VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING




# Toelichting aMER + melding aanvraag Bal activiteit milieu

*ten behoeve van de varkenshouderij aan de Dankbaarsdijk 14 te Groenlo*

Initiatiefnemer: **Ensink Varkens B.V.**

Initiatieflocatie: **Dankbaarsdijk 14**
**7142 HL GROENLO**

Datum: 19 juni 2026
Rapportage: Definitief, versie 2
Kenmerk: 005373-70339



Locatie Lunteren ▼ Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX ▼ T 0342 47 42 55
Locatie Tubbergen ▼ Haarweg 9a, 7651 KE ▼ T 0546 70 65 86
Locatie Lichtenvoorde ▼ Varsseveldseweg 65d, 7131 JA ▼ T 0544 37 97 37

# INHOUDSOPGAVE

Toelichting aMER + melding aanvraag Bal activiteit milieu ten behoeve van het agrarische bedrijf van Ensink Varkens B.V. aan de Dankbaarsdijk 14 te Groenlo.


1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER ....4

2. ALGEMEEN (SAMENVATTING) ....6

2.1. KORTE BESCHRIJVING ACTIVITEITEN ....6
2.2. KORTE BESCHRIJVING WIJZIGINGEN (IN HOOFDLIJNEN) ....6

3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN ....7

4. AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT ....8

5. WETTELIJK KADER: OMGEVINGSWET ....9

6. RIE ....10

BBT-ASPECTEN ....10

7. MILIEUEFFECTRAPPORTAGE ....13

8. LIGGING – OMGEVING ....14

9. OMGEVINGSPLAN / PLANOLOGIE ....16

10. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN ....17

11. ASPECT GEUR ....18

11.1. DIERCATEGORIEËN MET GEUREMISSIEFACTOREN (ART. 22.98 OMGEVINGSPLAN) ....19
11.2. INVOER PARAMETERS V-STACKS 2020 BEOOGD ....20
11.3. DIERCATEGORIEËN ZONDER GEUREMISSIEFACTOREN (ART. 22.101 OMGEVINGSPLAN) ....21
11.4. GEVELAFSTANDEN (ART. 22.103 OMGEVINGSPLAN) ....21
11.5. CONCLUSIE ....21

12. ASPECT AMMONIAK ....22

12.1. DIRECTE AMMONIAKSCHADE ....22
12.2. AMMONIAK EN VEEHOUDERIJ (ART. 8.21 BKL) ....22
12.3. VOGEL- EN HABITATRICHTLIJN / NATURA 2000-ACTIVITEIT (ART. 5.1, LID 1, SUB E., OW) ....23
12.4. EMISSIEGRENSWAARDEN HUISVESTINGSSYSTEMEN (§4.82 BAL) ....24

13. ASPECT LUCHT ....26

13.1. BEOORDELING LUCHTKWALITEIT / NIBM (ART. 5.53 BKL) ....26
13.2. ISL3A - GEOMILIEU ....27

14. ASPECT GELUID ....29

14.1. WERKTIJDEN ....29
14.2. STATIONAIRE BRONNEN ....29

14.3. MOBIELE BRONNEN (AAN- EN AFVOERBEWEGINGEN) ..... 29
15. ENERGIE- & WATERVERBRUIK ..... 31
15.1. ENERGIEVERBRUIK ..... 31
15.2. WATERVERBRUIK ..... 31
15.3. ENERGIEBESPARING ..... 31
15.4. WATERBESPARING ..... 32
15.5. KOELINSTALLATIE ..... 32
16. OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN ..... 33
16.1. OPSLAG GAS ..... 33
16.2. OPSLAG EN AFVOER VAN BEDRIJFSAFVALSTOFFEN ..... 33
16.3. OPSLAG EN AFVOER VAN GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN ..... 33
17. OPSLAG VAN MEST ..... 34
17.1. OPSLAAN VAN DRIJFMEST, DIGESTAAT, OF DUNNE FRACTIE IN EEN MESTBASSIN (§4.86 BAL) ..... 34
18. BODEMBESCHERMING & AFVALWATER ..... 35
18.1. BODEMBESCHERMENDE MAATREGELEN ..... 35
18.2. BEDRIJFSAFVALWATER ..... 35
19. NADERE GEGEVENS ..... 36
19.1. METINGEN EN REGISTRATIE ..... 36
19.2. BRANDVEILIGHEID ..... 36
19.3. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN ..... 36
20. GEZONDHEID ..... 37
20.1. DIERVOEDERS ..... 37
20.2. UITVAL STROOM EN BRANDVEILIGHEID ..... 37
20.3. BEDRIJFSONGEVALLEN ..... 37
20.4. VERVOERSVERBOD ..... 37
20.5. GEZONDHEIDSASPECTEN ..... 38
21. CONCLUSIE ..... 39

# 1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

**Initiatiefnemer:** Ensink Varkens B.V.
Dankbaarsdijk 14
7142 HL GROENLO

**Initiatieflocatie:** Dankbaarsdijk 14
7142 HL GROENLO

**Kadastraal:** Groenlo (GLO00), sectie H, nummers 98, 152 en 190

**Soort activiteit:** het houden van gespeende biggen, kraamzeugen, dekberen, guste en dragende zeugen, vleesvarkens en vrouwelijk jongvee

**KvK:** 94054509 // 000059556897

**Adviseur:** VanWestreenen B.V. te Lichtenvoorde
Varsseveldseweg 65 d
7131 JA LICHTENVOORDE
Tel.: 0544-379737
Mail: omgevingsloket@vanwestreenen.nl

**Contact:** de heer A. Versteeg
Tel.: 06-21547843
E: versteeg@vanwestreenen.nl

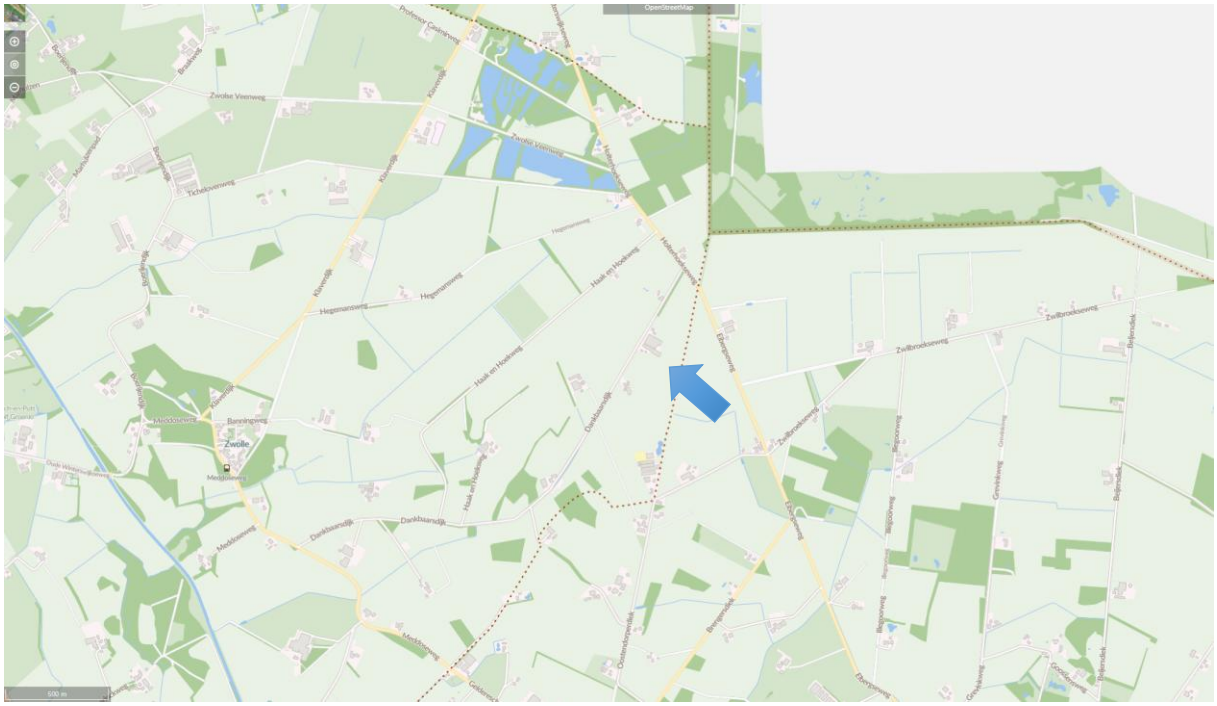
**Auteur:** de heer L.W. Zandbelt
Tel.: 06-45070414
E: zandbelt@vanwestreenen.nl

**Rapportage:** Definitief, versie 2
19 juni 2026

Een luchtfoto en topografische kaart met daarop de ligging van de locatie is in navolgende figuren weergegeven.



Figuur 1 Luchtfoto perceel Dankbaarsdijk 14 te Groenlo (bron: Street Smart)



Figuur 2 Topografische ligging Dankbaarsdijk 14 te Groenlo (bron: Street Smart)

# 2. ALGEMEEN (SAMENVATTING)

## 2.1. Korte beschrijving activiteiten

Het in werking hebben van een agrarisch bedrijf met, in grote lijnen, de volgende activiteiten:

- Het exploiteren van een agrarisch bedrijf met inbegrip van:
  - Het houden van gespeende biggen, kraamzeugen, dekberen, guste en dragende zeugen en vleesvarkens
  - Het in gebruik hebben van een hygiënesluis
  - Het in gebruik hebben van een Kantoor
  - Het in gebruik hebben van luchtwassers
  - Het in gebruik hebben van twee was-/spoelplaats
  - Het in gebruik hebben van een ziekenboeg
  - Het in gebruik hebben van een opslag
  - Het in gebruik hebben van twee bedrijfswoningen
  - Het in gebruik hebben van zonnepanelen op daken
- Het opslaan van:
  - Veevoeders in de daarvoor bestemde voersilo's
  - Drijfmest in de kelders onder de stallen
  - Kadavers in de daarvoor bestemde kadaveroeling
  - Medicijnen en mineralen in de daarvoor bestemde medicijnenkast
  - Reinigings-/ontsmettingsmiddelen ter preventie van dierziekten
  - Opslag van spuiwater
  - Gas in de daarvoor bestemde propaantank

## 2.2. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het wijzigen van het agrarisch bedrijf:
  - Het wijzigen van de dierbezetting;
  - Het houden van vrouwelijk jongvee;
  - Het realiseren van nieuwe stalruimte voor kraamzeugen;
  - Het emissiearm uitvoeren van de nieuwe stalruimte;
  - Het optimaliseren van de bedrijfsvoering en actualiseren van de vergunning.

