

## ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

### Onderwerp

Wij hebben op 4 april 2023 van Van Asseldonk V.O.F., Kempkesweg 6 te Erp een aanvraag om een omgevingsvergunning zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een varkenshouderij.

De inrichting ligt aan Kempkesweg 6 te Erp, kadastraal bekend als gemeente Erp, sectie S, nummer 69 en 1410 (ged.). De aanvraag is geregistreerd onder nummer OV-2023-0268/7678005 (gemeente).

### Omgevingswet

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

### M.e.r.-beoordeling

Op 22 februari 2024 is voor dit plan een m.e.r.-aankomstnotitie (verder: notitie) ingediend. De verandering betreft het houden van 525 vleesvarkens in stal 1 en het houden van 1.200 vleesvarkens in stal 3+4. De stallen 1, 3 en 4 worden voorzien stalsysteem BWL 2009.12.V5 'Gecombineerd luchtwassysteem met een watergordijn en biologische wasser'. Ook wordt er in de beoogde situatie 3.000 m<sup>3</sup> mest per jaar gescheiden door middel van een mobiele mestscheider.

De notitie is ingediend, omdat het houden van meer dan 2.000 vleesvarkens (Rav categorie D.3) en het be- en of verwerken van mest (scheiden, drogen, filteren, omgekeerde osmose, vergisten, et cetera) een activiteit betreft die krachtens artikel 7.2, lid 4 van de Wet milieubeheer is aangewezen als een activiteit die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Het initiatief heeft betrekking op een activiteit zoals bedoeld in artikel 2, lid 5 onder a en onder b van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.).

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

- Het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo).

### Besluit

Wij hebben het voornemen om te besluiten dat, bij de voorbereiding op het besluit van de aanvraag om een omgevingsvergunning voor de volgende wijzigingen:

- het oprichten van 525 dierplaatsen voor vleesvarkens;
- het scheiden van 3.000 m<sup>3</sup> mest per jaar door middel van een mobiele mestscheider.

géén milieueffectrapport (hierna: MER) hoeft te worden gemaakt.

Wij hebben het voornemen dit besluit te nemen gelet op:

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

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze beschikking en gelet op artikel 2.1 van de Wabo, te besluiten:

- de vergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
  - het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 (van de Wabo)).
- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
  - een aanvraagformulier, aanvraagnummer 7678005, d.d. 4 april 2023;
  - Toelichting aanvraag, ontvangen op 22 februari 2024;
  - Aanmeldnotitie vormvrije m.e.r.-beoordeling d.d. 5 februari 2024;
  - Plattegrond- en situatietekening , bladnr. 1 laatst gewijzigd 21 februari 2024;
  - Doorsnede-/detailtekening, bladnr. 2 laatst gewijzigd 4 juli 2024;
  - Dimensioneringsplan stal 1 d.d. 5 februari 2024;
  - Dimensioneringsplan stal 3 d.d. 5 februari 2024;
  - Dimensioneringsplan stal 4 d.d. 5 februari 2024;
  - Tabel dierbezetting vergund;
  - Tabel dierbezetting aanvraag;
  - V-Stacks vergunning 2020 voorgrondgeurberekening vergund d.d. 5 februari 2024;
  - V-Stacks vergunning 2020 voorgrondgeurberekening aanvraag d.d. 5 februari 2024.
  - AERIUS-berekening verschil, AERIUS kenmerk RmJe4r7vdakV d.d. 16 december 2024;
  - Ontvangstbevestiging aanvraag activiteit Natura 2000 d.d. 15 februari 2024;
  - Akoestisch onderzoek voor agrarisch bedrijf Van Asseldonk aan de Kempkesweg 6 te Erp, projectnr. 8.5678 d.d. 2 juli 2024.
- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de bijlage 'Voorschriften'. Voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.
- Het voorschrift 5.3.3. van de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning van 17 juni 2014 is niet meer van toepassing op de inrichting en wordt vervangen door voorschrift 2.1 opgenomen in deze vergunning.

Ook hebben wij het voornemen tot het opleggen van voorschriften (mitigerende maatregelen) als bedoeld in artikel 7.20a van de Wm.

### **Procedure**

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wabo (de uitgebreide voorbereidingsprocedure). De aanvraag is voor de activiteit milieu getoetst aan artikel 2.14 van de Wabo. Tevens is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht.

De gevolgde procedure is opgenomen in de bijlage 'Procedurele overwegingen' en de overwegingen en beoordeling zijn in de bijlage 'Inhoudelijke overwegingen' en de bijlage 'Toetsingsdocumenten' opgenomen.

Burgemeester en wethouders van de gemeente Meierijstad  
namens dezen,

Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

15 mei 2025

### **Verzending**

Verzonden op: 15 mei 2025

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- de aanvrager;
- FG Bedrijfsontwikkeling B.V.;
- Gemeente Meierijstad.

### **Ter inzagelegging/zienswijzemogelijkheid**

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken worden op grond van de Algemene wet bestuursrecht met ingang van 15 mei 2025 ter inzage gelegd na publicatie van de kennisgeving. U kunt binnen zes weken na start van de ter inzage termijn eventuele zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking indienen bij Omgevingsdienst Brabant Noord, Victorialaan 1, 5213 JG 's-Hertogenbosch.

## INHOUDSOPGAVE

BIJLAGE I. VOORSCHRIFTEN MILIEU .....	5
1. HET HOUDEN VAN DIEREN.....	5
1.1 Algemeen.....	5
2. Geluid .....	5
BIJLAGE II. PROCEDURELE OVERWEGINGEN .....	7
BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN .....	13
1. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING .....	13
BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN .....	14
1. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN .....	14
2. VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN .....	15
3. M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT .....	15
4. IPPC-INSTALLATIE.....	20
5. GEUR .....	27
6. AMMONIAK.....	29
7. LUCHT .....	31
8. VOLKSGEZONDHEID .....	32
9. GELUID .....	34
10. BODEM.....	36
11. ENERGIE .....	36
12. OVERIGE MILIEUASPECTEN .....	37
BIJLAGE V. DIERTABEL.....	38
BIJLAGE VI. BEGRIPPEN .....	40

## **BIJLAGE I. VOORSCHRIFTEN MILIEU**

### **1. HET HOUDEN VAN DIEREN**

#### **1.1 Algemeen**

##### **1.1.1**

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren op de aangegeven huisvestingssystemen aanwezig zijn:

Stal	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal
1	Vleesvarkens, gecombineerd luchtwassysteem, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	525
3	Vleesvarkens, gecombineerd luchtwassysteem, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	1.200
4	Vleesvarkens, gecombineerd luchtwassysteem, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	1.200
berging	Volwassen paard, overige huisvestingssystemen (K 1.100)	1

### **2. GELUID**

#### **2.1**

De in voorschrift 5.3.1 en 5.3.2. van de vergunning van 17 juni 2014 genoemde activiteit mag per jaar maximaal 1 keer plaatsvinden, waarbij de activiteit(en) maximaal 8 uur per keer in een aaneengesloten periode gedurende de dagperiode in bedrijf is voor het kiepen, ophogen en afdichten van de sleufsilos.

### **3. MITIGERENDE MAATREGELEN LUCHTWASSERS**

#### **3.1**

Er dient wekelijks een visuele controle op bevuiling van pakketten en sproeiers te worden uitgevoerd, bovenop de controle van de procesparameters in het elektronisch logboek. De bevindingen van de controle dienen te worden genoteerd in een logboek. Bij ongeregelde heden dient direct actie te worden ondernomen om de gebreken te herstellen. Tevens dient het stroomverbruik van de pompen, levering van vers water aan het systeem en de totale productie hoeveelheid van spuiwater te worden gecontroleerd en genoteerd in een logboek.

#### **3.2**

De pH- en EC-meter in de luchtwasser dienen maandelijks te worden gecontroleerd met een handmeter. De bevindingen worden in het logboek vastgelegd.

#### **3.3**

Er dient een duidelijke signaallamp op een goed zichtbare plaats in de stal te worden geïnstalleerd die aangeeft of de luchtwasser storing heeft.

#### **3.4**

Binnen de inrichting dient een noodstroomaggregaat aanwezig te zijn.

#### **3.5**

Indien van toepassing dienen medewerkers een instructie aangeboden te worden middels een e-learning module over luchtwassers.

#### **3.6**

De biologische combi-wasser binnen het bedrijf dient te zijn voorzien van een pH-regeling om de pH in het waswater te kunnen corrigeren naar de bandbreedte zoals opgenomen in de leaflet.

### 3.7

Er dient een jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting te worden uitgevoerd door een geaccrediteerd bedrijf.

