

**m.e.r.-beoordelingsnotitie**

*Meerbosweg 10 Erp*

## **m.e.r.-beoordelingsnotitie**

Datum: 9 oktober 2025  
Projectlocatie: Meerbosweg 11

Opgesteld door:



## Inhoudsopgave

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Inhoudsopgave.....</b>                                   | <b>2</b>  |
| <b>1. Inleiding .....</b>                                   | <b>3</b>  |
| 1.1 Algemeen .....                                          | 3         |
| 1.2 Activiteit .....                                        | 3         |
| <b>2. Motivering van de activiteit.....</b>                 | <b>4</b>  |
| 2.1 Aanleiding voor de activiteit .....                     | 4         |
| 2.2 Alternatieven .....                                     | 4         |
| 2.3 Toekomstige ontwikkelingen .....                        | 4         |
| <b>3. Kenmerken van de activiteit.....</b>                  | <b>5</b>  |
| 3.1 Omvang van het project .....                            | 5         |
| 3.2 Productieproces .....                                   | 6         |
| 3.3 Eind- en nevenproducten .....                           | 6         |
| 3.4 Productie van afvalstoffen.....                         | 6         |
| 3.5 Verontreiniging bodem, grond- en oppervlaktewater ..... | 7         |
| <b>4. Plaats van de activiteit .....</b>                    | <b>8</b>  |
| <b>5. Effecten van de activiteit op het milieu.....</b>     | <b>10</b> |
| 5.1 Geuremissie- en belasting.....                          | 10        |
| 5.2 Fijnstofemissie en -imissie .....                       | 12        |
| 5.3 Ammoniakemissie en -depositie.....                      | 13        |
| 5.4 Geluidemissie.....                                      | 16        |
| 5.5 Risico's op ongevallen.....                             | 17        |
| 5.6 Gezondheidsaspecten .....                               | 17        |
| 5.7 Landschap .....                                         | 18        |
| 5.8 Soortenbescherming flora en fauna .....                 | 18        |
| 5.9 Verontreiniging en hinder .....                         | 19        |
| 5.10 Ruimtelijke aspecten.....                              | 20        |
| 5.11 Samenhang met andere activiteiten.....                 | 20        |
| <b>6. Beoordeling en conclusie.....</b>                     | <b>21</b> |

# 1. Inleiding

## **1.1 Algemeen**

In deze beoordelingsnotitie worden de gevolgen van het voornemen aan de Meerbosweg 10 te Erp beoordeeld op de mogelijke nadelige effecten voor het milieu.

Het bevoegd gezag moet bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen aanzienlijke milieugevolgen heeft. Dit dient te gebeuren op grond van de volgende criteria:

- De kenmerken van de activiteit.
- De plaats waar de activiteit wordt verricht.
- De kenmerken van de gevolgen van de activiteit.

## **1.2 Activiteit**

Voor het bedrijf is op 26 augustus 2014 voor het laatst een vergunning verleend voor het houden van vleesvarkens.

In de beoogde situatie vinden wijzigingen plaats in de dierbezetting binnen de bestaande stallen en wordt stal 2 voorzien van een biologische combiwasser.

## **2. Motivering van de activiteit**

### ***2.1 Aanleiding voor de activiteit***

Stal B moet voorzien worden van een luchtwasser om te voldoen aan de provinciale stikstofregels. Op het bedrijf kunnen eenvoudig meer varkens gehouden worden in de bestaande stallen. Hierdoor wordt de noodzaak om ook stal B volledig te voorzien van een luchtwasser financieel haalbaar.

### ***2.2 Alternatieven***

Op de locatie is al langere tijd een varkenshouderij gevestigd. De beoogde activiteiten passen goed op de locatie. Alternatieven zijn verder dan ook niet aan de orde.

### ***2.3 Toekomstige ontwikkelingen***

Na realisatie is de situatie bedrijfseconomisch en milieutechnisch zoals gewenst. Toekomstige ontwikkelingen zijn dan ook niet gepland.



### **3.2 Productieproces**

Het productieproces wijzigt niet in de beoogde situatie. Het bedrijf is en blijft een vleesvarkenshouderij.

De varkens worden gevoerd met mengvoerders (droogvoer) wat opgeslagen wordt in silo's. De mest van de varkens wordt in kelders onder de stallen opgeslagen. De stallen worden in de beoogde situatie allemaal mechanisch geventileerd. De stallen zijn beide voorzien van emissiearme stalsystemen.

Op jaarbasis wordt ongeveer 2.150 ton mengvoer gebruikt.

De mest van de varkens wordt uitgereden op eigen gronden en verder afgezet naar akkerbouwgebieden.

Er wordt elektriciteit gebruikt voor de ventilatie van de stallen, verlichting, pompen luchtwassers en voermachines. Op jaarbasis is dit ongeveer 120.000 kWh

In de huidige situatie is in stal B grotendeels sprake van traditionele ventilatie met per afdeling een ventilator. In de aanvraag wordt dit een centrale afzuiging. Dit geeft een energiebesparing. Daar tegenover staat dat er nu extra pompen komen voor het rondpompen van het spoelwater in de luchtwasser. Door toepassing van de nieuwste ventilatie en energiezuinige pompen zal er een slechts een beperkte toename zijn van het energieverbruik.

De stallen worden niet verwarmd. De aanwezige cv-ketels worden niet gebruikt.

In het bedrijf wordt grondwater gebruikt ten behoeve van het reinigen van de stallen, drinkwater voor de dieren en voor de luchtwasser. Het grootste deel betreft het drinkwater. De dieren krijgen gerantsoeneerd water en schoonmaken van de stallen gebeurt zo efficiënt mogelijk om onnodig waterverbruik te vermijden. De luchtwassers worden goed onderhouden en ingesteld zodat onnodig spuien wordt voorkomen.