# 3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Voor onderhavig bedrijf is op 21 december 2010 vergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend. De vergunning is opgenomen als bijlage 6. Deze betreft navolgende dierbezetting:

Vigerende vergunning: 21-12-2010

| Diercategorie | Aantal dieren | HA code | Stalsysteem | | Ammoniakemissie | | Geuremissie | | Fijnstofemissie | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | OW code | Omschrijving | Kg NH3 per dier-plaats* | Kg NH3 totaal | OUe per dier-plaats** | OUe totaal | Fijnstof g PM10/ dier/jaar*** | Fijnstof totaal |
| Kraamzeugen | 60 | HD2.5 | OW 1995.08.V1 | ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal | 4 | 240 | 27,9 | 1674 | 160 | 9600 |
| Kraamzeugen | 108 | HD2.12 | OW 2010.07.V1 | mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok | 2,9 | 313,2 | 27,9 | 3013,2 | 160 | 17280 |
| Guste en Dragende zeugen | 58 | HD3.8.1 | OW 2010.08.V1 | groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal met metalen driekantroosters | 2,3 | 133,4 | 18,7 | 1084,6 | 175 | 10150 |
| Guste en Dragende zeugen | 512 | HD3.100 + LW1.1 | OW 2007.03.V1 | biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 75% fijn stof emissiereductie) | 1,26 | 645,12 | 10,3 | 5273,6 | 44 | 22528 |
| Gespeende biggen | 960 | HD1.100 | | overige huisvestingssystemen | 0,69 | 662,4 | 7,8 | 7488 | 74 | 71040 |
| Gespeende biggen | 1600 | HD1.6.4 | OW 1999.06.V1 | opfokhok met schuine putwand, emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 echter kleiner dan 0,10 m2, in grote groepen, vanaf 30 biggen, gehuisvest | 0,18 | 288 | 5,4 | 8640 | 74 | 118400 |
| Dekberen | 2 | HD4.100 | | overige huisvestingssystemen | 5,5 | 11 | 18,7 | 37,4 | 180 | 360 |
| Vleesvarkens | 80 | HD5.100 + LW1.1 | OW 2007.03.V1 | biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 75% fijn stof emissiereductie) | 0,9 | 72 | 12,7 | 1016 | 38 | 3040 |
| | | | | | Totaal: | 2365,12 | | 28226,8 | | 252398 |

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar conform bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling
** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier conform bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling
*** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) conform bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling

Tabel: Overzicht vergunde bedrijfsopzet

| Diercategorie | Som van Aantal dieren |
|---|---|
| Dekberen | 2 |
| Gespeende biggen | 2560 |
| Guste en Dragende zeugen | 570 |
| Kraamzeugen | 168 |
| Vleesvarkens | 80 |
| Eindtotaal | 3380 |

# 4. AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT

In navolgende tabel is de gevraagde / gewenste dierbezetting weergegeven.

Aangevraagde situatie:

| Stal | Emissie-punt | Diercategorie | Aantal dieren | HA code | Stalsysteem | | Ammoniakemissie | | Geuremissie | | Fijnstofemissie | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | OW code | Omschrijving | Kg NH3 per dier-plaats* | Kg NH3 totaal | OUe per dier-plaats** | OUe totaal | Fijnstof g PM10/ dier/jaar*** | Fijnstof totaal |
| 1 | 2 | Gespeende biggen | 960 | HD1.100 | | overige huisvestingssystemen | 0,69 | 662,4 | 7,8 | 7488 | 74 | 71040 |
| 2 | 2 | Gespeende biggen | 1800 | HD1.6.3 | OW 2010.04.V1 | opfokhok met schuine putwand, emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 echter kleiner dan 0,10 m2, in grote groepen, vanaf 30 biggen, gehuisvest met spoelgoten | 0,18 | 324 | 7,8 | 14040 | 74 | 133200 |
| 3a | 6 | Kraamzeugen | 42 | HD2.100 + LW4.1 | OW 2010.02.V1 | gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser | 1,245 | 52,29 | 15,3 | 642,6 | 32 | 1344 |
| 3b | 3b | Kraamzeugen | 96 | HD2.9 | OW 2004.07.V1 | waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak | 2,9 | 278,4 | 27,9 | 2678,4 | 160 | 15360 |
| 4 | 6 | Dekberen | 2 | HD4.100 + LW4.1 | OW 2010.02.V1 | gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser | 0,83 | 1,66 | 10,3 | 20,6 | 36 | 72 |
| 4 | 6 | Vleesvarkens | 70 | HD5.100 + LW4.1 | OW 2010.02.V1 | gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser | 0,45 | 31,5 | 12,7 | 889 | 31 | 2170 |
| 4 | 6 | Guste en Dragende zeugen | 62 | HD3.100 + LW4.1 | OW 2010.02.V1 | gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser | 0,63 | 39,06 | 10,3 | 638,6 | 35 | 2170 |
| 5 | 5 | Guste en Dragende zeugen | 576 | HD3.100 + LW1.1 | OW 2007.03.V1 | biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 75% fijn stof emissiereductie) | 1,26 | 725,76 | 10,3 | 5932,8 | 44 | 25344 |
| 5 | 5 | Vleesvarkens | 80 | HD5.100 + LW1.1 | OW 2007.03.V1 | biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 75% fijn stof emissiereductie) | 0,9 | 72 | 12,7 | 1016 | 38 | 3040 |
| 6 | 6 | Kraamzeugen | 84 | HD2.100 + LW4.1 | OW 2010.02.V1 | gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser | 1,245 | 104,58 | 15,3 | 1285,2 | 32 | 2688 |
| 7 | 7 | Jongvee | 16 | HA2.100 | | overige huisvestingssystemen | 4,4 | 70,4 | 0 | 0 | 38 | 608 |
| | | | | | | | Totaal: | 2362,05 | | 34631,2 | | 257036 |

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij

** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier conform bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling

*** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) conform bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling

| Diercategorie | Som van Aantal dieren |
|---|---|
| Dekberen | 2 |
| Gespeende biggen | 2760 |
| Guste en Dragende zeugen | 638 |
| Jongvee | 16 |
| Kraamzeugen | 222 |
| Vleesvarkens | 150 |
| Eindtotaal | 3788 |

Tabel: Overzicht gewenste bedrijfsopzet

Een plattegrondtekening van de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage 1 aan deze aanvraag toegevoegd.
De beschrijvingen van de emissiearme stalsystemen zijn als bijlage 2 aan deze aanvraag toegevoegd.
De dimensioneringsplannen van de luchtwassers zijn als bijlage 3 aan deze aanvraag toegevoegd.

# 5. WETTELIJK KADER: OMGEVINGSWET

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. In deze wet zijn algemene regels opgenomen voor bedrijven welke milieubelastende activiteiten (mba's) uitvoeren. De milieubelastende activiteit "veehouderij" staat vermeld in paragraaf 3.6.1 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), en ziet toe op een kernactiviteit en eventueel functioneel ondersteunende activiteiten.

Uit artikel 3.200 van het Bal volgt dat paragraaf 3.6.1 van het Bal van toepassing is, als de kernactiviteit van de milieubelastende activiteit het navolgende betreft:

- Veehouderijen welke onder de IPPC-richtlijn vallen (IPPC-categorie 6.6):
  - 750 zeugen (OW-categorieën HD2, HD3 en HD5, zover het opfokzeugen betreft);
  - 2.000 vleesvarkens (OW-categorie HD5)
  - 40.000 stuks pluimvee (OW-categorieën HE t/m HH)
- Andere veehouderijen met meer dan:
  a. 10 stuks rundvee (OW-categorieën HA1 t/m HA6)
  b. 15 varkens (OW-categorieën HD1 t/m HD5)
  c. 350 kippen (OW-categorieën HE1 t/m HE5)
  d. 25 overige landbouwhuisdieren (OW-categorieën HB, HC, HF t/m HL)

Op onderhavige locatie worden in de beoogde situatie voornoemde grenswaarden overschreden, waardoor paragraaf 3.6.1 van het Bal op de beoogde activiteiten (het houden van landbouwhuisdieren) van toepassing is.

Gelet op voornoemde kan voorts geconcludeerd worden dat in de beoogde situatie de IPPC-grenswaarden worden overschreden. Hierdoor is conform art. 3.201 (en art. 3.202) van het Bal sprake van een vergunningplichtige Mba. Navolgend wordt aan de grenswaarden uit voornoemd artikel getoetst:

- **500** gespeende biggen van minder dan 25 kg (OW-code HD1);
- **50** kraamzeugen, guste zeugen, dragende zeugen en opfokzeugen van 25 kg en meer (OW-codes HD2, HD3 en HD5, zover het opfokzeugen betreft);
- **50** opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden (OW-code HD5);
- **50** vleesvarkens van 25 kg en meer (OW-code HD5);

# 6. RIE

De Europese Commissie heeft de BBT-conclusies van de intensieve pluimvee- en varkenshouderij gepubliceerd op 21 februari 2017 in het Publicatieblad van de Europese Unie. Deze BBT-conclusies hebben betrekking op activiteiten die vallen onder de IPPC-categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies 2010/75/EU:

- 6.6a: veehouderijen met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee
- 6.6b: veehouderijen met meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg
- 6.6c: veehouderijen met meer dan 750 plaatsen voor zeugen

Voor intensieve pluimvee- of varkenshouderijen, die onder de werking van de IPPC-richtlijn vallen, is er een BREF opgesteld (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry, 2017). De BREF voor de intensieve veehouderij is inmiddels ook aangewezen in de regeling aanwijzing BBT-documenten. Ook de oplegnotitie wordt opgenomen in de Regeling aanwijzing BBT-documenten, zodat bij het bepalen van de voor een veehouderij in aanmerking komende beste beschikbare technieken eveneens met deze notitie rekening moet worden gehouden. De BREF / oplegnotitie behandelt de beste beschikbare technieken voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij onderverdeeld naar verschillende aspecten.

Deze BBT-conclusies gaan vooral over de volgende processen en activiteiten:

1. beheer van voeding voor pluimvee en varkens
2. bereiding van voeder (malen, mengen en opslag)
3. pluimvee- en varkenshouderij (huisvesting)
4. verzameling en opslag van mest
5. verwerking van mest
6. uitrijden van mest
7. opslag van dode dieren

In de gewenste situatie worden binnen onderhavige veehouderij meer dan 750 zeugen gehouden, waardoor de drempelwaarde (> 750 zeugen) zoals opgenomen in de RIE/ IPPC-richtlijn overschreden. Onderhavige regelgeving is hierdoor van toepassing op het bedrijf. De varkenshouderij moet hierdoor voldoen aan het ‘Best Avialable Techniques (BAT) principe’ (BBT).