In de rapportage van de jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting dienen volgende aspecten te worden opgenomen:

- Meetmethoden en meetapparatuur;
- Omschrijving stallen/afdelingen, orientatie N/Z;
- Het aantal landbouwhuisdieren en bezetting tijdens de meting;
- Mestroosteroppervlak/ mestbesmeurd oppervlak;
- Systeem luchtinlaat en luchtuitlaat;
- De ventilatoren, de capaciteit hiervan en het hiermee gerealiseerde ventilatiedebiet;
- De klimaatinstellingen in de betreffende afdelingen;
- De parameters van het elektronisch monitoringssysteem;
- De weersomstandigheden (windrichting, windsnelheid, buitentemperatuur);
- Een monster van het waswater uitgevoerd door een geaccrediteerd bedrijf. Met hierin bepaald ammoniumsulfaat in mol per liter.

### 3.8

Het luchtwassysteem in stal 1 mag pas in gebruik genomen worden nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door het bevoegd gezag is gecontroleerd en goed bevonden.

## **BIJLAGE II. PROCEDURELE OVERWEGINGEN**

### **PROCEDURELE ASPECTEN**

#### **Gegevens aanvrager**

Op 4 april 2023 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wabo ontvangen. Het betreft een aanvraag van Van Asseldonk V.O.F. die betrekking heeft op de inrichting aan Kempkesweg 6 te Erp.

#### **Projectbeschrijving**

Het project waarvoor vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het veranderen van een varkenshouderij door o.a. het veranderen van de dieren aantallen en het plaatsen van luchtwassers. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in het aanvraagformulier behorend bij dit besluit. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het veranderen, of het veranderen van de werking, en het in werking hebben van een inrichting, (artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo).

#### **IPPC-installatie**

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van een bestaande IPPC-installatie binnen de inrichting. Onder een IPPC-installatie wordt een installatie verstaan als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (Europese richtlijn industriële emissies: IPPC-installaties).

#### **Omgevingswet**

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

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

#### *Vergunning situatie-overgangsrecht*

Op grond van het overgangsrecht wordt de omgevingsvergunning, activiteit milieu ,voor de inrichting, per 1 januari 2024 een omgevingsvergunning voor alleen de milieubelastende activiteit (hierna: mba) het exploiteren van een ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens, bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies. De vergunningvoorschriften die alleen golden voor de IPPC-installatie blijven gelden als vergunningvoorschriften in de omgevingsvergunning mba. De vergunningvoorschriften die zowel voor de ippc-installatie voor het houden van pluimvee of varkens als voor de andere activiteiten golden, worden maatwerkvoorschriften op grond van het Bal of het omgevingsplan. Bijvoorbeeld: een geluidvoorschrift dat voor de hele veehouderij gold, wordt een maatwerkvoorschrift op grond van het omgevingsplan (omdat geluid wordt geregeld in het omgevingsplan).

#### **Vergunningplicht Ow**

Vanaf 1 januari 2024 zien de activiteiten die zijn aangevraagd toe op de volgende vergunningplichtige mba's:

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

Alle activiteiten die samenhangen met de ippc-installatie worden onder de Ow ook vergunningplichtig op grond van het Bal.

Deze activiteiten zijn opgenomen in deze aanvraag omgevingsvergunning. Na het onherroepelijk worden van dit besluit ontstaat er voor deze activiteiten van rechtswege een omgevingsvergunning op grond van de Ow (art. 4.13 lid 1 Invoeringswet Ow).

#### *Melding Activiteitenbesluit/Besluit activiteiten leefomgeving*

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

Alle activiteiten die niet samenhangen met de ippc-installatie worden onder de Ow meldingsplichtig op grond van het Bal.

Deze activiteiten zijn opgenomen in deze aanvraag omgevingsvergunning. Op grond van artikel 8.1.1 Invoeringsbesluit Ow geldt de melding Activiteitenbesluit als melding op grond van het Bal.

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

- opslaan van afvalstoffen en ontvangen van afvalstoffen, bedoeld in paragrafen 4.32 en 4.50;
- het kleinschalig tanken, bedoeld in paragraaf 4.39;
- dierenverblijven, bedoeld in paragraaf 4.82;
- het opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie, bedoeld in paragraaf 4.83;
- het opslaan van kuilvoer of vaste bijvoedermiddelen, bedoeld in paragraaf 4.84;
- het reinigen van voertuigen of werktuigen voor agrarische activiteiten, bedoeld in paragraaf 4.90;
- het eindonderzoek bodem, bedoeld in paragraaf 5.2.1, voor zover het gaat om het exploiteren van een ippc-installatie;
- PRTR, bedoeld in paragraaf 5.3.1, voor zover het gaat om het exploiteren van een PRTR-installatie voor het houden van pluimvee of varkens als bedoeld in categorie 6.6 van bijlage I bij de richtlijn industriële emissies; en
- verduurzaming van het energiegebruik, bedoeld in paragraaf 5.4.1.

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

- kleine en middelgrote stookinstallatie voor standaard brandstoffen, bedoeld in paragraaf 4.126;
- opslaan van diesel, oxiderende, bijtende of aquatoxische vloeistoffen of oliën, vetten of pekels in bovengrondse opslagtanks, bedoeld in paragraaf 4.94.

#### **Onderdelen aanvraag**

De aanvraag bestaat uit:

- een aanvraagformulier, aanvraagnummer 7678005, d.d. 4 april 2023;
- Doorsnedetekeningen, werknr. 0904, bladnr. 02, d.d. 18 mei 2021;
- Toelichting aanvraag;
- Machtiging d.d. 21 maart 2023;
- Besluit m.e.r. beoordeling d.d. 16 april 2021;
- Toelichting vormvrije m.e.r.-beoordeling d.d. 3 februari 2021;



- Brief aanbidding aanvraag d.d. 4 april 2023;
- Tabel dierbezetting vergund;
- Tabel dierbezetting aanvraag;
- Dimensioneringsplan stal 4 d.d. 28 december 2020;
- V-Stacks vergunning 2020 voorgrondgeurberekening vergund d.d. 21 maart 2023;
- V-Stacks vergunning 2020 voorgrondgeurberekening aanvraag d.d. 21 maart 2023.

### **Aanvullende gegevens**

De aanvraag is aangevuld op 15 september 2023 en bestaat uit:

- Brief 'Aanvulling aanvraag omgevingsvergunning locatie Kempkensweg 6 Erp' d.d. 15 september 2023;
- Toelichting aanvraag
- Plattegrond- en situatietekening , bladnr. 1 d.d. 14 september 2023;
- Doorsnede-/detailtekening, bladnr. 2 d.d. 14 september 2023;
- Dimensioneringsplan stal 2 d.d. 12 september 2023;
- Dimensioneringsplan stal 3+4 d.d. 12 september 2023;
- Tabel veebezetting aanvraag;
- AERIUS-verschilberekening met kenmerk RejcqGVFQq6T d.d. 14 september 2023;
- V-Stacks vergunning 2020 voorgrondgeurberekening vergund d.d. 14 september 2023;
- V-Stacks vergunning 2020 voorgrondgeurberekening aanvraag d.d. 14 september 2023.

Op 22 februari 2024 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Brief 'Aanvulling aanvraag omgevingsvergunning locatie Kempkensweg 6 Erp' d.d. 22 februari 2024;
- Toelichting aanvraag;
- Aanmeldnotitie Vormvrije m.e.r.-beoordeling d.d. 5 februari 2024;
- Plattegrond- en situatietekening , bladnr. 1 laatst gewijzigd 21 februari 2024;
- Doorsnede-/detailtekening, bladnr. 2 laatst gewijzigd 21 februari 2024;
- Dimensioneringsplan stal 1 d.d. 5 februari 2024;
- Dimensioneringsplan stal 3 d.d. 5 februari 2024;
- Dimensioneringsplan stal 4 d.d. 5 februari 2024;
- Tabel dierbezetting vergund;
- Tabel dierbezetting aanvraag;
- Ontvangstbevestiging aanvraag activiteit Natura 2000 d.d. 15 februari 2024;
- AERIUS-verschilberekening met kenmerk RtmGcHHGCLSp d.d. 6 februari 2024;
- Bijlage AERIUS invoergegevens;
- V-Stacks vergunning 2020 voorgrondgeurberekening vergund d.d. 5 februari 2024;
- V-Stacks vergunning 2020 voorgrondgeurberekening aanvraag d.d. 5 februari 2024.

Op 29 maart 2024 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Brief 'Aanvulling aanvraag omgevingsvergunning locatie Kempkensweg 6 Erp' d.d. 29 maart 2024;
- Akoestisch onderzoek voor agrarisch bedrijf Van Asseldonk aan de Kempkesweg 6 te Erp, projectnr. 8.5678 d.d. 28 maart 2024.