### **3.3 Eind- en nevenproducten**

#### *Dieren*

Per jaar worden ongeveer 9.400 vleesvarkens afgeleverd.

### **3.4 Productie van afvalstoffen**

#### *Afvalwater*

Het afvalwater dat vrijkomt vanuit de inrichting wordt opgevangen in de kelders onder de stallen. Het afvalwater is afkomstig van het reinigen stallen.

#### *Kadavers*

Kadavers worden zo spoedig mogelijk uit de stallen verwijderd en opgeslagen op de kadaveraanbiedplaats. De kadavers worden door een erkende inzamelaar opgehaald.

#### *Overig bedrijfsafval*

Overig bedrijfsafval wordt verzameld en op regelmatige basis door een erkend bedrijf opgehaald.

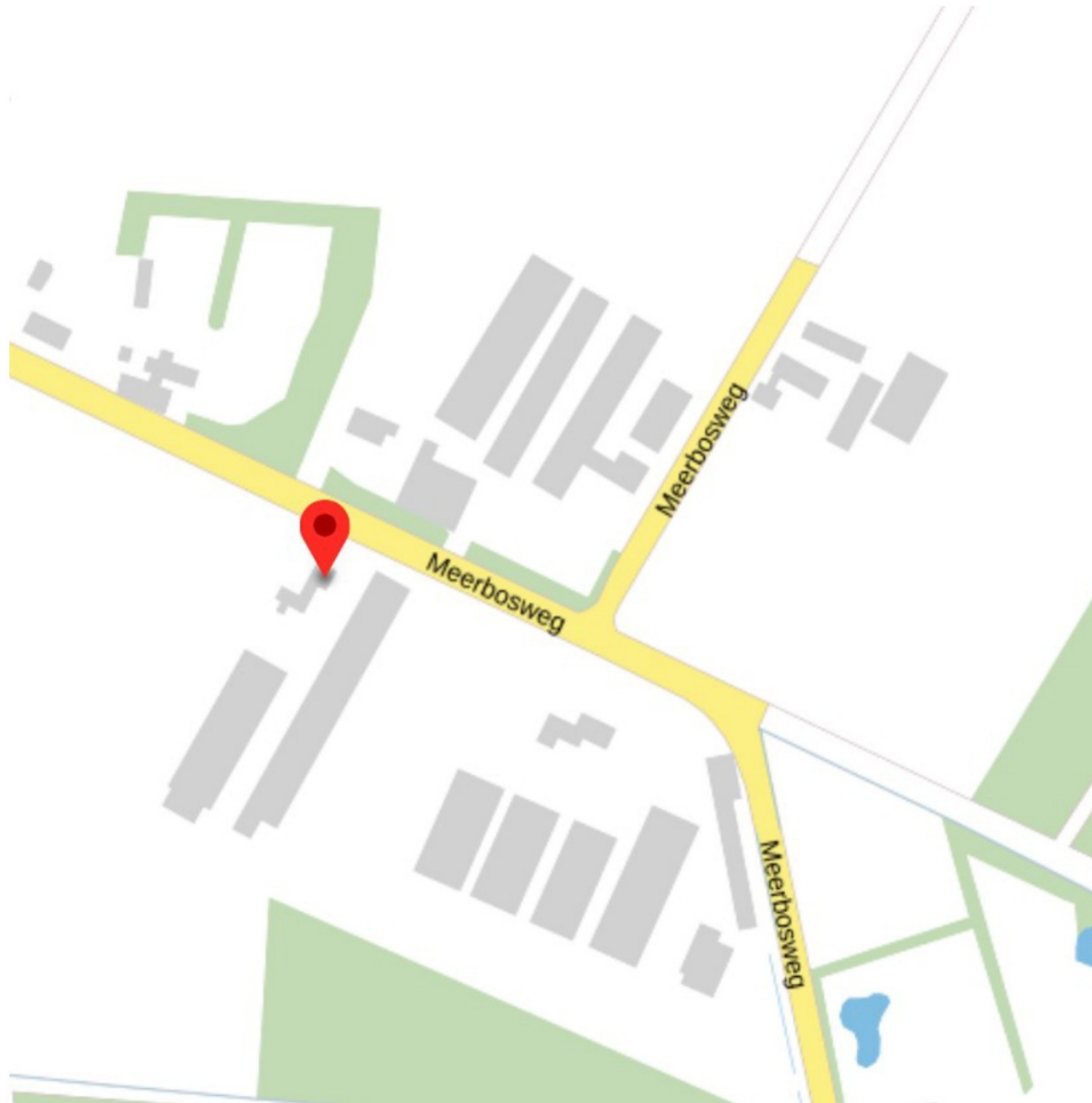
### ***3.5 Verontreiniging bodem, grond- en oppervlaktewater***

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats en worden stoffen opgeslagen welke mogelijk de bodem en het grondwater kunnen verontreinigen indien niet de juiste maatregelen worden getroffen. Hiertoe zullen op het bedrijf voorzieningen worden getroffen. Het betreft onder andere vloeistofkerende en mestdichte vloeren en kelders. Op deze manier wordt het risico op bodemverontreiniging vrijwel nihil.

