten zijn gelegen, moet de omgeving van de tanks vrij van begroeiing worden gehouden.

3.32.7. Het bij het spoelen van de brijvoederinstallatie ontstane spoelwater moet worden opgevangen in een vloeistdichte put (afzonderlijke of gierkelder) zonder overstort via aansluiting op de gemeentelijke riolering.

3.33. Afvalscheiding en registratie

3.33.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden, dan wel zelf af te voeren:

- De verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- Papier en karton;
- Elektrische en elektronische apparatuur;
- Kunststoffolie/kunststoffen;
- Metalen;
- Kadavers;
- Afgewerkte olie/oliehoudend afval;
- Overig afval/huishoudelijk afval.

3.33.2. Van de uit de inrichting afgevoerde afvalstoffen moet een registratie worden bijgehouden. Deze registratie moet ten minste bevatten:

- De aard van alle vrijkomende bedrijfsafvalstoffen;
- De vrijkomende hoeveelheden per bedrijfsafvalstof (in kg of ton);
- De inzamelaar of verwerker van de bedrijfsafvalstoffen;
- De afvoerdatum;
- De afgiftebewijzen van gevaarlijk afval.
-

3.34. Behandeling en bewaring van verpompbare dierlijke mest

3.34.1. Het brengen van mest in de opslagruimte moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.

3.34.2. De afvoerpunten van de opslagruimte moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijden het leegmaken ervan.

3.34.3. De opslagruimte mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

3.34.4. Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

3.34.5. Transport van verpompbare, dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens.

3.34.6. Bij het aan- en afvoeren van verpompbare, dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.

3.35. Opslag vaste mest

4.11.1 Vaste mest moet zijn opgeslagen op een mestdichte mestplaat, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.

4.11.2 Uitzakkend vocht en verontreinigd regenwater mogen niet op of in de bodem terecht komen. Dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte van voldoende capaciteit.

4.11.3 Vaste mest moet zijn opgeslagen op tenminste 50 meter afstand van een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom.

4.11.4 Transport van vaste mest moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

3.36. Opslag van afvalstoffen

3.36.1. 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 van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

3.36.2. Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3.36.3. De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- Niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- Het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- Deze tegen normale behandeling bestand is;
- Deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

3.36.4. Papierresten en huishoudelijk afval moeten worden opgeslagen in een gesloten (pers)container.

3.36.5. Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

3.36.6. Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

3.36.7. Boven een vloeistofdichte lekbak met vloeibare afvalstoffen in emballage moet, indien deze buiten het bebouwde deel van de inrichting ligt, een afdak aanwezig zijn. Het afdak moet zo groot zijn dat regenwater niet binnen de vloeistofdichte lekbak kan komen.

3.36.8. Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

3.36.9. In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen, geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. De opgenomen gemorste (vloeistof) moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.

3.37. Opslag van gevaarlijke stoffen

4.12.1 Binnen de inrichting mogen niet meer gevaarlijke stoffen aanwezig zijn dan voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk is. Voor de bewaring van meer dan 25 kg/liter is de richtlijn PGS 15 van toepassing.

3.38. Hygiënemaatregelen dierenverblijven

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

3.39. Beperking zoönosen en ziektedruk

3.39.1. Teneinde zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, dienen de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:

- Strikte hygiëne tijdens de bedrijfsvoering, wat betekent: afgesloten terrein, geen vrije toegang voor bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, was- en douchegelegenheid voor bezoekers, een spoelplaats voor vrachtwagens om daarmee ziekte-insleep te voorkomen;
- De ondernemer dient op de hoogte te zijn van de voorhanden zijnde hygiëneprotocollen in de landbouw en daarnaar te handelen;
- Er dient zorg te zijn voor goede klimatologische omstandigheden tijdens de bedrijfsvoering;
- Er dient een grondige reiniging en ontsmetting van de stallen plaats te vinden na de ronde en bij het leegkomen van de stallen;
- Er dient een adequate ongediertebestrijding plaats te vinden door een gecertificeerd bedrijf;
- Gewerkt dient te worden met een bedrijfsgezondheids- en bedrijfs-behandelplan;
- Het bedrijf dient maandelijks begeleid te worden door een vaste dierenarts/dierenartspraktijk;
- Medewerkers moet de mogelijkheid worden geboden zich periodiek bij te scholen in relatie tot (hun) veiligheid en (persoonlijke) hygiëne;
- Er dient voldoende (persoonlijke) beschermingsuitrusting aanwezig te zijn voor het personeel om in voorkomende gevallen gebruik van te kunnen maken, zoals handschoenen, veiligheidsschoenen, adembescherming, oogbescherming en beschermende kleding.

