

Anthonie Fokkerstraat 1a
3772 MP Barneveld
T: (0342) 47 42 55
F: (0342) 47 42 81
E: info@vanwestreenen.nl

Varsseveldseweg 65d
7131 JA Lichtenvoorde
T: (0544) 37 97 37
F: (0544) 37 83 64
E: info@vanwestreenen.nl

AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager:

Ankehaar Pluimvee B.V.
Asserstraat 119-121
9335 TB ZUIDVELDE





INHOUDSOPGAVE

Toelichting op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het vleeskuikensbedrijf van Ankehaar Pluimvee B.V., gelegen aan de Asserstraat 119 & 121 te Zuidvelde

GEGEVENS AANVRAGER	4
GEGEVENS INRICHTING	4
1. ALGEMEEN	5
2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN	5
3. VERGUNDE VEEBEZETTING	6
4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING	7
5. ACTIVITEITENBESLUIT	8
6. IPPC-RICHTLIJN/RIE.....	8
7. MER-BESLUIT	12
8. BEOORDELING GEUR	13
9. BEOORDELING AMMONIAK	19
10. GELUID.....	21
11. LUCHTKWALITEIT.....	212
12. ENERGIE	23
13. WATER.....	26
14. KOELINSTALLATIE	26
15. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN.....	27
16. AFVALSTOFFEN	27
17. MEST.....	28
18. RUWVOER	28
19. BODEM	29
20. METINGEN EN REGISTRATIE.....	29
21. BRANDVEILIGHEID.....	29
22. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN	30
23. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN.....	30
24. RELATIE TOT ASSERSTRAAT 94-96.....	30
25. NADERE GEGEVENS	30
26. BIJLAGEN	32



AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Gemeente: *NOORDENVELD*

Datum: *april 2016*

GEGEVENS AANVRAGER

Naam van de aanvrager *Dhr. H. (Bert) Janssen*

Adres
Asserstraat 94 & 96

Postcode *9335 TB* Plaats *ZUIDVELDE*

Telefoon *0592-388348* Telefax *-*

Verzoekt om een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo):



*voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan te veranderen
(art. 2.1 lid 1 onder e 2^o en 3^o)*

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting *Ankehaar Pluimvee B.V. (KvK 64818128)*

Adres
Asserstraat 119 & 121

Postcode *9335 TB* Plaats *ZUIDVELDE*

Kadastrale ligging: Gemeente *NORG* Sectie *H*

Nummers *648, 672 & 1075 (ged.)*

Contactpersoon /
gemachtigde *De heer ing. B.H. Wopereis (VanWestreenen adviseurs)*

Telefoon *0544-379737* Telefax *0544-378364*

Aard van de inrichting *Agrarisch bedrijf / veehouderij (vleeskuikensbedrijf + productie van duurzame energie)*



1. ALGEMEEN

1a. Korte beschrijving activiteiten

Het in werking hebben van een veehouderij met de volgende activiteiten:

- Het exploiteren van een pluimveehouderij
- Het houden van vleeskuikens
- Productie van groene energie m.b.v. biomassakachel (1 MW)
- Het opslaan van:
 - veevoeder en graan in silo's
 - dieselolie in 2 tanks in een lekbak
 - smeerolie in een vat in een lekbak
 - medicijnen ten behoeve van de diergezondheid
 - reinigingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - bestrijdingsmiddelen (onkruid- en ongediertebestrijding)
 - zaagsel/strooisel
- Het in gebruik hebben van:
 - een opslag van biomassa en pluimveemest
 - een weegbrug (70 ton)
 - 8 stallen voor het houden van vleeskuikens (incl. voorruimte)
 - een werktuigenberging
 - een berging / opslag + kachelruimte
 - twee bedrijfswoningen

1b. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het realiseren van 2 nieuwe emissiearme vleeskuikensstallen
- Het wijzigen van het emissiearme stalsysteem in de bestaande stallen
- Het uitbreiden van de biomassakachel / productie van groene duurzame energie
- Het doorvoeren van een aantal geringe wijzigingen in de bedrijfsopzet
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering
- Het actualiseren van de vergunning