Op 4 juli 2024 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Brief 'Aanvulling aanvraag omgevingsvergunning locatie Kempkensweg 6 Erp' d.d. 4 juli 2024;
- Doorsnede-/detailtekening, bladnr. 2 laatst gewijzigd 4 juli 2024;
- AERIUS-verschilberekening met kenmerk RcrWX5wgpDZc d.d. 3 juli 2024;

- Akoestisch onderzoek voor agrarisch bedrijf Van Asseldonk aan de Kempkesweg 6 te Erp, projectnr. 8.5678 d.d. 2 juli 2024.

Op 16 december 2024 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- AERIUS-verschilberekening met kenmerk RmJe4r7vdakV d.d. 16 december 2024;
- AERIUS-verschilberekening, onderbouwing hersteldoel, met kenmerk RmJe4r7vdakV d.d. 16 december 2024.

Op 21 februari 2025 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Brief aanbieding aanvulling aanvraag d.d. 21 februari 2025 m.b.t. gewijzigde mitigerende maatregelen.

### **Vergunde situatie tot 1 januari 2024**

Op 17 juni 2014 hebben wij voor de inrichting een revisievergunning verleend in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). De vergunning is onherroepelijk en in werking getreden. Dit betekent dat de inrichting nu over een omgevingsvergunning beschikt, conform artikel 1.2, lid 1 van de Invoeringswet Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

### **Verandering van de inrichting**

De aanvraag heeft betrekking op de volgende veranderingen van de inrichting:

- Stal 1 (voorheen stal 2) wordt voorzien van een biologische combiwasser BWL 2009.12.V5. In stal 1 worden geen zeugen meer gehouden, maar 525 vleesvarkens;
- Stal 3 wordt voorzien van een biologische combiwasser BWL 2009.12.V5. In deze stal neemt het aantal vleesvarkens af naar 1.200;
- Stal 4 wordt voorzien van een biologische combiwasser BWL 2009.12.V5. In deze stal neemt het aantal vleesvarkens af naar 1.200;
- Verlening opslag sleufsilo voor CCM;
- Plaatsing extra silo's achter stal 1 en 2;
- Inzet van een mestscheider. Opslag dikke fractie van mest;
- Wijziging opslag spuiwater afkomstig van luchtwassers. Spuiwatersilo wordt achter loods geplaatst;
- Wijziging indeling bergruimte stal 3. Er wordt een kantoor, kantine en omkleedruimte gerealiseerd;
- Plaatsing voersilo's naast stal 3;
- Voersilo's naast stal 4, propaantank, en CCM-opslag naast stal 3 en 4 komt te vervallen;
- Plaatsing kegemenger bij stal 3.

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Tabel 1

Stal	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal
1	Vleesvarkens, gecombineerd luchtwassysteem, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	525
3	Vleesvarkens, gecombineerd luchtwassysteem, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	1.200
4	Vleesvarkens, gecombineerd luchtwassysteem, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	1.200
berging	Volwassen paard, overige huisvestingssystemen (K 1.100)	1

### **Ontvankelijkheid**

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag van een omgevingsvergunning

moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

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

### **Bevoegd gezag**

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving, alsmede op het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo, artikel 3.3 van het Bor en categorie 1, 5, 7, 8 en 9 uit onderdeel C van de bijbehorende bijlage I zijn wij het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.

### **Vergunningplicht**

De aanvraag heeft op basis van artikel 2.1 van het Besluit omgevingsrecht, in samenhang met de onderdelen B en C van bijlage 1 bij het Besluit omgevingsrecht, betrekking op een vergunningplichtige inrichting. Binnen de inrichting:

- worden meer dan 2.000 vleesvarkens gehouden (artikel 2.1, tweede lid).

### **Procedure**

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

### **Advies**

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 van de Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, heeft de aanvraag geen betrekking op een categorie waarvoor een advies moet worden aangevraagd.

### **Milieueffectrapportage (m.e.r.)**

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

- 3.000 dierplaatsen voor vleesvarkens.

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

- 2.000 dierplaatsen voor vleesvarkens.

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

Binnen de inrichting worden 2.925 vleesvarkens aangevraagd. De drempelwaarde van 2.000 vleesvarkens wordt overschreden. Echter hierbij dient te worden opgemerkt dat in de bestaande stallen een ander emissiearm stalsysteem wordt aangebracht. Dit is een dusdanige beperkte wijziging van deze installatie dat dit niet hoeft te worden beschouwd als een wijziging in het kader van het Besluit m.e.r. De drempelwaarde van onderdeel D wordt hiermee niet overschreden.

In de huidige aanvraag is sprake van het uitbreiden van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., voor het huisvesten van vleesvarkens met 525 dierplaatsen. In de aangevraagde situatie worden de, in de onderdelen C en D van de bijlage van het Besluit m.e.r., genoemde dieraantallen niet overschreden. Echter moet, beneden de genoemde dieraantallen in onderdeel D van de bijlage bij het Besluit m.e.r., een zogenaamde vormvrije m.e.r.-beoordeling worden uitgevoerd. Hierbij moet worden gezien of de activiteit daadwerkelijk geen aanzienlijke milieugevolgen heeft, waardoor kan worden afgezien van het opstellen van een milieueffectrapport.

In de huidige aanvraag is sprake van het scheiden van mest met een capaciteit van 3000 m<sup>3</sup> per jaar in een mobiele mestscheider. Het be- en of verwerking van mest wordt gezien als afvalstoffenhandeling. Dit is een activiteit die krachtens artikel 7.2, lid 4 van de Wet milieubeheer is aangewezen als een activiteit die is aangewezen als een activiteit die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

In hoofdstuk 3 van bijlage IV. Toetsingsdocumenten wordt dit nader toegelicht en gemotiveerd.

### **Wet natuurbescherming – Wabo**

Door de aanvrager is op 8 februari 2024 een aanvraag omgevingsvergunning voor de activiteit Natura 2000 (kenmerk 2024020800958) ingediend bij het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant. Dit betekent dat de aanvraag voor de Natura 2000 activiteit is losgekoppeld van deze procedure.

## **BIJLAGE III. INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN**

### **1. IN WERKING HEBBEN VAN EEN INRICHTING**

#### **1.1 Inleiding**

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 2 en 3 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

#### **1.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie**

Gelet op artikel 2.14 van de Wabo hebben wij bij de beslissing op de aanvraag:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder a en d betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder b rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1 onder c in acht genomen.

In de bijlage Toetsingsdocumenten lichten wij dit nader toe. Wij beperken ons tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

#### **1.3 Conclusie**

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de activiteit inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

## BIJLAGE IV. TOETSINGSDOCUMENTEN

### 1. BESTE BESCHIKBARE TECHNIKEN

#### 1.1 Algemeen

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 ministeriele 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 (BREFs: 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 Mor.

De BBT-conclusies voor de intensieve veehouderij zijn op 21 februari 2017 gepubliceerd.

#### 1.2 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 Mor 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 BREFs.

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: b. met meer dan 2 000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg).	BBT conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij	BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB) BREF Energie-efficiëntie

Naast de BBT-conclusies hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Mor aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- 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.

Naast deze aangewezen documenten hebben we tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

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

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

Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

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

## **2. VERGUNDE EN AANGEVRAAGDE DIEREN**

### **2.1 Diertabel**

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

## **3. M.E.R.-(BEOORDELINGS)PLICHT**

### **3.1 Algemeen**

Op grond van het Besluit m.e.r. moet het bevoegd gezag, voor alle activiteiten die beneden de m.e.r.-beoordelingsdrempel liggen, bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen aanzienlijke milieugevolgen heeft.

### **3.2 Overwegingen ten aanzien van relevante criteria**

In artikel 7.17, lid 3 van de Wet milieubeheer is een verwijzing opgenomen naar de relevante criteria van bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling.

De relevante criteria kunnen zijn dat gezien de kenmerken van de activiteiten bij een bestaande varkenshouderij, de plaats waar het bedrijf is gevestigd, de samenhang met andere activiteiten ter plaatse en de kenmerken van de gevolgen die de activiteit veroorzaakt, er sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Deze criteria kunnen aanleiding geven om een plicht tot het opstellen van een MER op te leggen. Hiervoor dient de initiatiefnemer ten minste de volgende informatie te verstrekken:

- Een beschrijving van de activiteit, met in het bijzonder:
  1. een beschrijving van de fysieke kenmerken van de gehele activiteit en, voor zover relevant, van sloopwerken;
  2. een beschrijving van de locatie van de activiteit, met bijzondere aandacht voor de kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de activiteit van invloed kan zijn;
- een beschrijving van de waarschijnlijk belangrijke gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben;
- een beschrijving, voor zover er informatie over deze gevolgen beschikbaar is, van de waarschijnlijk belangrijke gevolgen die de activiteit voor het milieu kan hebben ten gevolge van:
  1. indien van toepassing, de verwachte residuen en emissies en de productie van afvalstoffen;
  2. het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, met name bodem, land, water en biodiversiteit.