## BBT-aspecten

### Beheer van voeding

Het aspect “beheer van voeding” is niet relevant in het kader van deze vergunningprocedure op grond van de Wabo. De overige aspecten worden hierna behandeld.

### Bereiden van voeding

Het aspect “bereiden van voer” is niet relevant in het kader van deze vergunningprocedure op grond van de Omgevingswet, daar enkel droogvoer toegepast wordt. De toegepaste voeders die van elders / extern worden aangevoerd zijn altijd voorzien van een GMP+ erkenning. Dit aspect voldoet aan de gestelde eisen / BBT.

## Huisvesting

De huisvesting van de dieren voldoet aan de gestelde eisen:

- Ten aanzien van het aspect geur wordt verwezen naar hoofdstuk 11.
- Ten aanzien van het aspect ammoniak wordt verwezen naar hoofdstuk 12.
- Ten aanzien van het aspect fijnstof wordt verwezen naar hoofdstuk 13.
- Ten aanzien van het aspect geluid wordt verwezen naar hoofdstuk 14.

## Energieverbruik

De IPPC-richtlijn // RIE bepaald dat ook andere milieuaspecten moeten worden beoordeeld bij het overwegen of voor de 'installatie' vergunning kan worden verleend. In het BREF-document zijn daartoe meer BAT-maatregelen opgenomen. BAT is in dat kader het verminderen van het energieverbruik door een goede landbouwpraktijk toe te passen, te beginnen met de stalbedrijf en door stallen en materieel op de juiste manier te gebruiken en te onderhouden. Het bedrijf dient daartoe een boekhouding van het energie- en waterverbruik bij te houden, het voerverbruik en de afvoer van mest te registreren. Door de beoogde bedrijfsopzet kan worden gesproken over een modern, logistiek en goed georganiseerd bedrijf.

Voor mechanisch geventileerde stallen dient een optimaal ontworpen ventilatiesysteem te worden toegepast, waarbij een goede temperatuurbeheersing en een minimale ventilatiegraad in de winter mogelijk is. Door onderhoud en inspectie van de installaties wordt weerstand / vervuiling voorkomen. Er wordt een volautomatisch ventilatiesysteem toegepast dat vanuit een centrale klimaatcomputer kan worden aangestuurd. Het systeem wordt continue afgestemd (frequentieregeling) op de feitelijke ventilatiebehoefte zodat sprake is van een minimale ventilatie. De stallen zijn / worden geïsoleerd (ligvloer, dak, wand) uitgevoerd en er wordt energiezuinig met verlichting omgegaan, zoals het werken met energiezuinige verlichting, een nachtschakelaar en daglichttoetreding.

Hiermee wordt voldaan aan de BAT-maatregelen als beschreven in het BREF-document.

## Waterverbruik

De BAT-maatregelen voor waterverbruik zijn het toepassen van een hogedrukreiniger, het opsporen en repareren van lekken en het registreren van het watergebruik. De stallen worden regelmatig gereinigd met behulp van een hogedrukreiniger, waarbij de vuile stalruimtes eerst worden ingeweekt. Het controleren van de installatie en het repareren van lekkages wordt uiteraard uitgevoerd, mede gezien het effect dat dit heeft op de kosten voor het bedrijf zelf. Er zal registratie van het waterverbruik plaatsvinden. Op drinkwater kan reëel gezien niet worden bespaard, gezien de noodzaak om permanent drinkwater voor de dieren beschikbaar te hebben. Door het toepassen van gladde en makkelijk te reinigen oppervlaken (roosters en afscheidings-wanden) en de ruimtes te laten inweken, kan het schoonmaken zo efficiënt mogelijk plaatsvinden. Gezien het voornoemde wordt voldaan aan BAT, zodat vergunningverlening wat betreft dit aspect mogelijk is.

## Aspect opslag van mest

De nitraatrichtlijn bevat minimumvoorschriften voor de opslag van mest in het algemeen, met als doel om alle water een algemeen beschermingsniveau tegen verontreiniging te bieden. BAT houdt in dat de opslagfaciliteiten voor varkensmest voldoende capaciteit hebben om de mest op te slaan tot het moment waarop deze op het land kan worden gebracht. Op de locatie is er in de gewenste situatie

afdoende mestopslagcapaciteit onder de stallen en in het foliebassin aanwezig om deze mest gedurende 6 maanden op te slaan, en is er dus de garantie dat in de wintermaanden er geen mest op landbouwgrond behoeft te worden aangewend. Ten aanzien van de opslagvoorzieningen wordt gesteld dat bij toepassing van een betonvloer, deze mestdicht moet zijn. De aanwezige opslagvoorzieningen voldoen aan de gestelde eisen en voorschriften uit de BRM en paragraaf 22.3.26 van het gemeentelijke Omgevingsplan.

Gezien de situering van het bedrijf kan worden gesteld dat ten aanzien van de overheersende windrichting niet behoeft te worden verwacht dat hinder voor geurgevoelige receptoren optreedt bij normale bedrijfsomstandigheden. Ten aanzien van de opslag van mest wordt derhalve aan de RIE // IPPC-richtlijn voldaan.

### Aspect verwerking van mest

Op de locatie wordt geen mest verwerkt.

### Aspect uitrijden van mest

Het aspect “uitrijden van mest” is niet relevant in het kader van deze vergunningprocedure op grond van de Wabo.

### Opslag & omgang met dode dieren

Eventuele dode dieren (kadavers) worden zo spoedig mogelijk uit de stallen gehaald. Deze kadavers worden bewaard op een vloeistofkerende voorziening en voorzien van een doelmatige afdekking (kadaverkoeling). Deze kadavers worden vervolgens zo spoedig mogelijk aangemeld en opgehaald door Rendac te Son. Ten aanzien van de omgang en afvoer van dode dieren wordt derhalve aan de RIE // IPPC-richtlijn voldaan.

Gezien het voornoemde is er geen sprake van een belangrijke toename van de verontreiniging (o.a. geen toename van de ammoniakemissie) en zijn er geen significante negatieve gevolgen voor mens of milieu. De gewenste bedrijfsopzet voldoet hierdoor aan de IPPC-richtlijn/RIE en de Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij (BBT-conclusies), zoals vastgesteld door de Europese Commissie op 21 februari 2017. Het aspect BBT/BREF vormt geen belemmering de beoogde bedrijfsopzet te realiseren.

## 6.1. Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Daar toetsing aan het aspect BBT middels de BBT-conclusies zoals vastgesteld op 21 februari 2017 inmiddels voldoende geborgd kan worden, is de oude IPPC-beleidslijn uit 2007 met de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 komen te vervallen.

# 7. MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

Sinds 1 januari 2024 is de wetgeving omtrent de Europese richtlijn 2011/92/EU, welke de basis vormt voor de milieueffectrapportage voor projecten, opgenomen in afdeling 16.4 van de Omgevingswet en in hoofdstuk 11 en bijlage V bij het Omgevingsbesluit (Ob).

In bijlage V bij het Omgevingsbesluit is onder categorie A1, kolom 2, opgenomen wanneer voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een installatie voor intensieve veehouderij de plicht tot het opstellen van een milieueffectrapport geldt. Dit is onder andere het geval bij het oprichten en/ of uitbreiden en/of wijzigen van een installatie met meer dan:

- **900** zeugen (OW-codes HD2, HD3 en HD5 voor zover het opfokzeugen betreft)

Verder is onder kolom 3 en 4 van deze categorie opgenomen wanneer voor het oprichten, wijzigen of uitbreiden van een dergelijke installatie beoordeeld dient te worden of een milieueffectrapport opgesteld moet worden. Dit geldt wanneer een dergelijke installatie omgevingsvergunningplichtig is, ofwel de beoogde milieubelastende activiteit ziet toe op het houden van ten minste:

- **500** gespeende biggen van minder dan 25 kg (OW-code HD1);
- **50** kraamzeugen, guste zeugen, dragende zeugen en opfokzeugen van 25 kg en meer (OW-codes HD2, HD3 en HD5, zover het opfokzeugen betreft);
- **50** opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden (OW-code HD5);
- **50** vleesvarkens van 25 kg en meer (OW-code HD5);

In de huidige aanvraag is er sprake van het uitbreiden en wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in bijlage V bij het Omgevingsbesluit. In de beoogde situatie worden de onder categorie A1, kolom 2 gestelde drempelwaarden niet overschreden. Hierdoor geldt voor het bedrijf geen directe MER-plicht.

Nu gelet op de beoogde dierbezetting sprake is van een omgevingsvergunningplichtige activiteit, is kolom 4 van categorie A1 van bijlage V van het Omgevingsbesluit van toepassing. Hierdoor geldt een MER-beoordelingsplicht.

Onderhavige mededeling voorziet hierin en wordt als zodanig op grond van artikel 16.43 van de Omgevingswet aan het bevoegd gezag voorgelegd.

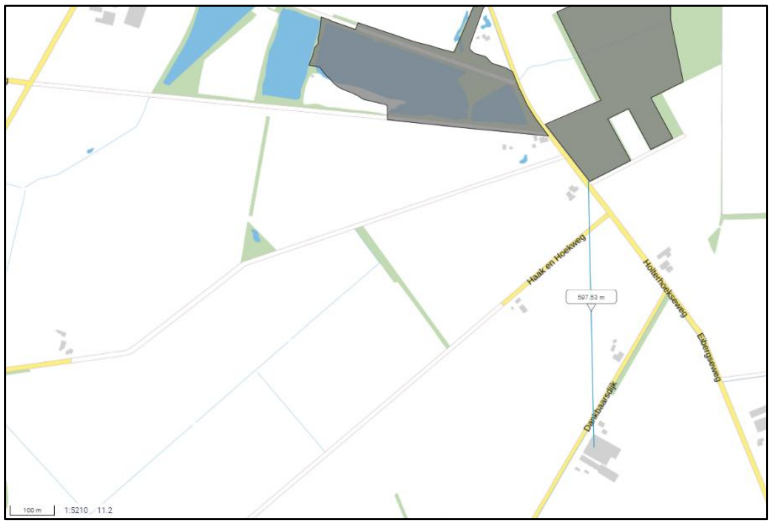
# 8. LIGGING – OMGEVING

Onderhavig bedrijf ligt in het agrarisch buitengebied van Groenlo (Gemeente Oost Gelre). In de directe omgeving van de locatie is geen bebouwde kom aanwezig. Het omliggende gebied kan worden getypeerd als 'agrarisch' met verspreid liggende agrarische bedrijven / veehouderijen en enkele (burger-) woningen van derden. De bebouwde kom van Groenlo is gelegen op een afstand van ruim 2.8 km van onderhavig bedrijf. Buurtschap Zwolle is gelegen op een afstand van 1.9 km. De locatie wordt goed en eenvoudig ontsloten via diverse bestaande, relatief breed opgezette erftoegangswegen. De Dankbaarsdijk komt, via diverse buitenwegen, na enige kilometers uit op de gebiedsontsluitingsweg N319. De ontsluiting van de locatie vindt dan ook via dit (bestaande) wegenstelsel plaats.