2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Soort vergunning	Datum	Nummer
Vergunning Wm (omgevingsvergunning)	2007	-



3. VERGUNDE VEEBEZETTING

Ankehaar Pluimvee B.V. exploiteert op het perceel Asserstraat 119 & 121 te Zuidvelde momenteel een agrarisch bedrijf in de vorm van een veehouderij. Deze veehouderij bestaat uit het houden van vleeskuikens. Voor deze veehouderij is door het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Noordenveld in 2007 een revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer (thans omgevingsvergunning Wabo) verleend. Op grond van de vigerende vergunning mag binnen deze veehouderij de volgende veebezetting worden gehouden:

Tabel 1 *Overzicht vergunde veebezetting conform vergunning*

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Dieren / OU	Totaal OU	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	PM10 (g/d/j)	Totaal PM10
C, E H en I	Vleeskuikens - BWL 2005.10V3	E. 5.6	124.000	0,24	29.760,0	0,037	4.588,0	22	2.728.000
D en F	Vleeskuikens - overige huisvesting	E. 5.100	65.000	0,24	15.600,0	0,08	5.200,0	22	1.430.000
Totaal			189.000 stuks		45.360,0		9.788,0		4.158.000

- Omrekenfactoren Odour op basis van de geldende Regeling Wet geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij
- Emissiefactor fijn stof veehouderij (lijst 2015)



4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING

In de gewenst bedrijfsopzet wordt het vleeskuikensbedrijf verder ontwikkeld en uitgebreid. Hiertoe worden er twee nieuwe vleeskuikenstallen gerealiseerd, wordt in twee bestaande stallen een emissiearm stalsysteem aangebracht en wordt het emissiearme stalsysteem in vier bestaande stallen gewijzigd. In de gewenste bedrijfsopzet worden in totaal maximaal 261.500 vleeskuikens gehouden in acht stallen. Een overzicht van de gewenste veebezetting/ bedrijfsopzet is opgenomen in tabel 2.

Tabel 2 Overzicht gewenst veebezetting

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Dieren / OU	Totaal OU	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃	PM10 (g/d/j)	Totaal PM10
C t/m I	Vleeskuikens - BWL 2009.14V5	E. 5.10	189.500	0,24	45.480,0	0,035	6.632,5	22	4.169.000
J en K	Vleeskuikens - BWL 2009.14V5 + BWL 2009.18	E 5.10 + E 7.2	72.000	0,24	17.280,0	0,035	2.520,0	11,22	807.840
Totaal			261.500 stuks		62.760,0		9.152,5		4.976.840

- Omrekenfactoren Odour op basis van de geldende Regeling Wet geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij
- Emissiefactor fijn stof veehouderij (lijst 2015)

Binnen de inrichting is momenteel een houtkachel aanwezig voor het verkrijgen van de benodigde energie / warmte. Met behulp van hout/biomassa wordt deze kachel (1 MW) gestookt en vervolgens water opgewarmd. Dit warme water wordt gebruikt om de stallen voor de kuikens te verwarmen. Maatschap Janssen is voornemens om voornoemde proces te wijzigen. Binnen de inrichting wordt de houtkachel vervangend door een nieuwe kachel. Met behulp van deze nieuwe kachel (1 MW) wordt biomassa afkomstig uit de omgeving verbrand. Met behulp van deze kachel wordt het water opgewarmd. Dit warme water wordt vervolgens gebruikt om de stallen voor de kuikens te verwarmen en om de heaters (BWL 2009.14V3) te voorzien van warm water voor het drogen van de strooiselvloer. In de beoogde bedrijfsopzet wordt alleen mest afkomstig van de eigen kuikens toegepast en wordt er derhalve geen mest van derden aangevoerd.

Een overzicht van de beoogde bedrijfsopzet / bedrijfsvoering (plattegrondtekening) is als bijlage 1 aan deze aanvraag toegevoegd. Het leaflet van de stalsystemen BWL 2009.14V5 en BWL 2009.18 zijn als bijlage 2 aan deze aanvraag toegevoegd.