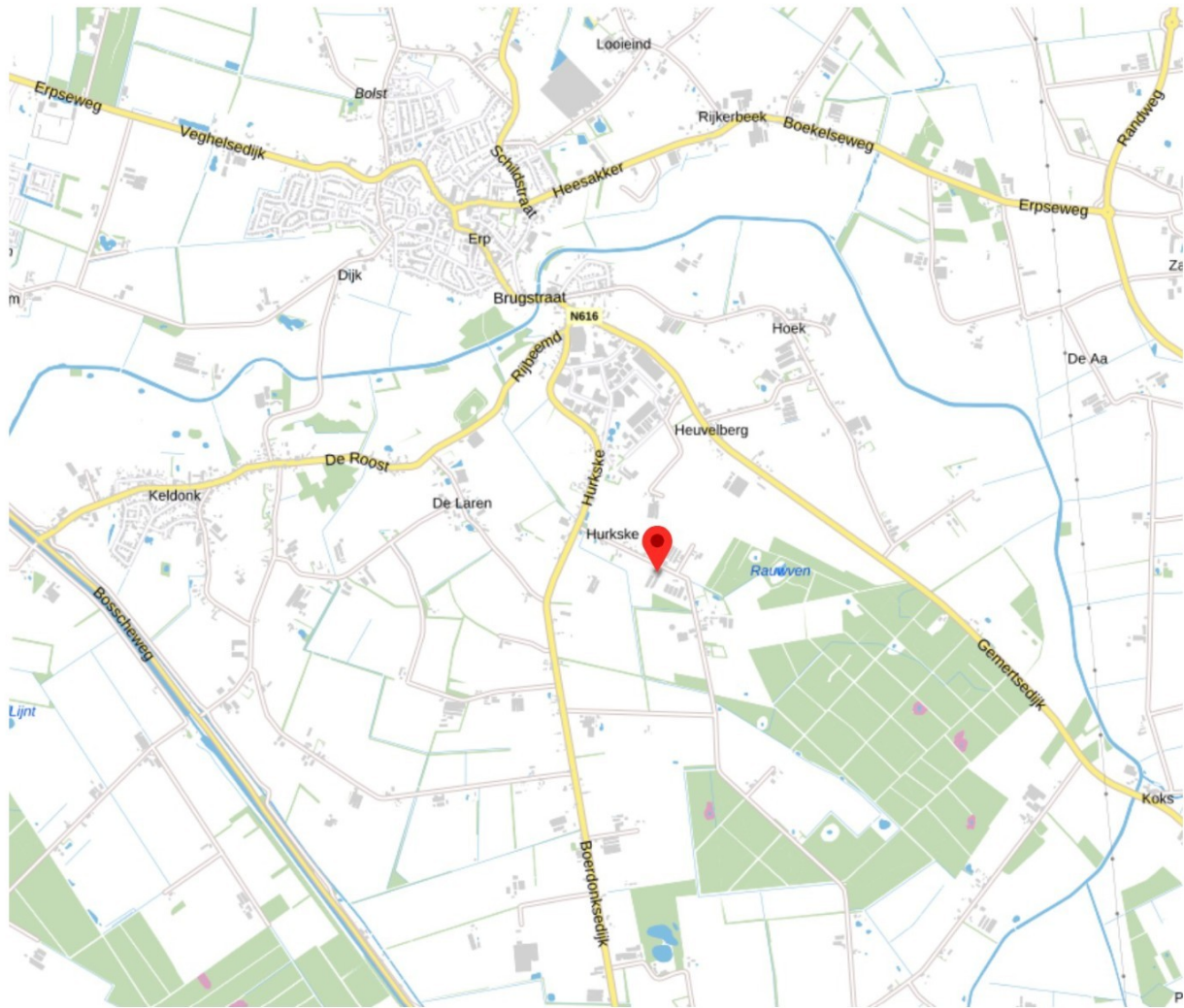
Het hemelwater afkomstig van de bebouwing wordt via het erf naar de omliggende percelen geleid waar het in de bodem kan infiltreren. De goten en het dak worden zorgvuldig schoongehouden zodat het alleen niet- verontreinigd hemelwater betreft.

## 4. Plaats van de activiteit

Het bedrijf aan de Meerbosweg 10 is gelegen in het buitengebied van Erp. De afstand tot de kern Erp bedraagt ongeveer 1.100 m. In de directe omgeving bevinden zich agrarische bedrijven, bedrijfswoningen en woningen.



*Afbeelding 1: Bovenaanzicht bedrijf, bron: ruimtelijkeplannen.nl*



*Afbeelding 2: Ligging van het bedrijf in de ruimere omgeving*

## 5. Effecten van de activiteit op het milieu

### 5.1 Geuremissie- en belasting

#### *Voorgrondbelasting*

Vanuit de veehouderij wordt geuremissie uitgestoten. In het Bal worden regels gesteld aangaande de voorgrondbelasting van veehouderijen op geurgevoelige objecten. Ten aanzien van bedrijven met dieren zonder vastgestelde geuremissiefactor gelden minimaal vereiste afstanden ten opzichte van geurgevoelige objecten. De minimaal vereiste afstand buiten de bebouwde kom bedraagt 50 meter, binnen de bebouwde kom 100 meter. Ten aanzien van bedrijven met dieren waarvoor wel geuremissiefactoren zijn vastgesteld zijn maximale geurnormen gesteld. Binnen een concentratiegebied geldt binnen de bebouwde kom een maximale norm van 3,0 odour units en buiten de bebouwde kom een norm van 14 odour units. De gemeenteraad kan in een eigen geurverordening afwijkende normen vaststellen. Onverminderd voorgaande bepalingen bedraagt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object 50 meter binnen de bebouwde kom en 25 meter buiten de bebouwde kom.

Onderhavige veehouderij betreft een varkenshouderij. Voor deze diercategorieën zijn geuremissiefactoren vastgesteld.

De locatie is gelegen buiten de bebouwde kom. Binnen 50 meter van een emissiepunt of binnen 25 m van de gevel van een dierenverblijf zijn geen geurgevoelige objecten gelegen.