De initiatiefnemer heeft een notitie ingediend waarin hij de relevante criteria en voor zover relevant, de beschikbare resultaten van andere relevante beoordelingen van gevolgen voor het milieu heeft beschreven. Tevens bevat de notitie een beschrijving van de kenmerken en van de geplande maatregelen om waarschijnlijke belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen.

Door middel van deze notitie heeft initiatiefnemer de benodigde informatie verstrekt over het bedrijf en de activiteiten die ondernomen worden, waardoor wij in de gelegenheid zijn deze te beoordelen.

Deze relevante criteria worden hierna ten aanzien van de activiteit(en) nader beschouwd.

### **3.3 De kenmerken van de activiteit**

De activiteit betreft het oprichten en wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., voor het huisvesten van vleesvarkens met 525 dierplaatsen.

De activiteit vormt een onderdeel van een bestaande varkenshouderij. Na realisatie van de activiteit kunnen er binnen deze inrichting in totaal 2.925 vleesvarkens en 1 volwassen paard gehuisvest worden.

### **3.4 De plaats waar de activiteit wordt verricht**

De inrichting is gelegen in het buitengebied van Erp. Op ongeveer 900 meter is de bebouwde kom van Erp gelegen. In de directe nabijheid van de inrichting zijn enkele burgerwoningen en woningen behorende bij veehouderijen gelegen. De directe omgeving waar de activiteit wordt verricht is voornamelijk in gebruik als grasland en bouwland.

### **3.5 De kenmerken van de gevolgen van de activiteit**

#### *Ammoniak/stikstofdepositie*

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt met betrekking tot het aspect ammoniak moet getoetst worden aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en indirect aan het Besluit houdende regels met betrekking tot emissiearme huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting).

De dierenverblijven liggen niet in een zeer kwetsbaar gebied, zoals bedoeld in de Wet ammoniak en veehouderij, dan wel in een zone van 250 meter daaromheen.

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



Het dichtst bijgelegen zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 430) ligt op circa 580 meter van de inrichting. Nu de inrichting buiten 250 meter ligt van het zeer kwetsbare gebied volgens de Wav is dit geen belemmering in het kader van de Wav.

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

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

Voor de beoordeling van de milieu-effecten van de mestscheiding is gebruik gemaakt van het rapport 'Inventarisatie emissies en geluidsoverlast van mestbewerkingsinstallaties en eventuele maatregelen' van Wageningen UR Livestock Research, september 2013 en het 'Kennisbericht Mest en mestbewerking', van het Kennisplatform Veehouderij en humane gezondheid, d.d. 14 februari 2018. Op basis van deze rapporten kan worden geconcludeerd dat bij het scheiden van mest de emissie van ammoniak beperkt is. Aan de opslag van de fracties na scheiding kunnen voorschriften worden gesteld ter beperking van emissies.

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

Uit de AERIUS-calculator verschilberekening met kenmerk RmJe4r7vdakV blijkt dat er sprake is van een afname van stikstofdepositie ten opzichte van de Wabo-vergunde situatie op de Natura-2000 gebieden.

Op 7 september 2022 heeft de Raad van State een uitspraak gedaan over een aantal emissiearme stalsystemen. In de kamerbrief "Voortgang integrale aanpak landelijk gebied en opvolging uitspraak Raad van State over Porthos" van 25 november 2022 is bevestigd door de minister dat de conclusies van deze uitspraak kunnen worden doorgetrokken naar alle emissiearme stalsystemen. Gesteld is dat voor het onderdeel natuur niet meer kan worden gegarandeerd dat er geen negatieve gevolgen voor beschermde natuurgebieden zijn. Daarom heeft de initiatiefnemer zijn verzoek aangevuld met een zogenaamde passende beoordeling. Uit deze beoordeling blijkt dat binnen de inrichting beschermingsmaatregelen worden genomen. Wij zijn van mening dat met deze beschermingsmaatregelen de ammoniakemissiefactor zoals opgenomen in de Rav voldoende is gewaarborgd. Voor het beoordelen van het onderdeel natuur kan dan ook van deze ammoniakemissiefactor worden uitgegaan. Hierbij merken wij op deze maatregelen in overeenstemming zijn met de mogelijke maatregelen die volgen uit een uitspraak van de Rechtbank Oost-Brabant van 24 mei 2022 (zaaknummer: SHE 21/386 WABOA V162. Ook is er geen sprake van andere effecten op Natura 2000-gebieden. Gelet hierop hoeft er geen MER te worden opgesteld.

#### *Geur*

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De cumulatieve bijdrage van geurhinder naar geurgevoelige objecten in de omgeving van de aangevraagde locatie hoeft in het kader van de Wgv niet te worden berekend, maar is verdisconteerd in de geurnormen en vaste afstanden in de Wgv.

Uit de notitie blijkt dat de geuremissie afneemt. Ook blijkt dat de geurbelasting op de geurgevoelige objecten past binnen de geldende normen, Omdat de geurbelasting afneemt, neemt automatisch ook de cumulatieve geurbelasting naar de omgeving af.

Het scheiden van mest kan geuremissie veroorzaken. De mate van geurhinder hangt af van de uitvoering van de mestscheiding; een open of gesloten systeem, opstelling binnen of buiten. Binnen de inrichting wordt een mobiele mestscheider toegepast. Dit is een gesloten proces waardoor de geuremissie beperkt is. De dikke fractie afkomstig uit de mestscheider wordt maximaal 3 weken na scheiden opgeslagen in een overdekte loods op een verharde ondergrond en daarna afgezet. De dunne fractie wordt opgeslagen in de mestkelder onder een loods. Hiermee is voldoende gewaarborgd dat er geen belangrijke nadelige gevolgen zullen optreden als gevolg van het gebruik van de mobiele mestscheider.

#### *Fijnstof*

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

Uit de beoordeling van de fijn stofemissie blijkt dat deze afneemt. Verder blijkt dat ruimschoots aan het gestelde in Titel 5.2 van de Wm wordt voldaan.

Nu de voorgestelde opzet van de inrichting, de plaatselijke omstandigheden van de omgeving in het kader van de ammoniakemissie en –depositie, de geuremissie en -belasting en de fijn stof im- en emissie niet bijzonder zijn en er wordt voldaan aan de eisen uit de Wav, Wgv en Titel 5.2 Wet milieubeheer, kan gesteld worden dat deze emissies niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

#### *Geluid*

Voor wat betreft het aspect geluid kan weliswaar sprake zijn van enige toename, omdat het uitvoeren van de activiteit inhoudt dat een bestaande inrichting wordt uitgebreid. Gezien de afstanden van de inrichting tot geluidsgevoelige objecten is niet te verwachten dat het uitvoeren van de activiteit tot overlast zal leiden. Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de te stellen geluidsnormen.

#### *Risico's op ongevallen*

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

#### *Volksgezondheid*

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

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de vereiste afstand minimaal 84 meter. In de beoogde situatie is deze afstand minimaal 39 meter. Binnen deze afstand liggen geen gevoelige objecten. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (Kempkesweg 11

te Erp) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt bedraagt ongeveer 130 meter. De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

De voorgenomen activiteiten zijn geen reden om vanuit het aspect volksgezondheid om een M.E.R. te verlangen.

#### *Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen*

Ten behoeve van de bedrijfsvoering worden de volgende hulpbronnen gebruikt: voedsel voor de vleesvarkens en het paard, drinkwater, elektriciteit, aardgas en dieselolie.

#### *Productie van afvalstoffen*

Binnen de inrichting ontstaan afvalwater, kadavers, spuiwater en overig bedrijfsafval. De initiatiefnemer heeft bovenstaande aspect voldoende uitgewerkt in de notitie. Hieruit blijkt dat de afvalstromen op een verantwoorde wijze worden opgeslagen en afgezet.

#### *Verontreiniging en hinder*

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

#### *Wet natuurbescherming*

Door de aanvrager is aangetoond dat de gevraagde wijziging geen toename van de ammoniakdepositie veroorzaakt op Natura 2000 gebieden.