5. ACTIVITEITENBESLUIT (BARIM)

Op 1 januari 2013 is het Besluit Algemene Regels inrichtingen Milieubeheer, of terwijl het Activiteitenbesluit in werking getreden. In het besluit zijn algemene regels opgenomen voor bedrijven die onder de Wm vallen en voorheen een milieuvergunning nodig hadden. Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid tussen 3 categorieën bedrijven; type A, B en C.

Type A bedrijven moeten zich houden aan de regels van het Activiteitenbesluit maar zijn niet meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Type B bedrijven zijn wel meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Voor type C bedrijven geldt dat zij (voor het onderdeel milieu) nog steeds een omgevingsvergunning moeten aanvragen.

De vergunningsplicht (type C bedrijven) blijft gelden voor bedrijven met meer dan¹:

- IPPC bedrijf: 750 zeugen (Rav. cat. D 1.2 en D 1.3);
- IPPC bedrijf: 2.000 vleesvarkens (Rav. cat. D 3);
- IPPC bedrijf: **40.000** stuks pluimvee (Rav. cat. E 3 t/ m E 5).

In de gewenste bedrijfssituatie wordt de grens van 40.000 stuks pluimvee overschreden, er is hierdoor sprake van een **type C** inrichting. Voor zover van toepassing dient deze aanvraag eveneens te worden aangemerkt als een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

6. RIE // IPPC-RICHTLIJN

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese richtlijn industriële emissies (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn behorende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, heeft betrekking op het wijzigen van een veehouderij met 261.500 dierplaatsen voor vleeskuikens. Hierdoor wordt de ondergrenswaarde van 40.000 plaatsen voor pluimvee overschreden waardoor de installatie moet worden aangemerkt als een IPPC-installatie. Het toetsingskader wordt gevormd door de betreffende artikelen van de Wabo, het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Regeling omgevingsrecht (Mor) waarin de RIE-richtlijn is geïmplementeerd. Dit toetsingskader houdt in dat alle dierenverblijven moeten voldoen aan de eis van het toepassen van de Beste Beschikbare Technieken (BBT). Rekening houdend met de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting en de plaatselijke milieuomstandigheden kan

¹ Omwille de relevantie zijn niet alle diercategorieën genoemd uit het Barim.



het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT. Bij het bepalen van wat de beste beschikbare technieken zijn voor een IPPC-installatie, moeten wij rekening houden met de BBT-conclusies. Deze documenten geven een overzicht van de beschikbare milieutechnieken en wijzen de technieken aan die de beste milieuprestaties leveren en daarnaast economisch en technisch haalbaar zijn. De procedure tot vaststelling en bekendmaking van BBT-conclusies vindt op Europees niveau plaats. Gedurende de periode dat nog geen (nieuwe) BBT-conclusies via die procedure zijn vastgesteld, gelden de BBT-conclusies, die voor 1 januari 2013 vermeld stonden in de bijlage bij het Mor. Dit zijn onder andere de Europese referentiedocumenten (BREF-documenten).

Bij het nemen van deze beschikking hebben wij rekening gehouden het Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (BREF Intensieve pluimvee- en varkenshouderij), waarin driejaarlijks de BBT wordt beschreven. 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 een aantal aspecten.

1. Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij
2. Voerstrategieën voor pluimvee en varkens
3. Huisvestingssystemen
4. Water in de varkens- en pluimveehouderij
5. Energie in de varkens- en pluimveehouderij
6. Opslag van varkens- en pluimveemest
7. Behandeling van varkens- en pluimveemest op bedrijfsniveau
8. Het uitrijden van varkens- en pluimveemest

De aspecten “Voerstrategieën voor pluimvee en varkens”, “Behandeling van varkens- en pluimveemest op Bedrijfsniveau” en “Het uitrijden van varkens- en pluimveemest” zijn niet relevant in het kader van een vergunningprocedure op grond van de Wabo. De overige aspecten worden hierna c.q. in onderhavige toelichting behandeld.