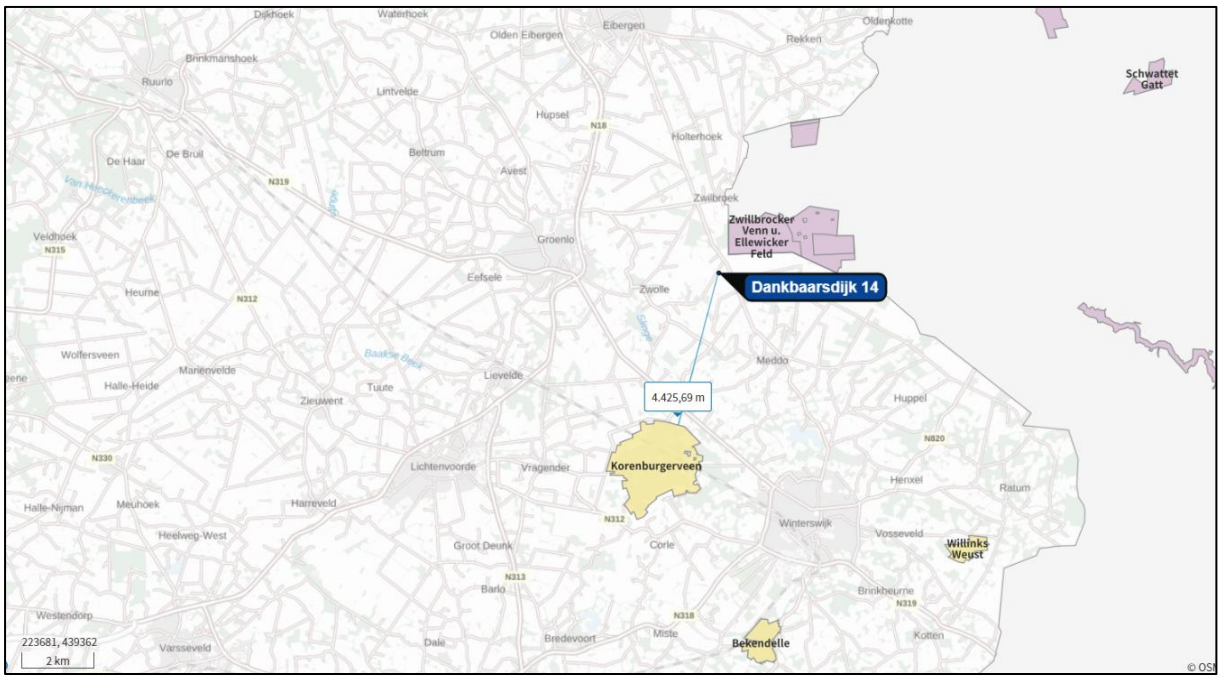
Figuur 1: Overzichtskaart omgeving projectlocatie met vigerend bestemmingsplan.

Het dichtstbijgelegen natuurgebied dat is aangewezen als "zeer kwetsbaar gebied" op grond van de Besluit kwaliteit leefomgeving (BKL) is gelegen op ongeveer 590 meter van onderhavig bedrijf.



Figuur 2: Overzichtskaart afstand tot dichtstbijzijnde Wav-gebied.

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Korenburgerveen”, dat is gelegen op een afstand van ongeveer ruim 4,4 kilometer van onderhavig bedrijf. In navolgende afbeelding is het voornoemde weergegeven.




Figuur 3: Overzichtskaart afstand tot dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied.

Onderhavige locatie is, voor zover kan worden beoordeeld, niet gelegen in een gebied dat door de Provincie Gelderland is aangewezen als “stiltegebied” en/of “grondwaterbeschermings-gebied”. De locatie is daarnaast niet gelegen in een gebied met een hoge archeologisch en cultuurhistorische waarde c.q. bestemming.

# 9. OMGEVINGSPLAN / PLANOLOGIE

Op grond van het geldende planologische regime is het perceel gelegen in ‘agrarisch gebied’. Voor onderhavige locatie is op basis van voornoemd bestemmingsplan de bestemming “agrarisch met waarden Landschapswaarden” toegekend inclusief een bijbehorend bouwvlak en de nadere functieaanduiding “Intensieve veehouderij”. Ter plaatse is het op grond van dit bestemmingsplan toegestaan om de aanwezige varkenshouderij te exploiteren. Verder hebben alle gronden binnen het perceel de dubbelbestemming ‘Waarde – Archeologische verwachtingswaarde 2’

Gelet op voornoemde kan geconcludeerd worden dat de voorgenomen bouw van de nieuwe stalruimte mogelijk is volgens de bouwregels in het genoemde Omgevingsplan kan worden voldaan, mits er een omgevingsvergunning voor het bouwonderdeel wordt aangevraagd. De aanvraag van het bouwonderdeel is dan ook gelijktijdig aangevraagd met onderhavige aanvraag.




Figuur 4: Overzichtskaart bestemmingsplan ‘Consolidatieplan Buitengebied Oost Gelre 2018’

# 10. SAMENHANG MET ANDERE ACTIVITEITEN

Op onderhavig agrarische bedrijf worden in hoofdzaak activiteiten uitgevoerd die volledig ten dienste staan van de varkenshouderij. De activiteiten vinden al jarenlang plaats op deze locatie, weliswaar in een iets andere opzet dan thans is gewenst. De omgeving kan worden getypeerd als “agrarisch gebied”. In de omgeving liggen hoofdzakelijk (grondgebonden en intensieve) veehouderijen en agrarische bedrijven van derden. In de directe nabijheid van het agrarisch bedrijf bevinden zich geen relevant (gevoelige) functies. Het belangrijkste gegeven voor deze aangevraagde activiteit is, dat het uitvoeren van onderhavig voornemen op zich geen ontoelaatbare toename veroorzaakt van de milieubelasting, zoals onder andere volgt uit de motivaties t.a.v. enkele individuele milieuaspecten in navolgende hoofdstukken.

Nu wordt voldaan aan alle geldende en relevante milieuaspecten, het gestelde in het gemeentelijke omgevingsplan en het gestelde in artikel 5.1, 1$^{e}$ lid, sub e van de Omgevingswet (Natura 2000-activiteit), kan geconcludeerd worden dat er geen aanwijzingen zijn dat de cumulatie met andere projecten beschouwd moet worden als een bijzondere omstandigheid. Gelet op voornoemde bestaat ten aanzien van dit aspect (locatie en omgeving) geen noodzaak voor het opstellen van een milieueffectrapportage.

# 11. ASPECT GEUR

Sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 is de wetgeving omtrent het aspect geur vanuit het Rijk gedecentraliseerd naar het gemeentelijke omgevingsplan. Initieel bevindt deze zich in het tijdelijke gedeelte, hoofdstuk 22 (de “bruidsschat”). Gemeenten hebben tot 1 januari 2032 de tijd het tijdelijke gedeelte van het Omgevingsplan van rechtswege om te zetten naar het nieuwe deel van het Omgevingsplan.

Onderhavig agrarisch bedrijf ligt in het buitengebied van Groenlo, Gemeente Oost Gelre, en ligt hierdoor in een zogenaamd concentratiegebied c.q. reconstructiegebied op grond van de kaart uit bijlage 1 bij de Meststoffenwet.

Gemeente Oost Gelre heeft in het nieuwe deel van het Omgevingsplan nog geen regels ten aanzien van het aspect geur van landbouwhuisdieren en paarden en pony’s voor het berijden in een dierenverblijf opgenomen. Derhalve zijn enkel de regels uit paragraaf 22.3.6.2 van het Omgevingsplan van de gemeente van toepassing op onderhavig aspect.

Ten aanzien van het aspect geur worden twee categorieën dieren onderscheiden, namelijk dieren met en dieren zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren (zoals bijvoorbeeld melkrundvee) gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren (zoals bijvoorbeeld varkens en kippen) wordt door middel van het verspreidings-model “V-Stacks” de geuremissie omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving.

Onder de voormalige Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) bestond er voor gemeenten de mogelijkheid geurverordeningen vast te stellen. Middels een dergelijke verordening konden afwijkende normen en afstanden t.o.v. het gestelde in de Wgv c.q. het Activiteitenbesluit vastgesteld worden om zo de regelgeving en ontwikkelmogelijkheden op de lokale situatie af te stemmen. Wanneer een dergelijke geurverordening direct voorafgaand aan de inwerkingtreding van de Omgevingswet nog van kracht was, is deze van rechtswege in het tijdelijke deel van het omgevingsplan opgenomen.

De Gemeente Oost Gelre heeft gebruik gemaakt van deze bevoegdheid middels de ‘Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Oost Gelre 2008’, vastgesteld op 28 maart 2008. In de verordening heeft de gemeente andere waarden vastgesteld voor de onderstaande gebieden:

A. bebouwde kom Groenlo;
B. bebouwde kom Lievelde;
C. bebouwde kom Vragender.

De Gemeente Oost Gelre hebben de maximale waarde voor de geurbelasting van een veehouderij gewijzigd naar de volgende geurbelastingsnormen:

a. gebied A van 5 ouE/m3;
b. gebied B van 7 ouE/m3;

c. gebied C van 7 ouE/m3.

Naast de vigerende geurverordening heeft Gemeente Oost Gelre in het nieuwe gedeelte van haar omgevingsplan nog geen regels ten aanzien van het aspect geur van landbouwhuisdieren en paarden en pony's ten behoeve van het berijden opgenomen. Derhalve zijn enkel de regels uit paragraaf 22.3.6.2 uit het omgevingsplan van de gemeente Oost Gelre ten aanzien van dit aspect relevant.