3.39.2. Staldeuren dienen, behalve voor het doorvoeren van personen, dieren of goederen, gesloten te blijven.

3.40. Geurbeheersplan

3.40.1. Binnen 3 maanden na het in werking treden van deze vergunning dient een protocol te worden opgesteld, waarin duidelijk wordt gemaakt hoe wordt omgegaan met geurklachten en met welke acties adequaat kan worden gereageerd op geconstateerde geurhinder. Het protocol dient minimaal te bevatten:

- De manier van registreren;
- Het controleren van de werking van aangebrachte geurreducerende maatregelen en indien nodig actie ondernemen;
- Het contact opnemen met de omgeving;
- Het tijdelijk staken van bepaalde activiteiten bij warm en windstil weer;
- Het evalueren van recente veranderingen in het management, zoals voer en reiniging en indien nodig aanpassen;
- Het nemen van geurreducerende maatregelen.

3.40.2. De in het geurbeheersplan (het protocol) beschreven maatregelen en acties, over hoe wordt omgegaan met geurklachten en hoe wordt gereageerd op geconstateerde geurhinder, moeten blijvend en doelmatig binnen de inrichting zijn toegepast.

3.40.3. De toepassing van deze maatregelen en acties moet jaarlijks worden geëvalueerd. Bij deze evaluatie dienen ook de omwonenden te worden betrokken. De verslaglegging van deze evaluatie dient binnen 1 maand na de evaluatie bij het bevoegd gezag te worden aangeleverd. Indien de evaluatie, of het beschikbaar zijn van nieuwe inzichten en technieken hiertoe aanleiding geven, moet het protocol binnen 1 maand worden herzien. Het aangepaste protocol moet binnen 1 maand na het opstellen worden aangeleverd bij het bevoegd gezag. Dit aangepaste protocol treedt dan in de plaats van het in vorige voorschriftgenoemde document.

3.41. Geluid

3.41.1. Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', van 1999.

3.41.2. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) geproduceerd door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Rijksdriehoek-coördinaten	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
		Dag	Avond	Nacht
		07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
t 01, Haldijk 7	117277 ; 382749	42	35	29
t 02, Haldijk 5	117367 ; 382773	41	34	28
t 03 Beemdendreef 2	117540 ; 382683	44	35	29
t 04, Beemdendreef 3	117482 ; 382546	42	40	35

De beoordelingspunten staan aangegeven op de bij dit voorschrift behorende figuur 1 (zie de biilage in hoofdstuk 5 van deze beschikking) met de titel: 'Beemdendreef 4 en 6, Ulicoten'. De beoordelingshoogte is 1,5 meter voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode.

3.41.3. Het maximale geluidniveau 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 onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Maximale geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 -19.00 uur	19.00 -23.00 uur	23.00 -07.00 uur
Woningen van derden	70	65	60

De beoordelingspunten staan aangegeven op de bij dit voorschrift behorende figuur 1 (zie de bijlage in hoofdstuk 5 van deze beschikking) met de titel: 'Beemdendreef 4 en 6, Ulicoten'. De beoordelingshoogte is 1,5 meter voor de dagperiode en 5 meter voor de avond- en nachtperiode.

3.41.4. Het in deze vergunning met betrekking tot het maximale geluidniveau gestelde is niet van toepassing op het laden of het lossen ten behoeve van de inrichting voor zover dit plaatsvindt tussen 07.00 en 19.00 uur.

3.41.5. Gedurende het laden of lossen mag de motor van het voertuig waarin wordt geladen of waaruit wordt gelost niet in werking zijn, tenzij het in werking zijn van de motor noodzakelijk is voor het laden en het lossen. In het laatste geval mag niet geladen of gelost worden tussen 19.00 en 07.00 uur.