Ammoniakuitstoot uit het huisvestingsstelsel

In juli 2003 is door de Europese Commissie het BREF-document (Best Available Technique reference document) bekend gemaakt. In dit BREF-document is onder meer bepaald welke stalsystemen voor legkippen voldoen aan de eisen van de beste beschikbare technieken in de zin van de IPPC-Richtlijn. De verplichting om BAT (Best Available Techniques)-maatregelen toe te passen ten aanzien van ammoniakemissie uit diervverblijven is geregeld in nationale regelgeving, namelijk het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AMvB-Huisvesting). Voor de vleesvarkens- en pluimveehouderij zijn in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen / in de Rav drempelwaarden opgenomen. Voor vleeskuikens is een drempelwaarde van 0,045 kg NH₃ per kuiken



opgenomen. Deze waarde van 0,045 kg per kuiken wordt hierdoor beschouwd als BBT. In onderstaande tabel staan de emissiegrenswaarden uit respectievelijk het Besluit huisvesting en de “Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij”:

Diercategorie	Traditioneel	BBT/Besluit huisvesting	BBT+ (>5.000 kg)	BBT++ (>10.000 kg)
Vleeskuikens	0,08	0,045	0,037	0,012

Op grond van de Oplegnotitie en de Beleidslijn IPPC dient voor een veehouderij, die valt onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn en waarbij sprake is van een uitbreiding van het aantal dieren, bij een jaarlijkse ammoniakemissie van > 5.000 kg een extra reductie boven het genoemde BBT te worden gerealiseerd (>BBT of BBT+). De hoogte van deze reductie bedraagt 54% (ammoniakemissiefactor 0,037 kg). In de gewenste situatie worden alle stallen uitgevoerd met een verwarmingssysteem met (indirect gestookte) warmteheaters en met ventilatoren. Dit systeem is door het Ministerie erkend als “emissiearm stalsysteem”, dat voldoet aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen. Aan het stalsysteem met een verwarmingssysteem met (indirect gestookte) warmteheaters en ventilatoren is door het Ministerie de code BWL 2009.14V3 gekoppeld met een ammoniakemissiefactor van 0,035 kg. Het in onderhavige situatie beoogde emissiearme stalsysteem komt voor wat betreft de werking en de te behalen milieuvoordelen overeen met de in het BREF-document opgenomen erkende stalsystemen voor het houden van vleeskuikens (BBT+). In de gewenste situatie worden alle stallen derhalve uitgevoerd als BBT+. De in onderhavige situatie toe te passen stalsystemen kunnen hierdoor worden beschouwd als de “beste beschikbare techniek”, waardoor wordt voldaan aan het gestelde in het BREF-document.

Geuruitstoot uit het huisvestingsysteem

Ten aanzien van dit aspect wordt verwezen naar het gestelde in hoofdstuk 9.

Energieverbruik

De IPPC-richtlijn bepaald dat ook andere milieuaspecten moeten worden beoordeeld. In het BREF-document zijn daartoe meer BBT-maatregelen opgenomen. BBT is in dat kader het verminderen van het energieverbruik door een goede landbouwpraktijk toe te passen, te beginnen met de stalinrichting 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. 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. Binnen de inrichting is een volautomatisch ventilatiesysteem aanwezig dat met behulp van een centrale klimaatcomputer wordt aangestuurd. Het systeem wordt continue afgestemd op de feitelijke ventilatiebehoefte zodat sprake is van een minimale ventilatie.



De vleeskuikenstallen zijn hiertoe uitgevoerd met lengteventilatie, waar bij de ventilatoren zijn geplaatst in de achtergevels van de stallen. Voor de verwarming van de kuikenstallen wordt gebruik gemaakt van een verwarmingssysteem met (indirect gestookte) warmteheaters en ventilatoren. Het benodigde warmwater voor dit verwarmingssysteem wordt geproduceerd met behulp van een biomassakachel (1 MW). In deze kachel wordt de beschikbare pluimveemest afkomstig van het bedrijf verbrand. Met behulp van deze warmte kunnen alle stallen worden verwarmd. Op basis van deze kachel is het pluimveebedrijf zelfvoorzienend qua warmte. De stallen zijn daarnaast geïsoleerd uitgevoerd en er wordt energiezuinig met verlichting omgegaan, zoals het toepassen van energiezuinige lampen.