## 11.1. Diercategorieën met geuremissiefactoren (art. 22.98 Omgevingsplan)

Gemeente Oost Gelre is gesitueerd in een concentratiegebied op grond van de Meststoffenwet, waardoor de normstelling ter plaatse van een (burger)woning van derden het buitengebied 14 $OU_E/^{m3}$ en ter plaatse van een woning in de bebouwde kom 3 $OU_E/^{m3}$ betreft. Hierbij volgende uitzondering voor de bebouwde kom van Groenlo (5 ouE/m3), Lievelde (7 ouE/m3) en Vragender (7 ouE/m3) op basis van de geurverordening. Hoewel buurtschap Zwolle volgens het omgevingsplan niet kan worden beschouwd als bebouwde kom, is dit wel tervolledigheid zodanig meegenomen in de geurberekingen. Voor buurtschap Zwolle is een geurbelastingsnorm van 3 ouE/m3 aangehouden, aangezien dit de meest nabij gelegen bebouwde kom betreft. In de gewenste situatie betreft de geurbelasting als volgt:

Naam van de berekening: b4 V-stacks Ensink - Dankbaarsdi
Gemaakt op: 2024-11-14 16:31:25
Rekentijd: 0:00:40
Naam van het bedrijf: Ensink Dankbaarsdijk 14
Berekende ruwheid: 0,108 m

**Brongegevens:**

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | EP Hoogte | EP Diam. | EP Uittr. snelh. | E-Aanvraag | Geb. Hoogte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Stal 1 en 2 (biggen) | 244 001 | 450 375 | 6,0 | 0,4 | 4,00 | 21 528 | 4,6 |
| 2 | Stal 3a,4,6 | 244 010 | 450 397 | 5,5 | 1,0 | 0,63 | 3 476 | 4,7 |
| 3 | Stal 3b kraamzeugen | 243 956 | 450 431 | 6,7 | 0,4 | 4,00 | 2 678 | 4,7 |
| 4 | stal 5 | 244 004 | 450 430 | 5,5 | 1,0 | 0,87 | 6 949 | 5,7 |

**Geur gevoelige locaties:**

| Volgnr. | BronID | X-coord. | Y-coord. | Geurnorm | Geurbelasting |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Dankbaarsdijk 17 | 244 001 | 450 652 | 14,0 | 8,7 |
| 6 | Haak en hoekweg 1 | 243 785 | 450 762 | 14,0 | 3,9 |
| 7 | Hegemansweg 2/4 | 242 767 | 450 665 | 14,0 | 0,7 |
| 8 | Holterhoekseweg 8/10 | 243 903 | 451 024 | 14,0 | 2,4 |
| 9 | Banningsweg 1 | 242 051 | 450 080 | 14,0 | 0,4 |
| 10 | Buurtschap Zwolle | 242 020 | 449 930 | 3,0 | 0,4 |
| 11 | BBK Groenlo | 240 809 | 450 093 | 5,0 | 0,2 |
| 12 | Zwilbroekseweg 2 | 244 750 | 450 088 | 14,0 | 1,5 |
| 13 | Zwilbroeksweg 4/4a | 244 802 | 450 120 | 14,0 | 1,4 |
| 14 | Eibergseweg 18 | 244 524 | 449 922 | 14,0 | 1,7 |
| 15 | Eibergseweg 5/5a | 244 485 | 449 921 | 14,0 | 1,8 |
| 16 | Eibergseweg 7 | 244 478 | 449 935 | 14,0 | 1,8 |
| 17 | Oostendorperdiek 25 | 244 398 | 449 912 | 14,0 | 1,9 |
| 18 | Oostdorperdiek 8 | 243 991 | 449 665 | 14,0 | 1,3 |

Uit de berekening blijkt dat in de gewenste situatie (ruimschoots) aan de geldende normstellingen uit het gemeentelijke omgevingsplan kan worden voldaan. De volledige V-stacks uitdraai is bijgevoegd als bijlage 4.

## 11.2. Invoer parameters V-stacks 2020 beoogd

- Stal 1 & 2 (21.528 OU)
  - Emissiepunthoogte = 6,0 meter
  - Diameter ventilatie = 0,4 meter (eindgevel - verticaal)
  - Uittreesnelheid (verticaal) = 4,0 meter per seconde (standaard)
  - Gemiddelde gebouwhoogte = 4,6 meter

- Stal 3a, 4 en 6 (3.476 OU)
  - Emissiepunthoogte = 5,5 meter
  - Diameter u.o. luchtwasser = 1,0 meter (standaard)
  - Uittreesnelheid = 0,63 meter per seconde
  - Gemiddelde gebouwhoogte = 4,7 meter

- Stal 3b (2.678 OU)
  - Emissiepunthoogte = 6,7 meter
  - Diameter ventilatie = 0,4 meter (nok - verticaal)
  - Uittreesnelheid = 4,0 meter per seconde (standaard)
  - Gemiddelde gebouwhoogte = 4,7 meter

- Stal 5 (6.949 OU)
  - Emissiepunthoogte = 5,5 meter
  - Diameter u.o. luchtwasser = 1,0 meter (standaard)
  - Uittreesnelheid = 0,87 meter per seconde
  - Gemiddelde gebouwhoogte = 5,7 meter

De dimensioneringsplannen van de luchtwassers zijn als **bijlage 3** aan deze aanvraag toegevoegd.

## 11.3. Diercategorieën zonder geuremissiefactoren (art. 22.101 Omgevingsplan)

Op het bedrijf zijn dieren aanwezig waarvoor in bijlage V bij de Omgevingsregeling geen geuremissiefactoren zijn opgenomen, namelijk vrouwelijk jongvee. Derhalve dient er getoetst te worden aan de vaste afstanden, welke voor deze dieren gelden, tot geurgevoelige objecten (conform art. 22.101 jo. art. 22.97 omgevingsplan). In navolgende tabel wordt onderhavige situatie aan de betreffende vaste afstanden getoetst.

| Categorieën | Afstand in acht te nemen | Werkelijke afstanden |
|---|---|---|
| Binnen de bebouwde kom | 100 meter | >> 100 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen |
| Buiten de bebouwde kom | 50 meter | > 250 meter → Dankbaarsdijk 17 |

Geconcludeerd kan worden dat wordt voldaan aan de geldende vaste afstandscriteria vanaf de emissiepunten van onderhavig agrarisch bedrijf tot aan geurgevoelige objecten van derden.

## 11.4. Gevelafstanden (art. 22.103 Omgevingsplan)

Voor zowel diercategorieën met geuremissiefactoren als diercategorieën zonder geuremissiefactoren gelden minimale gevelafstanden. Deze gevelafstanden worden gemeten tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor geurgevoelige object. De minimale gevelafstanden betreffen conform het gestelde in artikel 22.103 als volgt:

| Categorieën | Afstand in acht te nemen | Werkelijke afstanden |
|---|---|---|
| Woning in de bebouwde kom | 50 meter | >> 50 meter → niet binnen invloedssfeer gelegen |
| Woning buiten de bebouwde kom | 25 meter | Ca. 174 meter → betreffende Dankbaarsdijk 17 |

Uit voornoemde blijkt dat kan worden voldaan aan de geldende afstandseisen tussen de gevel van een stal en de gevel van een woning van derden.

## 11.5. Conclusie

Aan de normering en minimale afstandseisen met betrekking tot het aspect geur zoals opgenomen in het gemeentelijke omgevingsplan kan worden voldaan. Deze vormen derhalve geen belemmering om de gewenste bedrijfsopzet te realiseren.

# 12. ASPECT AMMONIAK

## 12.1. Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van het bedrijf, voor zover bekend, geen voor ammoniak gevoelige land- en / of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.

## 12.2. Ammoniak en veehouderij (art. 8.21 Bkl)

Per 1 januari 2024 is met het in werking treden van de Omgevingswet, de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) komen te vervallen. Op grond van deze wet konden Gedeputeerde Staten, zoals deze van Provincie Gelderland, binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) / Nederland Natuur Netwerk (NN) de “zeer kwetsbare natuurgebieden” vaststellen.

In plaats hiervan is in artikel 8.21 van het Bkl opgenomen dat rekening gehouden dient te worden met ammoniakemissie uit dierenverblijven van landbouwhuisdieren op voor verzuring gevoelige gebieden als daarvoor regels als bedoeld in artikel 5.19, eerste lid, Ow, zijn gesteld in de provinciale omgevingsverordening.

Provincie Gelderland heeft in haar omgevingsverordening instructieregels voor gemeenten opgenomen. Hierin staat vermeld dat gemeenten in hun omgevingsplan beoordelingsregels op moeten nemen ten aanzien van het beschermen van zeer kwetsbare voor verzuring gevoelige natuurgebieden tegen ammoniakemissie.

Middels een voorbereidingsbesluit heeft Provincie Gelderland deze regels per 1 januari 2024 toegevoegd aan het omgevingsplan van Gemeente Oost Gelre. Deze komen overeen met de instructieregels uit de provinciale omgevingsverordening, en daarmee inhoudelijk vrijwel geheel overeen met de Wet ammoniak en veehouderij zoals deze gold direct voorafgaand aan het vervallen van de betreffende wet. Namelijk met een bufferzone van 250 meter rondom de betreffende gebieden.

In de nabije omgeving van onderhavige locatie is geen EHS en/of zeer kwetsbaar natuurgebied gelegen. Het dichtstbijgelegen natuurgebied dat is aangewezen als “een voor verzuring gevoelig gebied” is gelegen op ongeveer 590 meter van het bedrijf. Het bedrijf ligt derhalve niet in een zeer kwetsbaar gebied of in de omliggende zone van 250 meter daaromheen.

Het gestelde in de provinciale omgevingsverordening en het gemeentelijke omgevingsplan ten aanzien van onderhavig aspect is hierdoor op onderhavig bedrijf niet direct van toepassing. De ammoniakemissie afkomstig van het bedrijf vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen weigeringsgrond voor het realiseren van de gewenste opzet.

## 12.3. Vogel- en Habitatrichtlijn / Natura 2000-activiteit (art. 5.1, lid 1, sub e., Ow)

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd, activiteiten met mogelijke significant negatieve gevolgen op deze gebieden kunnen aangemerkt worden als Natura 2000-activiteiten. Voor onderhavige locatie is het college van GS van Provincie Gelderland het bevoegd gezag ten aanzien van Natura 2000-activiteiten.

Tussen 1998 en 1 januari 2017 was bescherming van deze gebieden geregeld middels de Natuurbeschermingswet 1998, van 1 januari 2017 tot 1 januari 2024 middels de Wet natuurbescherming. Sinds 1 januari 2024 is de Wet natuurbescherming opgegaan in het stelsel van de Omgevingswet.