3.42. Borging werking emissiearme stalsystemen

3.42.1. Om de juiste werking van de toegepaste luchtwassystemen te garanderen, dienen onderstaande (extra) controle- en procesmaatregelen te worden uitgevoerd:

- De luchtwassystemen dienen dagelijks fysieke gecontroleerd te worden op:
 - De werking van de pompen (staan deze aan en werken ze naar behoren);
 - De PH- en EC-waarden, met een handmeter ter controle van de sensoren (bij afwijking dient de sensor opnieuw geijkt of vervangen te worden);
 - Of de luchtwasser conform de systeembeschrijving (het leaflet) in werking is;
- De luchtwassystemen dienen wekelijks fysieke gecontroleerd te worden op:
 - De werking van de sproeiers (zitten deze verstopt, wordt het pakket volledig besproeid);
 - De werking van de druppelvangers (zitten deze los, of zijn ze kapot);
- De registratie van de controle en eventuele reparaties en aanpassingen dienen in een logboek te worden beschreven;
- Er dient een doseerinstallatie om de zuurgraad te regelen aanwezig en in werking te zijn.
- Er dient minimaal jaarlijks onderhoud aan het luchtwassysteem te worden uitgevoerd door een leverancier;
- Noodzakelijke reparaties en vervanging van onderdelen dienen zo snel als mogelijk te worden uitgevoerd. De werkzaamheden moeten in het logboek worden genoteerd;
- Een keer per maand dient de EC-meter en de PH-meter te worden geijkt met kalibratievloeistof volgens het voorgeschreven protocol van de leverancier van de meter. De datum van ijking dient in het logboek te worden genoteerd;
- Dagelijks dient gecontroleerd te worden dat de hoeveelheid zwavelzuur niet onder niveau raakt. Hiervoor dient een tweede vat met zuur aanwezig op de locatie;
- Vier keer per jaar dienen ammoniakmetingen te worden uitgevoerd middels een geijkte ammoniakmeter. De metingen en resultaat worden geregistreerd in het logboek. De ammoniak moet worden gemeten voor de luchtwasser midden in het luchtkanaal op 1,5 meter hoogte voor de luchtwasser en na de luchtwasser 30 centimeter boven de druppelvanger. Indien het rendement niet wordt behaald, dienen de procesparameters te worden aangepast;
- Nieuwe medewerkers dienen een instructie te krijgen over het gebruik en in werking zijn van de luchtwassers;
- De luchtwassystemen dienen te zijn aangesloten op een noodstroomvoorziening. Als de luchtwasser uitvalt dient dit middels een alarmsignaal duidelijk te worden voor de inrichtinghouder. Die vervolgens direct actie onderneemt om de noodstroomvoorziening in te schakelen;
- De werking van de pompen, sproeiers, druppelvangers, de PH- en EC-waarden en de werking van de luchtwasser dienen in een logboek genoteerd te worden met datum, tijdstip en waarden/ bevindingen;

- Bij het niet in werking zijn van de pompen sproeiers, druppelvangers, en/of luchtwasser en bij het afwijken van de PH- en EC-waarden dient direct actie te worden ondernomen om dit weer naar behoren werkzaam te krijgen.

3.43. Spuiwater luchtwassysteem

- 3.43.1. Het spuiwater van de luchtwassers dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten spuiwateropslag.
- 3.43.2. De wanden en vloer van de opslagruimte moeten bestand zijn tegen de invloed van het spuiwater. Bewijzen van de behandeling die de wanden en de vloer van de spuiwateropslag hebben ondergaan moeten binnen de inrichting aanwezig zijn.
- 3.43.3. De stijfheid en sterkte van de spuiwateropslag 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.
- 3.43.4. De spuiwateropslag moet voldoende inhoud hebben en mag niet zijn voorzien van een overstort. Afvoer naar een mestkelder/mestopslagruimte is niet toegestaan.
- 3.43.5. De spuiwateropslag mag slechts voor 95% worden gevuld.
- 3.43.6. De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een opschrift met de woorden "OPSLAG SPUIWATER".
- 3.43.7. De spuiwateropslag moet zijn voorzien van een ontluuchtingspijp of ontluuchtingsopening met een inwendige middellijn van tenminste 50 mm.
- 3.43.8. In elke aansluiting op de spuiwateropslag beneden het hoogste vloeistofniveau moet zo dicht mogelijk bij de wand een metalen afsluiter zijn geplaatst. Deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.
- 3.43.9. 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 bevoegde gezag.
- 3.43.10. Bij het vullen of leegmaken van de spuiwateropslag mag geen verontreiniging van de bodem of het oppervlaktewater plaatsvinden.