Hierdoor is er sprake van een optimaal klimaat in de stallen en kan het energieverbruik zoveel mogelijk worden gereduceerd. Hierdoor wordt voldaan aan de geldende BAT-maatregelen als beschreven in het BREF-document. Daarnaast wordt het energieverbruik geregistreerd.

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. De stallen worden hierbij ontdaan van de mest en veegschoon gemaakt. Vervolgens worden de stallen eerst ingeweekt, zodat het schoonmaken efficiënt kan plaatsvinden en het waterverbruik kan worden beperkt.

Het controleren van de installatie en het repareren van lekken 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 voor de kuikens kan reëel gezien niet worden bespaard, gezien de noodzaak om permanent drinkwater voor de dieren beschikbaar te hebben.

Gezien het bovenstaande wordt voldaan aan BAT, zodat vergunningverlening wat betreft dit aspect mogelijk is.

Opslag van mest / bodembescherming

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 pluimveemest voldoende capaciteit hebben om de mest op te slaan tot het moment waarop deze op het land kan worden gebracht. Binnen de inrichting is er in de gewenste situatie afdoende mestopslagcapaciteit in de stallen aanwezig om deze mest gedurende de mestrunde op te slaan. Daarnaast is er sprake van een dichte betonvloeren in de stallen. De droge pluimveemest wordt na de mestrunde (afgedekt) samen met overige biomassa (houtsnippen) opgeslagen op de hiervoor beschikbare vloeistofkerende mestplaat met een inhoud van 2.500 ton. De mest vervolgens in met behulp van een biomassakachel omgezet naar de benodigde warmte voor het verwarmen van de stallen / heaters. Ten aanzien van de opslag van mest wordt derhalve aan de RIE voldaan.



Grond- en afvalstoffen

Vrijwel alle bedrijven in de landbouw hebben te maken met de regelgeving 'mestbeleid 2006'. De bedoeling van het beleid is dat bedrijven de aan- en afvoer van mineralen (fosfaat en nitraat) in kaart brengen. Uiteindelijk moet dit er toe leiden dat de aan- en afvoer van mineralen op een bedrijf in balans zijn. Agrariërs hebben tal van mogelijkheden om deze mineralenbalans te beïnvloeden. Gevolg van het bewuster gebruiken van mineralen is ook het zuiniger en gericht gebruik ervan. Het beleid bewerkstelligt derhalve een zuinig gebruik van grondstoffen. De vrijkomende afvalstoffen worden afzonderlijk binnen de inrichting opgeslagen en worden afgevoerd uit de inrichting. De afvalstoffen worden door erkende afvalverwerkers verwerkt.

Ten aanzien van voornoemde kan nog worden opgemerkt dat de beide nieuw te bouwen vleeskuikensstallen zullen voldoen aan de Maatlat Duurzame Veehouderij.

Gezien het bovenstaande is er, nu wordt voldaan aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, het Besluit Huisvesting en de Wet geurhinder en veehouderij, geen sprake van een belangrijke toename van de verontreiniging en zijn er geen significante negatieve gevolgen voor mens of milieu. Hierdoor is er sprake van een "goede landbouwpraktijk". De gewenste bedrijfsopzet voldoet aan de IPPC-richtlijn / RIE in combinatie met de Oplegnotitie bij de BREF voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij en de beleidslijn IPPC-omgevingstoets. Hierdoor is er geen sprake van een "significante toename van de verontreiniging" en wordt voldaan aan het gestelde in de IPPC-richtlijn/RIE.