Voor onderhavige bedrijf is op 9 april 2013 door Gedeputeerde Staten van Provincie Gelderland een natuurtoestemming verleend. Deze vergunning met zaaknummer 2012-022417 betreft, conform de meest recente emissiefactoren uit bijlagen V en VI bij de Omgevingsregeling, een ammoniakemissie van 2.365,1 kg NH3.

Vooruitlopend op de aanvraag voor een nieuwe omgevingsvergunning is inmiddels bij Provincie Gelderland een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit ingediend. In de beoogde situatie is er sprake van een gelijk blijvende dan wel afnemende stikstofdepositie op alle relevante hexagonen.

Gelet op voornoemde vormt het aspect stikstof, in relatie tot Natura 2000-gebieden in de omgeving, dan ook geen belemmering de beoogde bedrijfsopzet te realiseren.

## 12.4. Emissiegrenswaarden huisvestingssystemen (§4.82 Bal)

Per 1 januari 2024 zijn de regels uit het voormalige Besluit emissiearme Huisvesting (BeH) opgegaan in paragraaf 4.82 van het Bal. In artikel 4.817 in deze paragraaf van het Bal is aangegeven dat de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen, inclusief eventuele aanvullende technieken, niet hoger mag zijn dan de daarvoor geldende maximale emissiewaarde.

In onderhavige situatie geldt dat voor de diercategorieën [varkens en kippen] de totale dierbezetting op de locatie voornoemde bezetting niet overschrijdt. Gelet hierop is paragraaf 4.82 van het Bal in onderhavige situatie niet op de betreffende diercategorieën van toepassing.

Op grond van artikel 4.807 zijn de regels uit artikelen 4.818 t/m 4.823 niet van toepassing op het houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven met onder andere:

- een huisvestingssysteem voor het biologisch houden van dieren, met uitzondering van het biologisch houden van melkrundvee (waarop artikelen 4.818 t/m 4.823 dus wel van toepassing zijn);
- het houden van varkens in een huisvestingssysteem, welke voldoet aan het gestelde in tabel 4.807 van het Bal;

Bij varkens en kippen geldt de maximale emissiewaarde uit tabel 4.820, kolom A, voor alle dierenverblijven opgericht voor 1 juli 2015. Wel geldt dat een huisvestingssysteem opgericht voor 1 januari 2007 zelf niet aan deze maximale emissiewaarde hoeft te voldoen, wanneer het deel boven de norm gecompenseerd wordt door een ander huisvestingssysteem op het bedrijf welke extra emissiearm uitgevoerd is. E.e.a. conform het gestelde in artikel 4.833 van het Bal.

Kolom B uit tabel 4.820 geldt voor dierenverblijven opgericht na 1 juli 2015. Echter, voor dierenverblijven opgericht sinds 1 januari 2020 geldt een strengere eis (kolom C) indien het dierenverblijf op moment van oprichting deel uitmaakt van een IPPC-installatie met varkens en/of pluimvee.

In navolgende tabel wordt de beoogde situatie aan de geldende maximale emissiegrenswaarden getoetst:

Tabel: Aangevraagde situatie - max. emissienormen Besluit emissiearme Huisvesting

| Stal | Kolom BEHV | Diercategorie | Aantal dieren | Rav. Code | Stalsysteem | | Ammoniakemissie | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | BWL / BB code | Omschrijving | Norm BeH** | Aanvraag Kg NH3 per dier-plaats* |
| 1 | A | Gespeende biggen | 960 | HD1.100 | | overige huisvestingssystemen | 0,21 | 0,69 |
| 2 | A | Gespeende biggen | 1800 | HD1.6.3 | OW 2010.04.V1 | opfokhok met schuine putwand, emitterend mestoppervlak groter dan 0,07 m2 echter kleiner dan 0,10 m2, in grote groepen, vanaf 30 biggen, gehuisvest met spoelgoten | 0,21 | 0,18 |
| 3a | A | Kraamzeugen | 42 | HD2.100 + LW4.1 | OW 2010.02.V1 | gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser | 2,9 | 1,245 |
| 3b | A | Kraamzeugen | 96 | HD2.9 | OW 2004.07.V1 | waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak | 2,9 | 2,9 |
| 4 | N.v.t. | Dekberen | 2 | HD4.100 + LW4.1 | OW 2010.02.V1 | gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser | 0,83 | 0,83 |
| 4 | A | Opfokzeugen | 70 | HD5.100 + LW4.1 | OW 2010.02.V1 | gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser | 1,6 | 0,45 |
| 4 | A | Guste en Dragende zeugen | 62 | HD3.100 + LW4.1 | OW 2010.02.V1 | gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser | 2,6 | 0,63 |
| 5 | A | Guste en Dragende zeugen | 576 | HD3.100 + LW1.1 | OW 2007.03.V1 | biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 75% fijn stof emissiereductie) | 2,6 | 1,26 |
| 5 | A | Vleesvarkens | 80 | HD5.100 + LW1.1 | OW 2007.03.V1 | biologisch luchtwassysteem; 70% ammoniak emissiereductie (45% geur en 75% fijn stof emissiereductie) | 1,6 | 0,9 |
| 6 | C | Kraamzeugen | 84 | HD2.100 + LW4.1 | OW 2010.02.V1 | gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser | 2,5 | 1,245 |
| 7 | C | Jongvee | 16 | HA2.100 | | overige huisvestingssystemen | nvt | 4,4 |
| | | | | | | Max. norm: / Totaal situatie: | 3090,26 | 2362,05 |

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar conform bijlage V en VI Omgevingsregeling

Uit de tabel blijkt dat de ammoniakemissie in de beoogde situatie lager ligt dan het maximale ammoniakemissieplafond welke op grond van paragraaf 4.82 van het Bal geldt. De aangevraagde situatie ruim voldoet ten aanzien van dit aspect dan ook aan het gestelde in de betreffende paragraaf.

# 13. ASPECT LUCHT

## 13.1. Beoordeling luchtkwaliteit / NIBM (art. 5.53 Bkl)

In de gewenste situatie is er, ten opzichte van de bestaande ruimte, sprake van een toename van de emissie van fijnstof // PM10.

Bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 zijn de beoordelingsregels omtrent het aspect fijnstof opgenomen in deze wet. Een wijziging van een veehouderij mag niet leiden tot overschrijding van de omgevingswaarden voor fijnstof. Zolang de aangevraagde activiteit niet in betekenende mate (NIBM) bijdraagt aan de concentratie PM10 in de lucht, hoeft de aanvraag niet getoetst te worden aan de omgevingswaarde voor fijnstof en mag de gemeente een omgevingsvergunning voor een veehouderij verlenen.

Besluit NIBM
Conform het gestelde in artikel 5.53 van het Bkl hoeft bij projecten met een beperkte toename van de luchtverontreiniging, die Niet In Betekenende Mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), niet getoetst te worden aan de omgevingswaarde. De definitie van NIBM betreft 1,2 µg/m3 (conform art. 5.53 Bkl, eerste lid).

Vuistregel voor veehouderijen
Het is 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, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in navolgende tabel, gebaseerd op de 3% NIBM grens uit het voormalige Nationale Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) welke voor inwerkingtreding van de Omgevingswet gold. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om NIBM 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. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM.

| 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.

Navolgend wordt de beoogde situatie, ten opzichte van de meest nabij gesitueerde woning van derden, getoetst aan de NIBM-regels:

| Fijnstof PM10 emissie | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Vigerende situatie: | 252398 | gram PM10/jaar | | | |
| Beoogde situatie: | 257036 | gram PM10/jaar | | | |
| In de voorgenomen situatie is er sprake van, een toename van fijnstofemissie met: | | | 4638 | gram PM10/jaar | |
| De afstand tot het dichtsbijgelegen toetsingspunt betreft meer dan: | | | | 160 | m1 |
| De maximale toename om te voldoen aan het NIBM criterium bedraagt: | | | | 1376000 | gram PM10/jaar |
| De voorgenomen toename voldoet aan het NIBM criterium, het bedraagt ca. | | | | | 0,34% van het maximum |

Gelet op voornoemde is in de gewenste situatie sprake van een toename van de emissie van PM10 en is de bijdrage ruimschoots lager dan de grenswaarde. Derhalve is de wijziging in de bedrijfsopzet aan ter merken als “Niet in betekende Mate (NIBM)” en kan worden gesteld dat de emissie van fijnstof geen belemmering vormt om de gewenste situatie te realiseren. Aan het gestelde in artikel 5.53 van het Bkl wordt voldaan.

## 13.2. Isl3a - Geomilieu

In dit hoofdstuk is de emissie en immissie van fijnstof PM10 beoordeeld. Voor PM10 geldt een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m3. Daarnaast geldt dat de 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m3 niet vaker dan 35 keer (dagen) per jaar overschreden mag worden. Daarnaast geldt er vanaf 1 januari 2015 voor PM2,5 (een fractie van PM10) de grenswaarde van 25 µg/m3, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie. Voor de PM2,5 is verder overigens geen maximaal aantal overschrijdingsdagen vastgesteld. Voor het vaststellen van de PM2,5-factor (gram per dier/ jaar) moet er bij bronnen in de intensieve veehouderij vanuit worden gegaan dat deze 20 % van de PM10-factor bedraagt.

**Jaargemiddelde concentratie PM10 & Overschrijdingsdagen 24-uurgemiddelde grenswaarde**

Zoals hiervoor beschreven geldt voor PM10 een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m3. Daarnaast geldt dat de 24-uurgemiddelde concentratie van 50 µg/m3 niet vaker dan 35 keer (dagen) per jaar overschreden mag worden. In onderstaande tabel is voor de beoogde bedrijfsopzet de berekende PM10-concentratie weergegeven. De volledige fijnstof berekening is als bijlage 5 toegevoegd.