3.44. Houden van dieren

- 3.44.1. In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op het aangegeven huisvestingssysteem aanwezig zijn:

Stal	Diercategorie, RAV-code	Stalsysteem	Aantal dieren
1 Bd4	Kraamzeugen D 1.2.17.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	80
1	Gespeende biggen	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof	476

Bd4	D 1.1.15.4	emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	
2a Bd4	Kraamzeugen D 1.2.17.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	64
2a Bd4	Gespeende biggen D 1.1.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	381
2b Bd4	Kraamzeugen D 1.2.17.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	64
2b Bd4	Gespeende biggen D 1.1.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	381
3 Bd4	Opfokzeugen D 3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	320
4 Bd4	Vleesvarkens D 3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	240
5 Bd4	Guste en dragende zeugen D 1.3.10	Rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09)	233

5 Bd4	Dekberen van 7 maanden en ouder D 2.100	Overige huisvestingssystemen	1
6 Bd4	Guste en dragende zeugen D 1.3.10	Rondlooptal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09)	107
7 Bd4	Dekberen van 7 maanden en ouder D 2.100	Overige huisvestingssystemen	2
7 Bd4	Guste en dragende zeugen D 1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	22
7 Bd4	Guste en dragende zeugen D 1.3.12.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	22
8 Bd4	Vleesvarkens D 3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	936
8 Bd4	Vleesvarkens D 3.2.15.4	Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	936
10 Bd4	Volwassen paarden (3 jaar en ouder) K 1.100	Overige huisvestingssystemen	2
1 Bd6	Gespeende biggen D 1.1.12.2	Opfokhok met schuine putwand emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m ² , echter kleiner dan 0,10 m ² en in kleine groepen tot	2.560

		30 biggen gehuisvest (BWL 2004.06) + Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	
2 Bd6	Vleesvarkens D 3.2.7.2.1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal (BWL 2004.05) + Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	2.520
3 Bd6	Vleesvarkens D 3.2.7.2.1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal (BWL 2004.05) + Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	2.436
3 Bd6	Opfokzeugen D 3.2.7.2.1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal (BWL 2004.05) + Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met	312

		watgordijn en biologische wasser (BWL 2007.02)	
5 Bd6	Volwassen paarden (3 jaar en ouder) K 1.100	Overige huisvestingssystemen	4
6 Bd6	Dekberen van 7 maanden en ouder D 2.100	Overige huisvestingssystemen	2
6 Bd6	Guste en dragende zeugen D 1.3.10	Rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (BWL 2010.09)	330

3.44.2. Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaren bewaard.

4. BIJLAGE: FIGUUR 1, LIGGING BEOORDELINGSPUNTEN behorende bij voorschriften 4.16.2 en 4.16.3.



Bijlage 4: Begrippenlijst

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen, refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.).

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Bodem	
Bodemincident	Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen verontreinigen, dan wel een incident waarna door middel van lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodemverontreiniging is opgetreden.

Verklaring vloeistofdichte voorziening	Een bewijs van inspectie waarmee aangetoond wordt dat een voorziening als vloeistofdicht wordt aangemerkt.
Vloeistofdichte vloer of voorziening	Vloer of voorziening direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van de vloer of voorziening kan komen.
Externe Veiligheid	
Brandbare (vloeistof)	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1 van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
Emballage	Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en Intermediate Bulk Containers (IBC's).
Ongewoon voorval	Elke gebeurtenis in een inrichting, ongeacht de oorzaak van die gebeurtenis, die afwijkt van de normale bedrijfsactiviteiten - met inbegrip van storingen in het productieproces en storingen in de voorzieningen (mits daaruit nadelige gevolgen voor het milieu voortkomen) van de inrichtingen alsook ongelukken en calamiteiten – en waardoor nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of dreigen te ontstaan.
Geluid	
Geluidsgevoelige bestemmingen	Gebouwen of objecten, aangewezen in het Besluit geluidhinder krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L _A , L _T)	Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industriële lawaai', uitgave 1999.
Maximaal geluidsniveau (L _{Amax})	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorcorrectieterm C _m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Referentieniveau	<p>De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):</p> <p>het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;</p> <p>het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.</p>
Geur	
Europese geureenheid (ouE)	<p>Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).</p>
Geurbelasting	<p>Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m³ als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.</p>
Geuremissie	<p>Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.</p>
Geurimmissie	<p>Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).</p>