7. MER-BESLUIT

Het MER-besluit (Europese Richtlijn 97/11/EG tot wijziging Richtlijn 85/337/EEG) is van toepassing op grotere intensieve veehouderijen. In de bijlage van het Besluit milieu-effectrapportage 1994 (gewijzigd in 1999 / 2006 / 2011) is aangegeven in welke gevallen een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Dit besluit geldt voor bedrijven met mesthoenders, hennen, vleesvarkens en zeugen die zekere drempelwaarden overschrijden. De gevraagde vergunning omvat een wijziging van een bestaand pluimveebedrijf. Door deze uitbreiding/wijziging wordt de drempelwaarde, zoals opgenomen in het MER-besluit, overschreden. Als gevolg van de beoogde realisatie van de 2 nieuwe stallen (meer dan 40.000 vleeskuikens / minder dan 85.000 vleeskuikens) wordt de drempelwaarde voor de MER-(beoordeling)plicht overschreden. Ten behoeve van de beoogde uitbreiding is dan ook een aanmeldingsnotitie voor een MER-beoordeling ingediend bij de gemeente Noordenveld. Het college van B&W van Noordenveld heeft op 13 juli 2015 besloten dat voor onderhavige inrichting (bedrijfsopzet 261.500 vleeskuikens) geen MER hoeft te worden opgesteld. Het betreffende besluit is als bijlage 3 opgenomen.



8. BEOORDELING GEUR

8a. Individuele geurbeoordeling

Onderhavige veehouderij ligt in het buitengebied van Zuidvelde / gemeente Noordenveld. De Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling zijn maatgevend bij de beoordeling van de geurhinder afkomstig van onderhavige veehouderij. De Wet geurhinder en veehouderij maakt onderscheidt tussen dieren met en zonder geuremissie-factoren.

Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden, die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met omrekeningsfactoren (vleeskuikens) wordt door middel van het verspreidingsmodel "V-Stacks" de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij. Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij bedraagt de normstelling ter plaatse van een woning van derden in het buitengebied $8 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ en $2 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ in de bebouwde kom. In de gewenste situatie bedraagt de geuremissie afkomstig van de veebezetting 62.760 OU_E . In de ruime omgeving van de veehouderij aan de Asserstraat 119-121 te Zuidvelde zijn geen woningen in de bebouwde kom gelegen. Uit een beoordeling op grond van het verspreidingsmodel "V-Stacks" blijkt, dat in de gewenste situatie aan de normstelling ter plaatse van de omliggende (maatgevende) burgerwoning van derden aan de Asserstraat 115a wordt voldaan. Een uitdraai van het verspreidings-model "V-Stacks" is hieronder opgenomen.

Uitgangspunten V-stacks:

- Stal C (32.500 vleeskuikens (7.800 Ou)
 - Combiventilatie (ventilatoren in de achtergevel + nok)
 - Eindgevel : 2 x 1,4 m
 - Nok : 8 x 0,63 m
 - Gemiddeld : 0,84 m = diameter
 - Hoogte uitstootpunt:
 - $((2 \times 1,6 \text{ m}) + (8 \times 5,7 \text{ m}) / 12) = 4,9 \text{ m}$
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,4 m
 - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij combiventilatie)



- Stal D (35.000 vleeskuikens (8.400 Ou)
 - Combiventilatie (ventilatoren in de achtergevel + nok)
 - Eindgevel : 5 x 1,4 m + 1 x 1,25 m
 - Nok : 6 x 0,63 m
 - Gemiddeld : 1,07 m = diameter
 - Hoogte uitstootpunt:
 - Hoogte eindgevel = 0,5 m (i.v.m. stofkap, zie plattegrondtek.)
 - $((6 \times 0,5 \text{ m}) + (6 \times 5,7)/12) = 3,1 \text{ m}$
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,4 m
 - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij combiventilatie)

- Stal E (30.000 vleeskuikens (7.200 Ou)
 - Combiventilatie (ventilatoren in achtergevel + nok):
 - Eindgevel : 4 x 1,4 m + 1 x 1,25 m
 - Nok : 8 x 0,63 m
 - Gemiddeld : 0,98 m = diameter
 - Hoogte uitstootpunt:
 - $((5 \times 1,6) + (8 \times 5,7)/13) = 4,1 \text{ m}$
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,4 m
 - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij combiventilatie)