**Model gegevens**

| | | |
|---|---|---|
| Model | : | eerste model |
| Versie | : | ISL3a 2024.1 |
| PreSRM versie | : | 2.401 |
| Stof: | : | PM10 - Fijnstof |
| Referentiejaar: | : | 2024 |
| Terreinruwheid | : | 0,200 |

**Rekenpunt resultaten**

| *Toetspunt* | *Omschrijving* | *X* | *Y* | *Conc. [µg/m³]* | *AG [µg/m³]* | *Bron [µg/m³]* | *# > 24u limi...* | *# > AG limie...* | *Zeezout* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Dankbaarsdijk 17 | 244001,00 | 450651,00 | 13,2 | 13,1 | 0,1 | 6,0 | 6,0 | 1,0 |
| 2 | Haak en Hoekweg | 243777,00 | 450778,00 | 13,3 | 13,3 | 0,0 | 6,0 | 6,0 | 1,0 |
| 3 | Dankbaarsdijk 13 | 243626,00 | 450240,00 | 13,4 | 13,3 | 0,0 | 6,0 | 6,0 | 1,0 |
| 4 | Dankbaarsdijk 10 | 243829,00 | 450236,00 | 13,4 | 13,3 | 0,1 | 6,1 | 6,0 | 1,0 |
| 5 | Eibergseweg 20 | 244322,00 | 450456,00 | 13,2 | 13,1 | 0,1 | 6,0 | 6,0 | 1,0 |

Uit de voorgaande tabel blijkt dat op alle beoordelingslocaties ruimschoots kan worden voldaan aan de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m3. De maximale concentratie ter plaatse van de maatgevende woning bedraagt 13,4 µg/m3. Het aantal overschrijdingsdagen betreft 6,0. De emissie van fijnstof kan in onderhavige situatie worden aangemerkt als “niet in betekende mate”. Gelet op voornoemde wordt voldaan aan het gestelde in de Wet luchtkwaliteit en bestaat er, mede gelet op de geringe emissie en de achtergrondbelasting, geen verdere noodzaak voor een verdere toetsing en/of (cumulatieve) beoordeling.

### Fijnstof PM2,5

De grenswaarde op grond van de Wet luchtkwaliteit voor de jaargemiddelde PM2,5-concentratie is 25 µg/m3. Er is een indicatieve waarde voor de jaargemiddelde PM2,5-concentratie van 20 µg/m3 vanaf 2020. Voor de PM2,5 is geen maximaal aantal overschrijdingsdagen vastgesteld. De berekende PM2,5 concentraties op de verschillende beoordelingslocaties liggen allemaal lager dan 25 µg/m3. Daarmee wordt voldaan aan de norm voor PM2,5.

Aan het gestelde in artikel 5.53 van het Bkl wordt dus voldaan.

# 14. ASPECT GELUID

## 14.1. Werktijden

Onderhavig bedrijf is zeven dagen per week continue in bedrijf. De gangbare werktijden zijn van 6.00 uur 's ochtends tot 22.00 uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Gedurende maximaal 12 dagen per jaar worden ook werkzaamheden (afwijkende bedrijfstijden) uitgevoerd in de avond- en nachtperiode (tussen 22.00 en 06.00 uur) in verband met de aan- en afvoer van dieren en de aanvoer van voerproducten. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

## 14.2. Stationaire bronnen

Navolgend zijn de mobiele bronnen gedurende de reguliere bedrijfssituatie (RBS) en de uitzonderlijke bedrijfssituatie (UBS) weergegeven. Hierbij geldt dat de bewegingen aangeduid met een hekje (#) enkel gedurende de incidentele bedrijfssituatie (maximaal 12 keer per jaar) plaatsvinden.

| | Frequentie, max. aantal dag(en) per: | | | Maximum bedrijfsduur per periode (uren) | | | Bijzonderheden |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 06.00-19.00 | 19.00-22.00 | 22.00-06.00 | |
| **Permanente opstelling** | | | | | | | |
| Ventilatoren | continu werkzaam | | | | | | |
| Voerinstallatie | 1 | / | dag | 3 | 1 | | |
| Hogedrukreiniger | 3 | / | week | 3 | | | |
| Noodstroomaggregaat | 1 | / | jaar | 1# | 1# | 1# | |
| **Mobiele opstelling** | | | | | | | |
| Bezoekers bedrijf | 4 | / | dag | 0,05 | 0,05 | 0,05 | |
| Aanvoer dieren | 1 | / | Maand | 0,5 | 0,5# | 0,5# | |

#: Betreft de uitzonderlijke bedrijfssituatie (UBS), maximaal 12 keer per jaar.

## 14.3. Mobiele bronnen (aan- en afvoerbewegingen)

Navolgend zijn de mobiele bronnen gedurende de reguliere bedrijfssituatie (RBS) en de uitzonderlijke bedrijfssituatie (UBS) weergegeven. Hierbij geldt dat de bewegingen aangeduid met een hekje (#) enkel gedurende de incidentele bedrijfssituatie (maximaal 12 keer per jaar) plaatsvinden.

Van belang is in beschouwing te nemen dat navolgende waarden maximumwaarden betreffen. Zo zal het aantal personenauto's van bezoekers doorgaans beperkt zijn tot één à twee per dag. Echter is het op piekdagen mogelijk dat er meer bezoekers komen, tot het navolgend genoemde maximum per etmaal. Hetzelfde is op de bestel- en vrachtauto's van toepassing.

| | Frequentie, max. aantal dag(en) per: | | | Maximum aantal voertuigen per etmaal | | | Bijzonderheden |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 06.00-19.00 | 19.00-22.00 | 22.00-06.00 | |
| **Personenauto's** | | | | | | | |
| Bezoekers bedrijf | 1 | / | dag | 6 | 1 | 1 | |
| **Bestelauto's** | | | | | | | |
| Pakketbezorger | 3 | / | week | 1 | 1 | | |
| **Vrachtauto's** | | | | | | | |
| Aanvoer voeders | 5 | / | Week | 3 | 1 | 1 | |
| Aanvoer bijproducten | 5 | / | week | 3 | 1 | 1 | |
| Aanvoer dieren | 1 | / | maand | 1 | # | # | |
| Afvoer dieren | 2 | / | week | 1 | | 1 | |
| Afvoer kadavers | | / | op afroep | 1 | # | # | |
| Afvoer afvalstoffen | 1 | / | week | 2 | # | # | |
| Afvoer dunne mest | 5 | / | week | 3 | 1 | 1 | |
| Afvoer spuiwater | | / | op afroep | 1 | | | |
| Onvoorzien | 1 | / | week | 1 | | | |

#: Betreft de uitzonderlijke bedrijfssituatie (UBS), maximaal 12 keer per jaar.

Gelet op het aantal aan- en afvoerbewegingen, de situering en afscherming van de aanwezige installaties (d.m.v. bijvoorbeeld het inpandig aanwezig zijn van alle geluidsbronnen m.b.t. de voerinstallatie), de omgeving en de door te voeren wijzigingen, behoeft in de gevraagde situatie niet te worden gevreesd voor een ontoelaatbare (toename van de) geluidsproductie.

Voorts kan nog opgemerkt worden dat er thans reeds sprake is van een vergelijkbare bedrijfsvoering op onderhavige locatie, en dat door de geruime afstand tot woningen van derden (> 150 meter) niet gevreesd behoeft te worden voor een grote toename van de geluidsbelasting. Daarom kan ongewijzigd aan de geldende normstelling worden voldaan.

# 15. ENERGIE- & WATERVERBRUIK

## 15.1. Energieverbruik

De aangevraagde wijzigingen hebben geen relevante invloed op het energieverbruik. Het energieverbruik zal licht toenemen in de aangevraagde situatie. Dit zal zoveel mogelijk beperkt worden door toepassing van bijvoorbeeld energiezuinige verlichting. Middels zonnepanelen voldoet het bedrijf deels in haar eigen energiebehoefte.

In navolgende tabel is een schatting van het jaarlijkse energieverbruik weergegeven. Tevens is de wijze van meten en registeren van de energiegegevens in deze tabel opgenomen.

| Energiebron | Verbruik | Wijze registratie | Incidentie | Uitvoerende partij |
|---|---|---|---|---|
| Aardgas | 20.280 m3 | Jaarrekening | 1x per jaar | Energiebedrijf / eigen meting |
| Elektriciteit | 207.980 KWh | Jaarrekening | 1x per jaar | Energiebedrijf / eigen meting |

## 15.2. Waterverbruik

In navolgende tabel is het geschatte waterverbruik weergegeven.

| Soort water | m3 per jaar | Globaal gebruiksdoel |
|---|---|---|
| Leidingwater | 4.200 m3 | Privé, calamiteiten en sanitair |
| Grondwater | 9.600 m3 | Drinkwater dieren, luchtwasser en schoonmaakwerkzaamheden |

## 15.3. Energiebesparing

Verlichting
De verlichting op onderhavig bedrijf is ten minste 8 uur per dag in werking. In praktijk zal de verlichting ongeveer 12 uur per dag in werking zijn, om zo veilige arbeidsomstandigheden te kunnen garanderen. Er worden zoveel mogelijk energiezuinige verlichtingstechnieken toegepast op het bedrijf, zoals natuurlijke daglichtintreding, centrale lichtschakelaars, spaarlampen en ledverlichting. Met betrekking tot de verlichting op het buitenterrein wordt gebruikt gemaakt van aanwezigheidsdetectie, schakelklokken en schemerschakelaars.

Isolatie
Op onderhavig bedrijf zijn zoveel mogelijk voorzieningen getroffen om warmte vast te houden door middel van isolatie. Zo wordt onder andere vloerisolatie, dak- / plafondisolatie, (spouw)muurisolatie en isolatie van leidingen toegepast.

Ventilatie
Om de mechanische ventilatie optimaal te sturen wordt gebruik gemaakt van een weersafhankelijke klimaatcomputer. De luchtafvoer vindt plaats via een centraal kanaal welke naar de luchtwasser leidt. Iedere afdeling is uitgevoerd met een meetwaaier en smoorunit waarmee de uitstroom naar dit kanaal gestuurd wordt. De ventilatoren in de drukwandworden middels frequentieregeling gestuurd, om deze optimaal op de ventilatiebehoefte te laten aansluiten.

Verwarming
Op het bedrijf zijn verschillende typen verwarming toegepast, namelijk een Cv-installatie en vloerverwarming. De Cv-installatie is van het type hoog-rendement (HR). Deze installatie wordt aangestuurd door de klimaatcomputer, om zo de verwarming optimaal af te stemmen op de verwarmingsbehoefte en het weer.

## 15.4. Waterbesparing

Binnen de veehouderij wordt op bewuste wijze omgegaan met zoet water als natuurlijke hulpbron. (Drink)water is van essentieel belang is voor het welzijn van de dieren en realisatie en behoud van hygiënische omstandigheden en productieprocessen. Tegelijkertijd bestaat de noodzaak om verantwoordelijk om te gaan met water, om zo de ecologische voetafdruk te minimaliseren.

Op het bedrijf is het waterbeheer geoptimaliseerd door het bijvoorbeeld het monitoren van waterverbruik op dagelijkse basis. Zo worden de drinkbakken dagelijks gecontroleerd om te bepalen of de wateropbrengst voldoende is, of dat er eventueel sprake is van verstoppingen of lekkages. Dit biedt de mogelijkheid ongebruikelijke pieken of lekkages snel op te sporen en te verhelpen, en draagt bij aan het dierwelzijn. Voornoemde inspanningen hebben niet enkel een positief effect op het milieu, maar ook leiden tot kostenefficiëntie op de lange termijn.