De geuremissie in de vergunde situatie bedraagt 42.780 OU<sub>E</sub>/s. In de aangevraagde situatie daalt de emissie tot 40.561 OU<sub>E</sub>/s.

De voorgrondbelasting op de nabijgelegen geurgevoelige objecten in de beoogde situatie is bepaald met behulp van het rekenprogramma V-stacks vergunning.

In de uitgangssituatie is sprake van een overbelaste geursituatie. Om deze reden wordt met afwijkende normen gerekend. De geurnorm bedraagt op de overbelaste objecten wordt (geurbelasting vergund + geurbelasting norm) / 2. De norm is opgenomen in de V-stacks berekening aanvraag.

In tabel 3 is de geurbelasting weergegeven.

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID             | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag | Geb. Hoogte |
|---------|--------------------|----------|----------|-----------|----------|------------------|------------|-------------|
| 1       | Stal B biocombi lw | 171 170  | 399 385  | 3,0       | 2,1      | 4,19             | 20 468     | 3,8         |
| 2       | Stal A chem lw     | 171 143  | 399 399  | 5,3       | 1,0      | 1,29             | 20 093     | 4,2         |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnr. | BronID        | X-coord. | Y-coord. | Geurnorm | Geurbelasting |
|---------|---------------|----------|----------|----------|---------------|
| 3       | Meerbosweg 2  | 170 915  | 399 633  | 14,0     | 4,6           |
| 4       | Meerbosweg 7  | 171 137  | 399 551  | 15,7     | 14,9          |
| 5       | Meerbosweg 9  | 171 298  | 399 553  | 14,8     | 9,8           |
| 6       | Meerbosweg 9a | 171 315  | 399 543  | 14,4     | 9,4           |
| 7       | Meerbosweg 11 | 171 359  | 399 558  | 14,0     | 7,2           |
| 8       | Meerbosweg 17 | 171 398  | 399 277  | 14,0     | 5,0           |
| 9       | Hurkske 17    | 170 870  | 399 839  | 14,0     | 2,1           |
| 10      | Rauwven 8     | 171 142  | 399 868  | 14,0     | 2,8           |
| 11      | Rauwven 12    | 171 185  | 399 859  | 14,0     | 2,9           |
| 12      | Hurkske 5     | 170 976  | 400 041  | 14,0     | 1,5           |
| 13      | Hurkske 2     | 170 664  | 400 516  | 3,0      | 0,6           |

*Tabel 3: Resultaten V-stacks vergunning, beoogde situatie*

Ten opzichte van de vergunde situatie is sprake van een forse daling van de geurbelasting. Er is nu nog slechts op één object sprake van een overbelaste geursituatie in plaats van drie objecten in de vergunde situatie.

De V-stacksberekening van de vergunning is hieronder weergegeven. De coördinaten van het emissiepunt van stal A wijkt iets af van de coördinaten in de aanvraag. De coördinaten van de aanvraag zijn de coördinaten van de feitelijk uitgevoerde situatie.

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID       | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag | Geb. Hoogte |
|---------|--------------|----------|----------|-----------|----------|------------------|------------|-------------|
| 1       | Stal B zuid  | 171 186  | 399 417  | 3,4       | 0,5      | 4,00             | 16 560     | 3,8         |
| 2       | Stal B noord | 171 219  | 399 474  | 3,4       | 0,5      | 4,00             | 4 324      | 3,8         |
| 3       | Stal AB lw   | 171 144  | 399 404  | 5,3       | 1,0      | 1,41             | 21 896     | 4,0         |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnr. | BronID        | X-coord. | Y-coord. | Geurnorm | Geurbelasting |
|---------|---------------|----------|----------|----------|---------------|
| 4       | Meerbosweg 2  | 170 915  | 399 633  | 14,0     | 5,9           |
| 5       | Meerbosweg 7  | 171 137  | 399 551  | 14,0     | 17,3          |
| 6       | Meerbosweg 9  | 171 298  | 399 553  | 14,0     | 15,6          |
| 7       | Meerbosweg 9a | 171 315  | 399 543  | 14,0     | 14,8          |
| 8       | Meerbosweg 11 | 171 359  | 399 558  | 14,0     | 10,8          |
| 9       | Meerbosweg 17 | 171 398  | 399 277  | 14,0     | 6,4           |
| 10      | Hurkske 17    | 170 870  | 399 839  | 14,0     | 3,1           |
| 11      | Rauwven 8     | 171 142  | 399 868  | 14,0     | 3,9           |
| 12      | Rauwven 12    | 171 185  | 399 859  | 14,0     | 4,0           |
| 13      | Hurkske 5     | 170 976  | 400 041  | 14,0     | 2,2           |
| 14      | Hurkske 2     | 170 664  | 400 516  | 3,0      | 0,8           |

*Tabel 4: Resultaten V-stacks vergunning, vergunde situatie*

### Achtergrondgeurbelasting

De achtergrondgeurbelasting is bepaald met het programma V-stacks gebied. Hieronder zijn de resultaten weergegeven in de beoogde situatie.

| Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend |        |        |          |                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|------------------------------------|
| RecepID                                                     | X-coor | Y-coor | Geurnorm | Geurbelasting [OU/m <sup>3</sup> ] |
| 1                                                           | 170915 | 399633 | 20.00    | 12.75                              |
| 2                                                           | 171137 | 399551 | 20.00    | 24.98                              |
| 3                                                           | 171298 | 399553 | 20.00    | 131.09                             |
| 4                                                           | 171315 | 399543 | 20.00    | 106.34                             |
| 5                                                           | 171359 | 399558 | 20.00    | 46.33                              |
| 6                                                           | 171398 | 399277 | 20.00    | 17.93                              |
| 7                                                           | 170870 | 399839 | 20.00    | 9.88                               |
| 8                                                           | 171142 | 399868 | 20.00    | 23.58                              |
| 9                                                           | 171185 | 399859 | 20.00    | 38.12                              |
| 10                                                          | 170976 | 400041 | 20.00    | 9.78                               |
| 11                                                          | 170664 | 400516 | 10.00    | 7.03                               |

In de vergunde situatie is de achtergrondbelasting als volgt:

| Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend |        |        |          |                                    |
|-------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|------------------------------------|
| RecepID                                                     | X-coor | Y-coor | Geurnorm | Geurbelasting [OU/m <sup>3</sup> ] |
| 1                                                           | 170915 | 399633 | 20.00    | 14.06                              |
| 2                                                           | 171137 | 399551 | 20.00    | 28.71                              |
| 3                                                           | 171298 | 399553 | 20.00    | 132.89                             |
| 4                                                           | 171315 | 399543 | 20.00    | 104.13                             |
| 5                                                           | 171359 | 399558 | 20.00    | 48.21                              |
| 6                                                           | 171398 | 399277 | 20.00    | 19.77                              |
| 7                                                           | 170870 | 399839 | 20.00    | 10.81                              |
| 8                                                           | 171142 | 399868 | 20.00    | 25.94                              |
| 9                                                           | 171185 | 399859 | 20.00    | 39.36                              |
| 10                                                          | 170976 | 400041 | 20.00    | 10.91                              |
| 11                                                          | 170664 | 400516 | 10.00    | 7.09                               |

De coördinaten komen overeen met de geurgevoelige locaties uit V-stacks vergunning. Het woon- en leefklimaat is bij enkele woningen zeer slecht. Dit komt vooral door de zeer korte afstand tussen de woningen Meerbosweg 9 en 9a tot kalverstallen.

Hoewel er qua voorgrondgeurbelasting sprake is van een forse daling van de geurbelasting, komt dit niet terug in de achtergrondberekeningen. Dit heeft waarschijnlijk te maken met de zeer korte afstand van de woningen tot de kalverstallen.

### 5.2 Fijnstofemissie en -imissie

Stof ontstaat hoofdzakelijk door huidschilfers, mengvoeders en strooisel en komt via de ventilatoren in de buitenlucht.

In het kader van onderhavige ontwikkeling is het noodzakelijk aan te tonen dat de ontwikkeling niet tot een onevenredige verslechtering van de luchtkwaliteit leidt. De emissie van fijnstof moet getoetst worden aan de grenswaarden. De jaargemiddelde achtergrondconcentratie dient maximaal 40 µg per m<sup>3</sup> te bedragen en een 24-uursconcentratie van 50 µg per m<sup>3</sup> die maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden.

Als sprake is van een beperkte toename (of afname) van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet verder getoetst te worden. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m<sup>3</sup>.

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM-grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. De getallen in de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM.

| Afstand tot te toetsen plaats                     | 70 m   | 80 m   | 90 m   | 100 m  | 120 m  | 140 m   | 160 m   |
|---------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting | 324000 | 387000 | 473000 | 581000 | 817000 | 1075000 | 1376000 |

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof af van 274,2 kg tot 173,6 kg per jaar, dus met 100,6 kg, oftewel 37%.

### **5.3 Ammoniakemissie en -depositie**

Nederland kent een emissiegerichte benadering voor ammoniakemissie met daarnaast aanvullend beleid ter bescherming van zeer kwetsbare gebieden. Voor bedrijven in zeer kwetsbare gebieden of in een zone van 250 meter om deze gebieden zijn regels gesteld. Het bedrijf aan de Meerbosweg 10 is niet gelegen in een zone van 250 meter om een kwetsbaar gebied.

Op grond van de vergunning van 26 augustus 2021 heeft het bedrijf een ammoniakemissie van 4.315,2 kg NH<sub>3</sub>/jaar. In de aangevraagde situatie daalt deze emissie tot 1.279,4 kg.

In het Bal zijn de voormalige eisen uit het besluit emissiearme huisvesting opgenomen. Huisvesting vormt een onderdeel van het beleid omtrent ammoniakemissie vanuit veehouderijen. In het Bal zijn maximale emissiewaarden opgenomen. Nieuwe en te wijzigen stallen dienen direct te voldoen aan de opgenomen normen. Voor de bestaande stallen geldt een overgangstermijn. In het besluit zijn bepalingen opgenomen over BBT en intern salderen.

In onderstaande tabel is weergegeven wat de maximale emissiewaarde conform het Besluit emissiearme huisvesting bedraagt. Tevens is weergegeven wat de emissie per dierplaats in de beoogde situatie betreft.

De totale emissie mag maximaal bedragen:

2.866 vleesvarkens x 1,5 = 4.299,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar

De werkelijke emissie bedraagt 1.279,4 kg per jaar zodat voldaan wordt aan de eisen uit het besluit.

Omdat de werkelijke emissie minder dan 5.000 kg bedraagt is verdere toetsing aan de beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing niet aan de orde.

### *Natura 2000-gebieden*

Natura 2000-gebieden zijn beschermde gebieden die worden aangewezen ter uitvoering van twee Europese richtlijnen: de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn. Het doel van de Wet natuurbescherming is het beschermen van terreinen en wateren met bijzondere natuur- en landschapswaarden. Internationale verplichtingen uit de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn zijn verwerkt in de wet. Daarmee vallen Natura 2000-gebieden ook onder deze wet.