#### *Grondwaterbeschermingsgebieden, stiltegebieden en dergelijke.*

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

#### *Uitvoeren mitigerende maatregelen*

Indien door de aanvrager mitigerende maatregelen zijn opgenomen in de voorgenomen activiteit om waarschijnlijke belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te vermijden of te voorkomen, en deze zijn meegewogen in de beoordeling, dienen deze hier te worden opgenomen en aangegeven op welk moment deze maatregelen gerealiseerd dienen te zijn.

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

In het kader van de m.e.r.-beoordeling heeft de initiatiefnemer aangegeven de volgende mitigerende maatregelen te zullen realiseren om de milieugevolgen van zijn voorgenomen activiteiten te verminderen dan wel te vermijden.

1. Wekelijks visuele controle op bevuiling van pakketten en sproeiers uitgevoerd, bovenop controle van de procesparameters in het elektronisch logboek. De bevindingen van de controle worden in het logboek genoteerd. Bij ongeregeligheden wordt direct actie ondernomen om de gebreken te herstellen. Tevens wordt het stroomverbruik van de pompen, levering van vers water aan het systeem en de totale productie hoeveelheid van spuiwater gevolgd.
2. De pH- en EC-meter in de luchtwasser worden maandelijks gecontroleerd met een handmeter. De bevindingen worden in het logboek vastgelegd.
3. Middels een duidelijke signaallamp op een goed zichtbare plaats in de stal wordt dagelijks gecontroleerd of de luchtwasser storing heeft.
4. Binnen de inrichting is een door een trekker aangedreven noodstroomaggregaat aanwezig;

5. Indien van toepassing worden medewerkers een instructie aangeboden middels een e-learning module over luchtwassers;
6. De biologische combi-wassers binnen het bedrijf is voorzien van een pH-regeling om de pH in het waswater te kunnen corrigeren naar de bandbreedte zoals opgenomen in de leaflet.
7. Jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting door een geaccrediteerd bedrijf.
8. Het luchtwassysteem in stal 1 mag pas in gebruik genomen worden nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door het bevoegd gezag is gecontroleerd en goed bevonden.

Wij zijn van mening dat met deze beschermingsmaatregelen, welke als voorschriften aan de omgevingsvergunning worden verbonden, is geborgd dat belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu vanwege het aspect stikstofdepositie kunnen worden uitgesloten. Hierbij merken wij op deze maatregelen in overeenstemming zijn met de mogelijke maatregelen die volgen uit een uitspraak van de Rechtbank Oost-Brabant van 24 mei 2022 (zaaknummer: SHE 21/386 WABOA V162).

#### *Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu*

De gevraagde wijzigingen leiden niet tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

#### *Kenmerken van het potentiële effect*

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

### **3.6 Conclusie M.E.R.-(beoordelings)plicht**

Samengevat kan worden gesteld dat:

- gezien de kenmerken van het wijzigen van een bestaande stal voor vleesvarkens bij een bestaande varkenshouderij;
- de kenmerken van het bewerken of verwerken van mest bij een bestaande varkenshouderij;
- de plaats waar de activiteit wordt verricht;
- de samenhang met andere activiteiten ter plaatse;
- de kenmerken van de gevolgen van de activiteit.

er geen sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zoals bedoeld in het Besluit milieueffectrapportage. Daarom dient het wijzigen van de varkenshouderij niet als een bijzondere omstandigheid te worden beschouwd, die vereist dat bij de voorbereiding van het besluit ten aanzien van de aanvraag om een omgevingsvergunning een MER noodzakelijk is.

## **4. IPPC-INSTALLATIE**

### **4.1 Algemeen**

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

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, of;
- meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg), of;
- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op de realisatie van een bedrijf met 2.925 dierplaatsen voor vleesvarkens. Hiermee wordt de ondergrenswaarde van 2.000 plaatsen voor vleesvarkens overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo waarin de RIE is geïmplementeerd.

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

## **4.2 BBT**

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

### *Milieubeheerssystemen*

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

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

### *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 Activiteitenbesluit (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 Activiteitenbesluit (voor zover dit van toepassing is) en deze vergunning. Een ander onderdeel van een goede bedrijfspraktijk is het zodanig situeren van activiteiten om overlast naar de omgeving te beperken. Dit vindt zijn uitwerking in de verschillende toetsingskaders die in deze beoordeling zijn behandeld.

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

### *Voedingsbeheer (stikstof- en fosforuitscheiding met bijbehorende monitoring)*

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

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

In de BBT-conclusies worden een aantal waterbesparende maatregelen en afvalwater beperkende technieken beschreven. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om het gebruik van hogedrukreinigers die zuiniger zijn bij het schoonspuiten van stallen, het ijken, controleren en onderhouden van de drinkwaterinstallatie, het bijhouden van het waterverbruik en de vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk te houden. Hiervoor gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit (zorgplicht). Een aantal technieken zijn onderdeel van een normale landbouwpraktijk. Het waterverbruik dient in het logboek geregistreerd te worden. Voor het uitrijden van afvalwater en voor het lozen van afvalwater met meststoffen gelden de Algemene regels.

#### *Efficiënt gebruik van energie (energiebesparing)*

In de BBT-conclusies worden enkele aspecten als isolatiewaarden in stallen, ventilatiewijzen en verlichting beschreven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Met het voldoen aan de energiebesparingsverplichting uit de algemene regels, 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 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 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 geluidemissie moeten één of een combinatie van de technieken worden toegepast.

Uit de aanvraag blijkt dat er verschillende technieken worden toegepast. Zo worden de ventilatoren vóór de luchtwasser geplaatst om geluidsemissie te reduceren en wordt er regelmatig onderhoud gepleegd aan al het materiaal om te voorkomen dat er een onnodige geluidsemissie optreedt.

Door het volgen van de handreiking en het toepassen van de hierboven genoemde techniek(en) wordt aan deze BBT voldaan. Voor een verdere beschouwing van de geluidsemissies wordt hier volstaan met een verwijzing naar het hoofdstuk 'Geluid'.

Uit de aanvraag blijkt dat nog niet aan deze BBT wordt voldaan. Wij hebben dan ook aan deze vergunning voorschriften verbonden voor het toepassen van één of een combinatie van technieken om de geluidsemissies te voorkomen of te beperken.

#### *Huisvesting (stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen / geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring / geuremissies voorkomen / ammoniakemissie)*

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

In deze situatie wordt bij de vleesvarkens een emissiearm huisvestingssysteem toegepast. Uit de beoordeling hierna onder het kopje 'Beste Beschikbare Technieken dierenverblijven' in het hoofdstuk

Ammoniak blijkt dat het toegepaste emissiearme huisvestingssysteem voldoet aan het criterium dat het toepassen van de BBT vereist (toetsing op basis van het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren).

Hieronder zijn de verschillende onderdelen uitgewerkt:

- *stofemissies (grof en fijn stof) voorkomen*

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

Uit de aanvraag blijkt dat nog niet aan deze BBT wordt voldaan. Wij hebben dan ook aan deze vergunning voorschriften verbonden voor het toepassen van één of een combinatie van technieken om de concentratie van stof in de stal en de uitstoot van stof te verminderen.

- *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. 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 Geur.

De geurbelasting op geurgevoelige objecten is lager dan of gelijk aan de norm voor geurbelasting. Ook is geen sprake van een klachtenpatroon met betrekking tot geurhinder dat is veroorzaakt door dit bedrijf. In deze situatie is het opstellen van een geurbeheersplan niet nodig.

- *geuremissies voorkomen*

Voor het voldoen aan BBT voor het voorkomen van geuremissie moet een combinatie van de technieken worden toegepast. Door het toepassen van luchtwassers in alle stallen is aan deze BBT voldaan.

- *ammoniakemissie*

Voor ammoniak wordt voldaan aan BBT wanneer wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting.

Voor wat betreft de emissies van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof) wordt hier verder volstaan met een verwijzing naar de betreffende hoofdstukken waarin dit is beschouwd.

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

Voor de opslag van mest wordt onderscheid gemaakt in vaste en vloeibare mest (drijfmest). Voor de vloeibare mest geldt dat deze in een afgedekte opslag moet worden bewaard (bijv. mestbassin of mestkelder). Voor de vaste mestopslagen geldt dat deze op een dichte vloer moet worden opgeslagen met afdekking dan wel percolaatopvang. Waar van toepassing gelden de voorschriften zoals deze zijn opgenomen in de algemene regels.

*Verwerking van mest op de boerderij (toepassen van mestverwerkingstechnieken)*

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

*Het uitrijden van mest (voorkomen stikstof en fosforemissie / ammoniakemissie / onderwerken mest)*  
De regels voor het uitrijden van mest zijn opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen. Dit behoeft in de omgevingsvergunning geen verdere toetsing.

*Gehele productieproces (berekenen ammoniakemissie)*

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

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

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

De BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Met het systeem van de fijn stof lijst wordt aan deze BBT-conclusie voldaan.