## 15.5. Koelinstallatie

Op het bedrijf is navolgende koelinstallatie aanwezig:

| Type | Aantal | Koelmedium | Hoeveelheid koudemiddel | Capaciteit |
|---|---|---|---|---|
| Kadaverkoeling | 1 | R-290 | 0,45 kg | 2,5 kW |

# 16. OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN

Ten aanzien van de aanwezige grond- en hulpstoffen wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

## 16.1. Opslag gas

Op de locatie is er een (bovengrondse) propaantank aanwezig met een maximale opslagcapaciteit van 13m3.

## 16.2. Opslag en afvoer van bedrijfsafvalstoffen

| Soort afval | Wijze van opslag | Afvoerfrequentie | Inzamelaar / verwerker |
|---|---|---|---|
| Restafval | Grijze container 240 liter | 1 x per 4 weken | Erkende inzamelaar |
| PMD | Container 240 liter | 1 x per 2 weken | Erkende inzamelaar |
| GFT | Container 240 liter | 1 x per 2 weken | Erkende inzamelaar |
| Kadavers | Stolp | Op afroep | Rendac |
| Oud papier | Dozen | Maandelijks | Verenigingen |
| Spuiwater | In kelder | Op afroep | Erkende inzamelaar |

## 16.3. Opslag en afvoer van gevaarlijke afvalstoffen

| Soort afval | Hoeveelheid per jaar | Wijze van opslag | Afvoerfrequentie | Inzamelaar / verwerker |
|---|---|---|---|---|
| TL-buizen / lampen | 20 stuks | Doos | 1 x per jaar | Erkende inzamelaar |
| KGA | 40 kg/l | Chemobox | 1 x per jaar | Erkende inzamelaar |

# 17. OPSLAG VAN MEST

## 17.1. Opslaan van drijfmest, digestaat, of dunne fractie in een mestbassin (§4.86 Bal)

In paragraaf 4.86 van het Bal zijn regels opgenomen voor het opslaan van drijfmest, digestaat, of dunne fractie in een mestbassin.

| Soort | Hoeveelheid | Afgedekt? |
|---|---|---|
| Drijfmestopslag in kelders | Zie tekening | Ja |

In de beoogde situatie is op het bedrijf geen mestbassin aanwezig, waardoor geen eisen op grond van het Bal c.q. omgevingsplan van toepassing zijn.

# 18. BODEMBESCHERMING & AFVALWATER

## 18.1. Bodembeschermende maatregelen

Op onderhavige veehouderij zijn de navolgende bodembeschermende maatregelen genomen:

| Activiteit | Maatregel |
|---|---|
| • stallen / houden van dieren | vloeistofkerende vloer |
| • opslag dunne mest | opslag in mestdichte kelders |
| • opslag reinigingsmiddelen | opslag in afgesloten kast |
| • opslag medicijnen | werkvoorraad in dichte kast |
| • opslag kadavers | vloeistofkerende vloer |
| • opslag spuiwater | productbestendige kelder |
| • opslag voer | productbestendige silo's |
| • opslag ruwvoer | foliebalen en sleufsilo's |
| • spoelplaats | vloeistofkerende vloer |
| • opslag gas | productbestendige propaantank |

Gelet op bovenstaande zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen. Op grond van het BBT-document "Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen" (BB-cvm) is er hierdoor sprake van een aanvaardbaar verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (cat. I).

## 18.2. Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

| Handeling waarbij afvalwater vrijkomt | Afvalstof | Opvang afvalwater in |
|---|---|---|
| Reinigen stallen | Stof-, voer- en mestresten | Mestkelder |
| Hemelwater | - | Bodem/ sloot |
| Sanitaire voorzieningen | Afvalwater van huishoudelijke aard | Riolering |
| Spoelplaats | Zand, voer- en mestresten | Kelder |

# 19. NADERE GEGEVENS

Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

## 19.1. Metingen en registratie

☒ leidingwaterverbruik
☒ grondstoffenverbruik
☒ afvalstoffen
☒ energieverbruik
☒ dierbezetting
☒ mest en mineralenboekhouding
☒ keuringen / inspecties, o.a. brandblusmiddelen, Cv's, etc.
☐ bedrijfsafvalwater

## 19.2. Brandveiligheid

De aanwezige brandblusmiddelen zijn aangegeven op de plattegrondtekening.

## 19.3. Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor onderhavige aanvraag.

# 20. GEZONDHEID

## 20.1. Diervoeders

Binnen onderhavig bedrijf wordt alleen gebruik gemaakt van diervoeders die voldoen aan de geldende kwaliteitseisen (GMP-HACCP) en bevatten derhalve geen gevaarlijke componenten. De opslag van de diervoeders vindt plaats in hiervoor bestemde productbestendige silo's. De opslag en toepassing van diervoeders brengt dan ook geen ontoelaatbare risico's met zich mee.

## 20.2. Uitval stroom en brandveiligheid

De stallen zijn voorzien van een alarminstallatie. Indien de omstandigheid zich voordoet dat de stroomvoorziening of ventilatie uitvalt, wordt het bedrijfshouder automatisch gewaarschuwd en kan er een noodstroomaggregaat in werking worden gezet. Deze kan voor het bedrijf tijdelijk de elektriciteitsbehoefte opvangen. Er wordt binnen het bedrijf alleen gebruik gemaakt worden van goedgekeurde installaties. Om de gevolgen van een eventuele brand te beperken zijn maatregelen getroffen in de vorm van het aanbrengen van brandblussers en brandwerende voorzieningen. De brandblussers worden jaarlijks gekeurd. Daarnaast zijn er in de bedrijfsgebouwen en stallen vluchtwegen aanwezig in verband met het mogelijk uitbreken van brand.

Om storingen en calamiteiten te voorkomen wordt het ventilatiesysteem periodiek gecontroleerd door een erkend installatiebedrijf.

## 20.3. Bedrijfsongevallen

Om bedrijfsongevallen te beperken worden diverse maatregelen getroffen. In het algemeen kan worden gesteld dat bij het gebruik van machines, tractoren, werktuigen, machines, ventilatiesysteem etc. specifieke voorschriften gelden die worden bijgeleverd en waarvan het bedrijfshouder dan wel het personeel kennis neemt voor gebruik. Bij het verplaatsen van grote groepen dieren en/of het verrichten van veterinaire handelingen wordt vrijwel altijd met meerdere personen tegelijk samengewerkt. Het risico op ongevallen wordt tevens verkleind door met deskundig personeel te werken.

## 20.4. Vervoersverbod

Het gevolg van vervoersverboden, als gevolg van bijvoorbeeld een uitbraak van besmettelijke dierziektes, is dat er geen aan- en afvoer van dieren plaats kan plaatsvinden op het bedrijf. Het mogelijke gevolg is dan ook dat de aanwezige dieren mogelijk voor langere tijd dan normaliter Op de locatie zullen verblijven. Door een ruime bedrijfsopzet en de relatieve grote leefoppervlaktes van de dieren is de opvangcapaciteit van onderhavig bedrijf relatief groot. Bij een zeer lang aanhoudende periode van het niet kunnen afleveren van dieren kan eventueel een noodopvang (noodhuisvesting) worden gerealiseerd. Feitelijke welzijnsproblemen zullen hierdoor bij de dieren niet ontstaan.

## 20.5. Gezondheidsaspecten

Binnen onderhavig agrarisch bedrijf worden maatregelen getroffen om de risico's op een uitbraak van dierziekten zoveel mogelijk te beperken. Om de risico's op het bedrijf te beperken c.q. te voorkomen is het bedrijf zodanig opgezet, dat bezoekers niet direct in de stallen kunnen komen. Personen die de stallen willen bezoeken/betreden dienen zich te houden aan strikte hygiëneregels (o.a. gebruik van bedrijfskleding, toepassen ontsmettingsmiddelen etc.).

Binnen de veehouderij worden de volgende maatregelen getroffen in het kader van de dier- en volksgezondheid en om de verspreiding van dierziektes te voorkomen:

- In de nabijheid van de emissiepunten van de stallen is geen woning van derden aanwezig;
- Professionele begeleiding door adviseurs, dierenarts en voerleverancier;
- Er wordt per jaar een bedrijfsbehandelingsplan op het gebied van het gebruik van diergeneesmiddelen opgesteld in samenwerking met de begeleidende dierenarts;
- De begeleidend dierenarts bezoekt periodiek het bedrijf;
- Zeer beperkt / geen antibiotica gebruik;
- De periodieke controle op de algehele gezondheidsstatus van het bedrijf;
- Strikte hygiënemaatregelen;
- De stalruimtes voldoen aan de modernste eisen en technische inzichten;
- De gewenste bedrijfsopzet voldoet aan de geldende milieuwet- en regelgeving (o.a. ten aanzien van geur, luchtkwaliteit, ammoniak, geluid etc.).

# 21. CONCLUSIE

Het onderhavige initiatief is getoetst en beoordeeld aan de hand van de Europese criteria en relevante wet- en regelgeving. Hieruit kunnen wij concluderen dat:

1. De ligging en voorgenomen activiteiten van het bedrijf leiden niet tot ontoelaatbare c.q. onherstelbare aanzienlijke milieugevolgen voor de omgeving;
2. De milieuhygiënische effecten als gevolg van de voorgenomen omschakeling van het bedrijf zijn niet zodanig dat een beoordeling door middel van een milieueffectrapportage nodig is;
3. De milieugevolgen met betrekking tot de omschakeling kunnen door het bevoegd gezag afdoende worden beoordeeld in een procedure op basis van de Omgevingswet en bijbehorende besluiten.

Lichtenvoorde, 19 juni 2026

VanWestreenen B.V.

de heer L.W. Zandbelt

# BIJLAGEN

Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet
Bijlage 2: Stalbeschrijvingen/Leaflets
Bijlage 3: Dimensioneringsplannen luchtwassers
Bijlage 4: V-stacks berekening
Bijlage 5: Isl3a-geomilieu
Bijlage 6: Vigerende milieuvergunning

Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

# Bijlage 2: Stalbeschrijvingen/Leaflets

Bijlage 3: Dimensioneringsplannen luchtwassers

VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

# Bijlage 4: V-stacks berekening

Bijlage 5: Isl3a-geomilieu

Bijlage 6: Vigerende milieuvergunning