Het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied, "Deurnsche Peel & Mariapeel", is gelegen op bijna 18 km kilometer van onderhavige locatie.

Voor het bedrijf is op 24 november 2014 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming verleend. Deze vergunning is ruimer dan de omgevingsvergunning van 26 augustus 2014.

Uit de Aerius-verschilberekening aanvraag – Wabo blijkt dat er op 7,08 ha een toename en op 1.734,62 ha sprake is van een afname van de depositie op Natura 2000-gebieden. De toename betreft een zogenaamd randeffect en is hiermee feitelijk geen toename. Dit blijkt uit berekening randeffecten. Gezien de grote afstand zijn er verder geen significante effecten op de instandhoudingsdoelstelling van de Natura 2000-gebieden.

Het luchtwassysteem in stal 2 mag pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

Met de volgende aan te vragen mitigerende maatregelen wordt de werking van de luchtwasser door aanvrager voor zover in zijn vermogen ligt verder geborgd:

#### Maatregel 1.

Er dient wekelijks een visuele controle uitgevoerd te worden, waarbij in het bijzonder gelet wordt op de werking van de sproeiers, leidingen en druppelvangers. Daarnaast dient vastgesteld te worden dat het hele waspakket besproeid wordt. De uitkomst van de controle dient vastgelegd te worden in een logboek. Bij constatering van een suboptimale werking van de luchtwasserinstallatie dient de oorzaak hiervan zo snel mogelijk verholpen te worden. Aanpassingen of reparaties dienen vastgelegd en beschreven te worden in een logboek en op verzoek van een toezichthouder terstond getoond te worden.

#### Maatregel 2

De ammoniakconcentratie in zowel in- als uitgaande lucht van de luchtwasser dient continu gemeten te worden door middel van permanent aanwezige ammoniaksensoren die geplaatst zijn op een representatieve monsternamen geschikte locatie. De metingen van deze sensoren dienen te worden bijgehouden in een elektronisch logboek en op verzoek van een toezichthouder terstond getoond te worden.

Indien continumetingen niet mogelijk zijn dient op onderstaande wijze periodiek het ammoniakverwijderingsrendement bemeaten te worden:

Een jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting uitgevoerd door een daartoe geaccrediteerd bedrijf conform de NEN-EN-ISO/IEC 17025 of NEN-EN-ISO/IEC 17020. Binnen 6 maanden na ingebruikname van de luchtwasserinstallatie dienen de resultaten van een ammoniakverwijderingsrendementsmeting van het luchtwassysteem overgelegd te worden. In de rapportage van de jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting dienen behalve de door de NEN-ISO 15259 voorgeschreven aspecten ook onderstaande aspecten te worden opgenomen:

- Omschrijving stallen/afdelingen, oriëntatie N/Z;
- Het aantal landbouwhuisdieren met gemiddeld gewicht en bezetting tijdens de meting;
- Mestroosteroppervlak/mestbesmeurd oppervlak;
- Het aantal ventilatoren, de capaciteit hiervan en het hiermee gerealiseerde ventilatiedebiet;
- De klimaatinstellingen in de betreffende afdelingen;
- De parameters van het elektronisch monitoringssysteem;
- De weersomstandigheden (windrichting, windsnelheid; buitentemperatuur);

- Een monster van het waswater geanalyseerd door een geaccrediteerd bedrijf. Met hierin bepaald voor een biologische wasser N-totaal, ammonium, nitriet en nitraat in gram per liter en voor een chemische wasser ammoniumsulfaat in mol per liter.

Indien het ammoniakverwijderingsrendement lager is dan het toegestane rendement dienen direct maatregelen genomen te worden zodanig dat deze weer binnen het toegestane rendement valt; Alle ammoniakverwijderingsrendementsmetingen dienen bij een representatieve bedrijfssituatie uitgevoerd te worden.

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

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

#### Maatregel 3

E dient een pH-regeling geïnstalleerd te worden:

- De sensoren dienen op een representatieve plaats te worden geplaatst;
- De te installeren pH-regelaar dient zowel zuur als een base toe te kunnen voegen aan het wassysteem;
- Indien de gemeten pH-waarden buiten het toegestane bereik vallen dienen deze zodanig te worden gecorrigeerd dat deze weer binnen het toegestane bereik vallen.

#### Maatregel 4

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

#### Maatregel 5

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

#### Maatregel 6

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

#### Maatregel 7

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

#### Maatregel 8

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

#### Maatregel 9

De nieuw te installeren luchtwassystemen mogen pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser is gereed gemeld via de Milieu Klachten Centrale.

#### Maatregel 10

De luchtwasser dient te allen tijde zo ingesteld te zijn dat deze optimaal kan functioneren, conform de systeembeschrijving van het luchtwassysteem.

**Maatregel 11**

Storingen dienen automatisch, in ieder geval via de mobiele telefoon, aan de vergunninghouder gemeld te worden.

**Maatregel 12**

Storingen dienen zo snel mogelijk verholpen te worden. Indien de vergunninghouder niet in staat is om dit zelf te doen, dan dient de leverancier van het luchtwassysteem of een andere competente derde partij ingeschakeld te worden om de oorzaak van de storingen op te sporen en te verhelpen. Vastgestelde en opgeloste storingen dienen vastgelegd te worden in een logboek.

**Maatregel 13**

Het stroomverbruik van de waterpomp(en) en de totale productiehoeveelheid van spuiwater dienen ieder uur geregistreerd te worden in de datalogging (een elektronisch logboek).

**Maatregel 14**

Er dient bij elke waswaterpomp een debietmeter geplaatst te worden. De metingen van deze meter dienen te worden bijgehouden in een elektronisch logboek.