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Met het systeem van de Rav, de fijn stof lijst, de monitoringseisen in het Activiteitenbesluit voor luchtwassers en de monitoringseisen in stalbeschrijvingen wordt aan deze eis voldaan.

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

*BREF op- en overslag bulkgoederen (BREF ESB)*

De BREF ESB is van toepassing op de opslag, het transport en de verlading van vloeistoffen, vloeibare gassen en vaste stoffen bij IPPC-installaties onafhankelijk van de sector of industrie. Deze horizontale BREF gaat in op de emissies naar de lucht, bodem, water, waarbij de meeste aandacht uitgaat naar de emissies naar de lucht. De informatie met betrekking tot emissies van de opslag, handling en transport van vaste stoffen is gericht op stof.

In de categorie specifieke BBT-conclusies zijn ook technieken opgenomen voor op- en overslag. Die technieken zijn dan specifiek voor die branche. De specifieke maatregelen verdienen de voorkeur boven de generieke maatregelen uit de horizontale BREFs. Zo zijn in de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- of varkenshouderij specifieke maatregelen opgenomen voor de opslag van dierlijke mest.

Voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en de opslag van vloeistoffen en gassen in opslag tanks zijn voorwaarden gesteld in de PGS-richtlijnen. Deze zijn van toepassing op basis van de algemeen werkende regels in het Activiteitenbesluit of op basis van de voorschriften die in deze vergunning zijn gesteld. De technische en organisatorische maatregelen uit de BREF ESB zijn verwerkt in deze Nederlandse BBT-documenten.

De eisen aan emissies naar de lucht uit deze BREF zijn opgenomen in afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit. Deze regels hebben een rechtstreekse werking.

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



### *BREF Energie-efficiëntie*

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

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

Proces specifieke BAT voor energie-efficiëntie en daarmee samenhangende energieverbruiksniveaus worden in de desbetreffende verticale sectorspecifieke BREF-documenten gegeven. Voor het energieverbruik en de besparende maatregelen wordt verder verwezen naar de toetsing zoals elders in de beoordeling van de aanvraag is opgenomen. Hieruit volgt dat de aangevraagde en vergunde activiteiten met de in dit besluit opgenomen voorschriften in overeenstemming zijn met de BREF Energie-efficiëntie.

### **4.3 Plaatselijke milieuomstandigheden**

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

#### *Ammoniakemissie en -depositie*

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

De aangevraagde situatie heeft een ammoniakemissie van 1.321,3 kg. De ammoniakemissie, en daarmee de depositie, neemt hierdoor af ten opzichte van de huidige vergunning.

Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied (Noord-Brabant, nummer 430) ligt op circa 580 meter van de inrichting. De achtergronddepositie op het zeer kwetsbare gebied bedraagt circa 2.456 mol N-totaal per hectare per jaar (RIVM 2025).

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

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

Gezien de ligging van de inrichting ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden volgens de Wav en de toe te passen emissiearme stalsystemen, waarmee aan de strengste eis van de IPPC-beleidslijn wordt voldaan, vinden wij dat de aanvrager zich voldoende heeft ingespannen om de ammoniakemissie zo laag mogelijk te laten zijn. Als gevolg van het toepassen van emissie reducerende technieken bij alle varkensstallen die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT), zie ook de behandeling van BBT in de hoofdstuk Ammoniak, neemt de ammoniakemissie uit de dierenverblijven af.

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

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

#### *Geur*

De geuremissie vanuit de inrichting af ten opzichte van de vergunde situatie. De geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten neemt hierdoor af.

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

#### *Fijn stof*

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

Uit een berekening met betrekking tot de fijn stofemissie blijkt dat deze met 99,4 kg per jaar afneemt ten opzichte van de vergunde situatie. Uit de beoordeling (zie hoofdstuk Lucht) blijkt dat aan Titel 5.2 Wm wordt voldaan.

Tevens blijkt uit de GCN-kaarten 'Fijn stof, PM<sub>10</sub>' en 'Fijn stof, PM<sub>2,5</sub>' (RIVM) dat op de locatie waar de inrichting zich heeft gevestigd, de achtergrondconcentratie respectievelijk 16.2 g/m<sup>3</sup> en 8.741 µg/m<sup>3</sup> bedroeg in 2025 exclusief zoutcorrectie. De omgevingsconcentratie fijn stof is hiermee niet heel hoog. De technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting of de plaatselijke milieuomstandigheden vormen geen reden om de vergunning niet te verlenen conform de aangevraagde situatie voor deze IPPC-installatie.

#### *Geluid*

Voor wat betreft het aspect geluid wordt er gezien de afstanden tot de woningen in de omgeving van de inrichting en het feit dat met deze aanvraag er geen uitbreiding plaats vindt in gebouwen is niet verwacht dat geluid een probleem vormt voor de inrichting. Uit het bij de aanvraag gevoegde rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de te stellen geluidsnormen. Voor een verdere toelichting wordt verwezen naar het hoofdstuk Geluid.

#### *Risico's van ongevallen*

De aard van de activiteiten van een varkenshouderij zijn niet van dien aard dat zij, bij een normale bedrijfsvoering, extra risico op ongevallen herbergen. De voorschriften die aan een omgevingsvergunning voor dit bedrijf worden verbonden zijn voldoende om de kans op calamiteiten te beperken. Calamiteiten met betrekking tot de opslag van de mest worden beperkt door de voorschriften die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling.

#### *Volksgesondheid*

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

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

Er zijn wetenschappelijke inzichten die een handvat bieden bij het beoordelen van de risico's voor de volksgezondheid. Wij achten de hygiënemaatregelen die nu worden toegepast voldoende om de risico's voor de volksgezondheid beperkt te houden. Wij kunnen ons dan in redelijkheid op het standpunt stellen dat de risico's voor de volksgezondheid geen aanleiding geven om nadere voorschriften aan de vergunning te verbinden.

#### **4.4 Conclusie**

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

### **5. GEUR**

#### **5.1 Algemeen**

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen.

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

De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom en binnen of buiten concentratiegebieden.

De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-Stacks vergunning.

De geurgevoelige objecten liggen binnen een concentratiegebied en binnen en buiten de bebouwde kom van Erp. In de Wgv is bepaald dat de geurbelasting in een concentratiegebied binnen en buiten de bebouwde kom maximaal respectievelijk 3,0 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> en 14,0 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> mag bedragen.

In artikel 3, lid 2 van de Wgv is aangegeven dat woningen bij een veehouderij of bij woningen die op 19 maart 2000 onderdeel uitmaakten van een veehouderij, geen geurbelasting hoeft te worden bepaald. Voor deze woningen geldt een wettelijke vaste afstand van 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom.

In de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom moeten bedragen.

In artikel 5 van de Wgv is aangegeven dat naast de toegestane geurbelasting en/of minimaal gewenste afstand tot een emissiepunt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom 50 meter en buiten de bebouwde kom 25 meter moeten bedragen.

## 5.2 Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (artikel 6 Wgv). Voor het gebied rond de inrichting is geen gemeentelijke verordening vastgesteld. Er wordt aangesloten bij de in de Wgv bepaalde maximaal toegestane geurbelasting en aan te houden minimale afstanden.

## 5.3 Beoordeling diercategorieën met geuremissiefactor

In onderstaande tabel is de berekende geurbelasting op enkele gevoelige objecten in de omgeving van de inrichting aangegeven. Voor de volledige (invoer)gegevens wordt verwezen naar de bijlage Geurberekening.

Geurgevoelig object	Geurbelasting (ouE/m <sup>3</sup> )		Voldoet ja/nee
	Norm	Aanvraag	
Boterweg 24	3,0	0,8	Ja
Heuvelberg 19	14,0	4,2	Ja
Heuvelberg 8	14,0	1,7	Ja
Heuvelberg 11	14,0	2,3	Ja
Heuvelberg 13	14,0	3,0	Ja
Heuvelberg 15	14,0	4,3	Ja
Heuvelberg 21	14,0	4,3	Ja
Hoek 13	14,0	6,1	Ja
Hoek 11	14,0	3,8	Ja
Kempkesweg 12	14,0	13,9	Ja
Kempkesweg 11	14,0	14,0	Ja
Kempkesweg 1	14,0	3,0	Ja
Kempkesweg 3	14,0	4,2	Ja
Hoek 17-19	14,0	12,8	Ja
Hoek 23	14,0	4,6	Ja
Hoek 16	14,0	11,4	Ja

Tabel 2

Geconcludeerd kan worden dat de geurbelasting lager is dan de maximaal toegestane geurbelasting. Hiermee wordt voldaan aan de Wgv.