**Maatregel 15**

Groot onderhoud aan de luchtwasser, zijnde onderhoud dat langer dan 4 uur duurt, dient minimaal 7 dagen voor de aanvang van dat onderhoud via de Milieu Klachten Centrale gemeld te worden bij het bevoegd gezag. Tevens dient er melding gemaakt te worden van het afronden van het onderhoud op het moment dat de wasinstallatie weer in bedrijf genomen wordt. Het bevoegd gezag mag extra (tijdelijke) maatregelen eisen om extra emissies te voorkomen.

**Maatregel 16**

De vergunninghouder en al diens personeel dat met de luchtwasser in aanraking zal komen dienen, binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze vergunning, de e-learning 'Luchtwassers', ontwikkeld door het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, met succes af te ronden. Personeel dat met de luchtwasser in aanraking zal komen die na deze termijn in dienst komt dient binnen zes maanden na de start van hun dienstverband tevens deze e-learning met succes af te ronden.

**Maatregel 17**

De vleesvarkens op het bedrijf worden continu opgelegd. Er is dus geen sprake van all-in-all out.

**5.4 Geluidemissie**

De locatie is gelegen in een landelijk gebied met veel agrarische activiteiten.

De geluidsproductie van het bedrijf is in hoofdzaak afkomstig van de volgende bronnen:

- Lossen van voeders
- Laden en lossen van dieren
- Laden van mest
- Ventilatie

Om de geluidsbelasting in beeld te brengen is een akoestisch onderzoek opgesteld. Dit onderzoek is opgenomen bij de aanvraag.

De conclusie uit het onderzoek is als volgt.

- Uit toetsing van het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau  $L_{A,r,LT}$  en het maximale geluidsniveau  $L_{A,max}$  op de ontvangerpunten, gelegen op de gevel van woningen in de directe omgeving van de inrichting, blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voldaan wordt aan de normstelling van 40 dB(A) etmaalwaarde (met uitzondering van de woningen Meerbosweg 7 en 7a) bij woningen en 45 dB(A) etmaalwaarde op 100 meter van de terreingrens. De overschrijding op de woningen Meerbosweg 7 en 7a wordt bepaald door meerdere reeds vergunde activiteiten, te weten het lossen van voer, het gebruik van de hogedrukreiniger op de wasplaats, het laden en lossen van diverse hulp- en afvalstoffen en het laden van varkens. Het bevoegd gezag wordt verzocht maatwerkvoorschriften op te nemen voor de geluidbelasting in de dagperiode op de woningen Meerbosweg 7 en 7a.
- Uit toetsing van het maximale geluidsniveau  $L_{A,max}$  op de ontvangerpunten, gelegen op de gevel van woningen in de directe omgeving van de inrichting, blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voldaan wordt aan de normstelling van 70 dB(A) etmaalwaarde ( $L_{A,max}$ ).
- Incidenteel vinden activiteiten plaats die leiden tot een verhoging in de geluidbelasting ter plaatse van de woningen van derden. Deze activiteit betreft 8 dagen per jaar laden van varkens in de avond- of nachtperiode en het 4 dagen per jaar afvoeren van mest (seizoensgebonden piekafvoer). Gelet op de frequentie waarmee deze activiteiten plaatsvinden, in totaal maximaal 12 dagen per jaar, kunnen deze conform de geldende regelgeving afzonderlijke geluidvoorschriften worden opgenomen voor deze afwijkende bedrijfssituaties.
- Indirecte hinder ten gevolge van aan- en afrijdend verkeer is niet te verwachten.

## **5.5 Risico's op ongevallen**

### *Brand*

Een risico voor zowel dier als mens vormt het uitbreken van brand. Om het risico op brand te beperken dient gebouwd te worden conform het Bouwbesluit. Daarnaast zijn de installaties gekeurd, worden de installaties regelmatig gecontroleerd en word regelmatig klein- en grootonderhoud gepleegd. Om een brand in een vroeg stadium te kunnen bestrijden zijn op het bedrijf diverse blusmiddelen aanwezig. Deze middelen en de locatie daarvan zijn op de plattegrondtekening aangegeven.

## **5.6 Gezondheidsaspecten**

### *Dierziekten en welzijn*

Om besmetting met dierziekten vanuit andere bedrijven te voorkomen worden hygiënemaatregelen getroffen. Bezoek in de stallen wordt zoveel mogelijk vermeden. Noodzakelijke bezoekers dienen bedrijfskleding te dragen.

Om risico's voor de volksgezondheid te voorkomen worden op het bedrijf diverse maatregelen getroffen. Tussen de afvoer en aanvoer van rondes worden de hokken schoongespoten en ontsmet. Daarnaast is bedrijfseigen kleding verplicht bij het betreden van de stallen. Het bestrijden van ongedierte wordt toegepast wanneer nodig.

#### *Advieswaarde voor endotoxinen*

De blootstelling aan stoffen uit de veehouderij kunnen leiden tot negatieve gezondheidseffecten. Volgens de Gezondheidsraad is endotoxine een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden van veehouderijen aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen. Daarom is in de notitie 'Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' de blootstelling aan endotoxine en de advieswaarde van de Gezondheidsraad als insteek gekozen.

De advieswaarde van de Gezondheidsraad bedraagt 30 EU/ m<sup>3</sup>.

De fijnstofemissie in de aangevraagde situatie bedraagt 173,6 kg per jaar. Bij deze afstand adviseert de GD een afstand van minimaal 80 m tot een gevoelige bestemming. De werkelijke afstand bedraagt ongeveer 150 m zodat ruimschoots voldaan wordt aan de adviesafstand.