## 5.4 Afstand woningen behorende bij (voormalige) veehouderij

In de omgeving van de inrichting liggen woningen behorende bij een (voormalige) veehouderij. De woning aan Kempkesweg 9 te Erp moet worden aangemerkt als een woning bij een (voormalige) veehouderij en is gelegen op een afstand van circa 140 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting gemeten. Aan de vereiste afstanden wordt voldaan.

## 5.5 Beoordeling geurhinder van diercategorieën zonder een geuremissiefactor

De woning aan Kempkesweg 3 te Erp is het dichtstbijzijnde geurgevoelig object. Deze woning ligt op een afstand van circa 190 meter vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt van de inrichting gemeten.

## 5.6 Beoordeling vaste afstand tot gevel voor dieren

De dichtstbijzijnde woning aan Kempkesweg 11 te Erp is gelegen op circa 130 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van de inrichting. Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

## 5.7 Conclusie

De aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

## 6. AMMONIAK

### 6.1 Algemeen

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav).

Ingevolge artikel 2 van de Wav wijzen Provinciale Staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt. Alleen voor verzuring gevoelige gebieden die liggen binnen de begrenzing van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) kunnen als zeer kwetsbaar worden aangewezen. Daarnaast zijn Provinciale Staten verplicht alle voor verzuring gevoelige, binnen de EHS gelegen, gebieden bij beschermde Natuurmonumenten en Vogel- en Habitatrichtlijngebieden als zeer kwetsbaar gebied aan te wijzen.

Provinciale Staten van Noord-Brabant hebben op 3 oktober 2008 deze zeer kwetsbare gebieden aangewezen.

Deze inrichting is niet gelegen in of in een zone van 250 meter om een gebied als hiervoor bedoeld en derhalve kan in de zin van artikel 4 of artikel 6 van de Wav geen grond gevonden worden de vergunning voor de aanvraag te weigeren.

Artikel 3 van de Wav geeft aan dat het bevoegd gezag bij het oprichten of veranderen van een veehouderij de gevolgen van de ammoniakemissie uit de tot de veehouderij behorende dierverblijven uitsluitend betreft op de wijze die is aangegeven bij of krachtens de artikelen 4 tot en met 7 van deze wet.

### 6.2 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. De eisen in het Besluit emissiearme huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.

De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting. Hierbij bepaalt de oprichtingsdatum van een dierenverblijf welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Er gelden een aantal bijzondere bepalingen voor dierenverblijven die zijn opgericht op uiterlijk 30 juni 2015.

Hierna wordt beoordeeld of de aangevraagde huisvestingssystemen of stalssystemen BBT zijn. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

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

Stal	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Emissiefactor (kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar)	Maximale emissiewaarde (kg NH <sub>3</sub> per dierplaats per jaar)	Kolom maximale emissiewaarde
1	Vleesvarkens, BWL 2009.12	525	0,45	1,6	A

3	Vleesvarkens, BWL 2009.12	1.200	0,45	1,6	A
4	Vleesvarkens, BWL 2009.12	1.200	0,45	1,5	B
berging	Volwassen paard	1	5	1)	2)

Tabel 3

1) Niet vastgesteld.

2) Niet van toepassing.

In de stallen 1,3 en 4 voor het houden van vleesvarkens overschrijdt de emissiefactor van het huisvestingssysteem de maximale emissiewaarde niet. De uitvoering van deze stallen voldoet aan de eis van het toepassen van de BBT.

Voor de diercategorie volwassen paarden geldt geen maximale emissiewaarde. Het voorgestelde huisvestingssysteem in de berging voldoet daarmee aan de eis van het toepassen van de BBT.

### 6.3 Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

De aanvraag heeft betrekking op een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Als gevolg van deze uitbreiding neemt, door het toepassen van verdergaande ammoniakemissie reducerende technieken, de ammoniakemissie van de inrichting niet toe. Het emissieniveau van de inrichting in relatie tot de in de omgeving van de inrichting liggende kwetsbare natuurgebieden is aanleiding voor het stellen van strengere emissiegrenswaarde dan de maximale emissiewaarde volgens het Besluit emissiearme huisvesting (= het niveau van BBT-technieken). In alle stallen worden emissie reducerende technieken toegepast die verder gaan dan de eis van minimaal het toepassen van de BBT. Voor het terugdringen van de ammoniakemissie uit de stallen 1, 3 en 4 kiest de aanvrager voor het toepassen van meerdere luchtwassers. Deze technieken kunnen op basis van de 'beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' d.d. 25 juni 2007 (een uitgave van het Ministerie van VROM) worden aangemerkt als veel strenger dan BBT (>>BBT). De toepassing van deze technieken voldoet aan de kaders die in deze beleidslijn zijn vastgesteld.

Door toepassing van deze luchtwassystemen wordt een vergaande reductie van de ammoniakemissie, geuremissie en fijn stofemissie bereikt. Voor ammoniak gaat deze reductie verder dan de maximale emissiewaarde die voor de betreffende diercategorie in het Besluit emissiearme huisvesting is opgenomen. De negatieve milieueffecten wegen niet op tegen deze positieve effecten. De aangevraagde luchtwassystemen zijn algemeen gebruikte en geaccepteerde systemen in de intensieve veehouderij. Ondanks de negatieve milieueffecten, zoals het energie- en waterverbruik, gaat het om systemen die kunnen worden aangemerkt als de best beschikbare techniek.

### 6.4 Directe schade door uitstoot van ammoniak

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

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

## **6.5 Conclusie**

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

## **7. LUCHT**

### **7.1 Luchtkwaliteit**

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

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

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, fijn stof (PM<sub>10</sub> en PM<sub>2,5</sub>), lood, koolmonoxide en benzeen.

Uit de aanvraag en de bijlage Diertabel blijkt dat geen toename van emissies van de in bijlage 2 van de Wm genoemde stoffen te verwachten is. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, is voldoende aannemelijk dat de luchtkwaliteit in de nabije omgeving van de inrichting door de aangevraagde activiteiten niet verslechtert, omdat er een afname is in de emissie van fijn stof.

### **7.2 Beste beschikbare technieken**

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies naar de lucht en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het Besluit emissiearme huisvesting geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Bij het vaststellen van dit besluit is uitgegaan van de nieuwste en de beschikbare technieken. De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden waarvoor in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissiewaarden zijn vastgesteld. Er worden de volgende technieken toegepast om de fijn stof emissie te beperken of te reduceren:

- het toepassen van een luchtwasser.

De hierboven besproken maatregelen die in de inrichting zullen worden genomen om de emissie van stoffen in de lucht te voorkomen dan wel te beperken, kunnen worden aangemerkt als BBT.

### **7.3 Handreiking fijn stof en veehouderijen**

Uit de tabel in de bijlage Diertabel blijkt dat de totale fijn stofemissie van de inrichting in de aangevraagde situatie 90,7 kilogram/jaar bedraagt. In de vergunde situatie bedroeg de fijn stofemissie 190,1 kilogram/jaar. Dit is een afname van 99,4 kilogram/jaar. Op een afstand van 130 meter van het emissiepunt van de dichtstbijzijnde stal met dieren, waarvoor een fijn stofemissiefactor is vastgesteld, ligt het gevoelige object aan Kempkesweg 11 te Erp. Gezien er een afname plaatsvindt van de fijnstofemissie, is deze sowieso nibm.

### **7.4 Conclusie**

De immissie van fijn stof ( $PM_{10}$  en  $PM_{2,5}$ ) na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wm. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

## **8. VOLKSGEZONDHEID**

### **8.1 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

### **8.2 Toetsingskaders**

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
- Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslasten van omwonenden, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949.

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bioaerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062. Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd. Dit betreft een deelrapport van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

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



Voor het opstellen van één landelijk beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

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

### **8.3 Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0**

Op 25 november 2016 is door BPO de Notitie gepubliceerd. Het in deze Notitie gepresenteerde 'Endotoxine toetsingskader 1.0' maakt het mogelijk om op basis van eerdergenoemde onderzoeksresultaten per specifieke locatie en voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij in Nederland te bepalen of de endotoxineblootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. De systematiek die in de Notitie wordt gehanteerd is als volgt:

- de endotoxineblootstelling is gerelateerd aan de fijnstofemissie (bronsterkte);
- dit resulteert in een afstandsgrafiek waarin de relatie bronsterkte fijnstof (in kg/jr.) en aan te houden afstand (in meters) wordt weergegeven om te voldoen aan de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m<sup>3</sup>;
- 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/m<sup>3</sup>. 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/m<sup>3</sup>.

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

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

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

Met behulp van de afstandsgrafiek is de afstand ten opzichte van gevoelige objecten bepaald om de blootstelling aan endotoxine te beoordelen. In de vergunde situatie bedraagt de vereiste afstand minimaal 84 meter. In de beoogde situatie is deze afstand minimaal 39 meter. Met deze afstanden is het invloedgebied aangegeven waarbinnen endotoxineblootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m<sup>3</sup> van de Gezondheidsraad.

Binnen deze afstand zijn geen gevoelige objecten gelegen. De afstand van het dichtstbijzijnde gevoelige object (Kempkesweg 11 te Erp) ten opzichte van het dichtstbijzijnde emissiepunt (uitstroomopening luchtwater stal 4) bedraagt ongeveer 130 meter. De advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt niet overschreden.

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

#### **8.4 Maatregelen en voorzieningen**

Binnen de inrichting zijn de bepalingen ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting zoveel mogelijk worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding, het naleven van een hygiëneprotocol en het schoonmaken en ontsmetten van veetransportwagens.

Bij de aanvraag is in het document 'Vormvrije m.e.r.-beoordeling' van 5 februari 2024 aangegeven welke maatregelen worden getroffen om de risico's ten gevolge van de verspreiding van zoönosen te voorkomen of beperken.

Tussen de afvoer en aanvoer van rondes worden de hokken schoongespoten en ontsmet. Voor de vrachtwagens is een spoelplaats gerealiseerd zodat deze schoon het bedrijf kunnen verlaten. Daarnaast is bedrijfseigen kleding verplicht bij het betreden van de stallen.

In de beoogde situatie worden alle varkensstallen voorzien van biologische combiluchtwassers. Hierdoor worden de emissies van fijn stof, geur en ammoniak en endotoxinen uit deze stallen beperkt. De exacte reductie van endotoxine staat echter niet vast.

#### **8.5 Beoordeling en conclusie**

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

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

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

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

De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, tweede en derde lid van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de geldende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

### **9. GELUID**

### **9.1 Algemeen**

De uitgangssituatie zijn de geldende geluidsvoorschriften in de geldende vergunning, omdat het hier een veranderingsvergunning betreft.

### **9.2 Beschrijving van de activiteiten**

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd.

De bedrijfsactiviteiten van de inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 2.2 van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de maximale capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

### **9.3 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau**

In de huidige vergunning is de volgende geluidsnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau opgenomen:

- 45 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur).
- 40 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur).
- 35 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

### **9.4 Maximaal geluidsniveau**

In de huidige vergunning is de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau opgenomen:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur).
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur).
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Uit het rapport van een akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

### **9.5 Indirecte hinder**

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

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting. beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' d.d. 29 februari 1996.

Indirecte hinder is aan de orde. Het (vracht)verkeer van de inrichting is voor woningen in de omgeving herkenbaar als afkomstig van de inrichting, maar voldoet op basis van de beperkte aantallen en/of de afstand ten opzichte van de woningen aan de gestelde geluidsnorm.

### **9.6 Beste Beschikbare Technieken**

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieu-essentie geluid aangewezen. Om een hoog

niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

## **9.7 Conclusie**

Ten aanzien van de langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar en passen binnen de geldende geluidsvoorschriften.

## **10. BODEM**

### **10.1 Algemeen**

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

- opslag van olieproducten;
- opslag van zwavelzuur;
- opslag van spuiwater;
- opslag van ontsmettings-, reinigings- en diergeneesmiddelen;
- opslag van voerproducten;
- opslag van drijfmest
- gebruiken van een spoelplaats.

Met de onderliggende aanvraag veranderen bovenstaande bodembedreigende activiteiten niet.

Het betreft hier het veranderen van een inrichting. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen.

Beoordeeld wordt of een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Uitgangspunt hiervoor is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De activiteiten die nu plaats gaan vinden binnen de inrichting zijn reeds voor het grootste gedeelte vergund en van die omvang dat wij afzien van het verlangen van een tussentijds bodemonderzoek. Wel willen wij u er op attenderen dat als de activiteiten binnen de inrichting beëindigd worden er een eindsituatie onderzoek naar de bodem dient plaats te vinden op alle plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden (artikel 2.11, lid 3 van het Activiteitenbesluit).

### **10.2 Conclusie**

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

## **11. ENERGIE**

### **11.1 Energieverbruik en -besparing**

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. Het verwachte jaarlijks energieverbruik bedraagt 10.260 m<sup>3</sup> aardgasequivalenten en 80.000 kWh elektriciteit.

In aansluiting op de criteria voor inrichtingen die onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit milieubeheer vallen, worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m<sup>3</sup> aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit als energierelevant bestempeld. Het gaat hier om een middenverbruiker.

Vanaf 1 juli 2023 is Afdeling 2.6 Verduurzaming van het energiegebruik van het Activiteitenbesluit ook rechtstreeks gaan werken voor dit bedrijf. Daarom zijn er aan deze vergunning ook geen voorschriften verbonden voor energiebesparing.

## **12. OVERIGE MILIEUASPECTEN**

### **12.1 Algemeen**

De wijzigingen die worden aangevraagd met deze veranderingsvergunning hebben een zeer geringe tot geen invloed op de milieuaspecten afval, veiligheid en externe veiligheid.

### **12.2 Conclusie**

De aspecten afval, veiligheid en externe veiligheid zijn voldoende ondervangen door de voorschriften uit geldende revisievergunning of uit de algemene regels. In deze veranderingsvergunning worden daarom geen voorschriften gesteld voor deze aspecten.

**BIJLAGE V. DIERTABEL**

	Diersoort	Omrekenfactor			Vergunningssituatie				Beoogde situatie			
Stal nummer		ou <sub>E</sub> / dier / sec	kg NH <sub>3</sub> / dier / jaar	g / dier / jaar	aantal	ou <sub>E</sub> / sec	kg NH <sub>3</sub> / jaar	g / jaar	aantal	ou <sub>E</sub> / sec	kg NH <sub>3</sub> / jaar	g / jaar
2	Gespeende biggen, overige huisvestingssystemen (D 1.1.100)	7,8	0,69	74	532	4.149,6	367,1	39.368,0	0	0,0	0,0	0,0
2	Kraamzeugen (incl. biggen tot spenen), overige huisvestingssystemen (D 1.2.100)	27,9	8,3	160	37	1.032,3	307,1	5.920,0	0	0,0	0,0	0,0
1	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31	0	0,0	0,0	0,0	525	6.667,5	236,3	16.275,0
2	Dekberen, 7 maanden en ouder, overige huisvestingssystemen (D 2.100)	18,7	5,5	180	1	18,7	5,5	180,0	0	0,0	0,0	0,0
2	Guste en dragende zeugen, zeugen in groepshuisvesting, overige huisvestingssystemen (D 1.3.100)	18,7	4,2	175	111	2.075,7	466,2	19.425,0	0	0,0	0,0	0,0
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31	0	0,0	0,0	0,0	1.200	15.240,0	540,0	37.200,0
3	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, biologisch luchtwassysteem 70% em.red., BWL 2008.12.V6 (D 3.2.8)	12,7	0,9	61	1.360	17.272,0	1.224,0	82.960,0	0	0,0	0,0	0,0
4	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met waterwasser, biologische wasser en geurverwijderingssectie, BWL 2011.07.V5 (D 3.2.15.5)	12,7	0,45	31	1.360	17.272,0	612,0	42.160,0	0	0,0	0,0	0,0
4	Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, gecombineerd luchtwassysteem met watergordijn en biologische wasser, BWL 2009.12.V5 (D 3.2.15.4)	12,7	0,45	31	0	0,0	0,0	0,0	1.200	15.240,0	540,0	37.200,0
Berging	Paarden (3 jaar en ouder), volwassen, overige huisvestingssystemen (K 1.100)	-	5	0	1	-	5,0	0,0	1	-	5,0	0,0
<b>Totaal</b>					<b>3.402</b>	<b>41.820,3</b>	<b>2.986,9</b>	<b>190.013,0</b>	<b>2.926</b>	<b>37.147,5</b>	<b>1.321,3</b>	<b>90.675,0</b>



## BIJLAGE VI. BEGRIPPEN

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

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

### BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

### AFVALSTOFFEN:

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

### BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):



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

**BREF:**

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

**GELUIDBELASTING:**

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

**GELUIDSNIVEAU IN DB(A):**

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

**LANGTIJDGEMIDDELTE BEOORDELINGSNIVEAU ( $L_{Ar,LT}$ ):**

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

**MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU ( $L_{Amax}$ ):**

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm  $C_m$ . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

**REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:**

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

**VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING**

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

**VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING**

Fysieke barrière die in staat is stoffen tijdelijk te keren.

**WONING:**

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