## **5.7 Landschap**

De gewenste ontwikkeling heeft geen negatief effect op bodem, geomorfologie en (grond-)water. De bestaande gebouwen blijven gehandhaafd, er vindt een zeer beperkte nieuwbouw plaats. De locatie is niet gelegen in grondwaterbeschermingsgebieden, een boringvrije zone of een gebied dat behoort tot het Natuur Netwerk Nederland.

## **5.8 Soortenbescherming flora en fauna**

In zijn algemeenheid is bij ruimtelijke ingrepen sprake van directe, indirecte, tijdelijke en permanente effecten. Onder directe effecten worden effecten verstaan waarmee planten en dieren rechtstreeks te maken krijgen als gevolg van de ontwikkeling. Verlies van habitat en kwaliteit zijn directe effecten en bovendien permanent. Indirecte effecten betreffen onder andere verstoring, waarbij de aanwezigheid van mensen, licht en geluid een rol speelt. Verstoringen tijdens de bouwwerkzaamheden zijn tijdelijk, maar verstoringen kunnen ook een permanent karakter hebben.

De Omgevingswet kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de dier- en plantensoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven:

- *Vogels*  
Dit betreffen alle vogels in de zin van de Vogelrichtlijn en de onder de voormalige Flora- en faunawet benoemde vogelsoorten waarvan het nest jaarrond werd beschermd. Voor een aantal vogelsoorten geldt dat hun nesten jaarrond beschermd zijn, ook als de soort op het moment van de handeling geen gebruik maakt van het nest. Dit is het geval wanneer een vogelsoort jaarlijks terugkeert naar zijn nest en niet of nauwelijks in staat is om elders in zijn leefgebied een vervangend nest te vinden of te maken.
- *Internationaal beschermde soorten*  
Dit betreffen alle dieren en planten, genoemd in de bijlagen bij de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn.
- *Overige beschermde soorten*  
Hiervoor geldt een zorgplichtbepaling als vangnet. Op grond van deze bepaling moeten schadelijke handelingen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving in beginsel achterwege worden gelaten, dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen.

Eventuele schade aan in het wild levende planten en dieren dient beperkt te worden middels het nemen van mitigerende maatregelen. Als mitigatie niet voldoende is om schade te voorkomen is het verplicht de resterende schade te compenseren.

Er zijn geen negatieve effecten te verwachten.

### ***5.9 Verontreiniging en hinder***

Bodembeschermende regels voor inrichtingen worden op grond van hoofdstuk 8 van de Wet milieubeheer gesteld. Bij bedrijfsmatige activiteiten, waarbij het risico bestaat dat deze stoffen in de bodem terechtkomen, moet een bedrijf zijn bodem beschermen tegen die stoffen.

Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats en worden stoffen opgeslagen welke mogelijk de bodem en het grondwater kunnen verontreinigen indien niet de juiste maatregelen worden getroffen.

Hiertoe zullen op het bedrijf voorzieningen worden getroffen. Het betreft onder andere vloeistofkerende en mestdichte vloeren. Op deze manier wordt het risico op bodemverontreiniging vrijwel nihil. Het hemelwater afkomstig van de bebouwing wordt naar de omliggende percelen geleid waar het infiltreert in de bodem. Het afvalwater afkomstig van het bedrijf wordt naar de mestkelders geleid. De goten en het dak worden zorgvuldig schoongehouden zodat het enkel niet- verontreinigd hemelwater betreft.

### **5.10 Ruimtelijke aspecten**

#### *Bestemmingsplan*

Op de locatie Meerbosweg 10 geldt het bestemmingsplan 'Buitengebied', vastgesteld op 22 oktober 2015.

Op grond van dit bestemmingplan heeft de locatie de enkelbestemming 'Agrarisch met waarden' met functieaanduiding 'intensieve veehouderij' en de dubbelbestemming 'Archeologie 3'.

De waarde Archeologie 3 heeft pas betrekking op een verstoord oppervlak van meer dan 250 m<sup>2</sup>. Hiervan is geen sprake.

De ontwikkeling, plaatsing van een luchtwasser, voldoet rechtstreeks aan de regels uit het bestemmingsplan.

### **5.11 Samenhang met andere activiteiten**

Het bedrijf is gelegen in een gebied met agrarische bedrijvigheid. De locatie is niet gelegen in een Natura 2000-gebied of zeer kwetsbaar gebied. De locatie is ook niet gelegen in een zone van 250 rondom een zeer kwetsbaar gebied. De infrastructuur in de omgeving van de locatie leent zich voor gebruik door landbouwvoertuigen en vrachtverkeer.

## 6. Beoordeling en conclusie

Onderhavige notitie is opgesteld ten behoeve van de beoordeling door het bevoegd gezag of het opstellen van een Milieueffectrapport noodzakelijk is voor de wijziging van het bedrijf aan de Meerbosweg 10 te Erp.

In deze notitie zijn de gevolgen van de beoogde ontwikkeling voor het milieu in kaart gebracht en getoetst. De beoogde situatie voldoet aan de gestelde normen in wet- en regelgeving. Ook de cumulatie met in de omgeving liggende bedrijven levert geen onaanvaardbare milieugevolgen op.

Samengevat kan worden gesteld dat gelet op:

- de kenmerken van;
  - o het uitbreiden en wijzigingen van dieren aantallen bij een bestaande varkenshouderij;
- de plaats waar de activiteiten worden verricht;
- de samenhang met andere activiteiten ter plaatse;
- de kenmerken van de gevolgen van de activiteit,

er géén sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zoals bedoeld in de Omgevingswet.

Daarom dient het uitbreiden van dieren aantallen bij de bestaande veehouderij 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.