- Stal F (27.000 vleeskuikens (6.480 Ou)
 - Nokventilatie (twee ventilatoren voorzide zijn t.b.v. noodventilatie)
 - Diameter: 0,30 m
 - Hoogte uitstootpunt: 5,7 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,4 m
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard bij nokventilatie)

- Stal H en I (32.500 vleeskuikens (7.800 Ou)
 - Lengteventilatie (ventilatoren in achtergevel + stofkap met verticale uitstroom):
 - Diameter uitstroom = 2,76 m
 - Hoogte uitstootpunt: 4,5 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 4,1 m
 - Uittreedsnelheid: 3,61 m/s (berekend op basis diameter stofkap/ aantal dieren)

- Stal J en K (36.000 vleeskuikens per stal (8.640 Ou)
 - Lengteventilatie (ventilatoren in achtergevel + stofkap met verticale uitstroom):
 - Diameter uitstroom = 2,76 m
 - Hoogte uitstootpunt: 4,5 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 4,1 m
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (berekend op basis diameter stofkap/ aantal dieren)



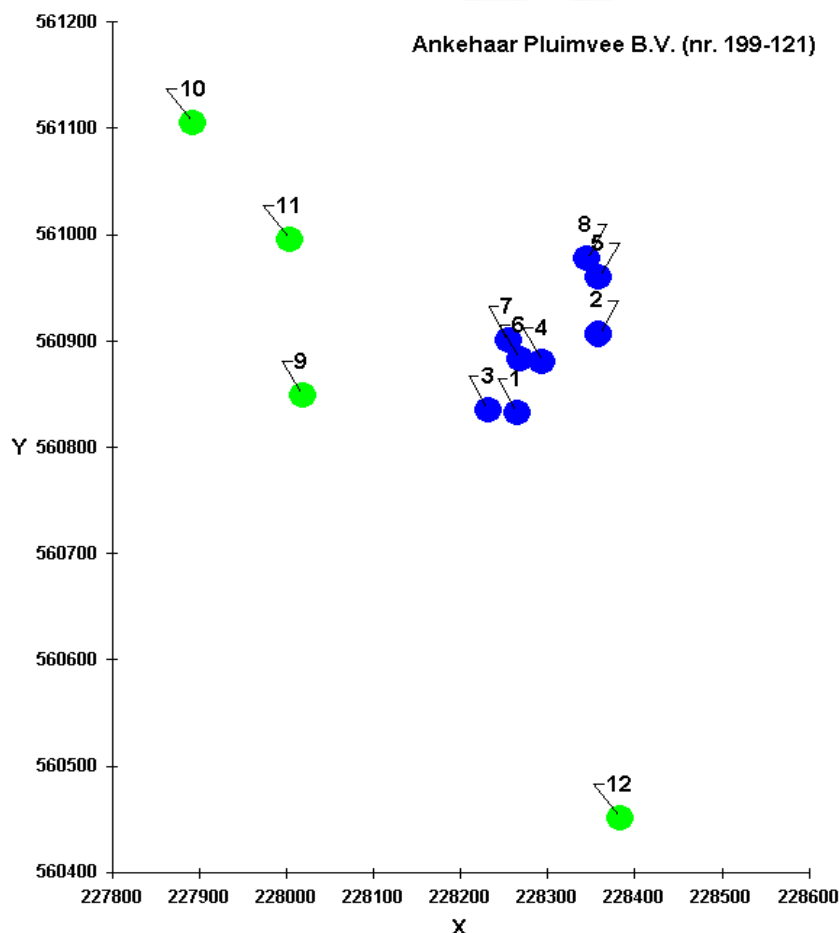
Naam van de berekening : **gewenste bedrijfsopzet, ventilatie aangepast**
 Gemaakt op : 16-02-2016 11:43:09
 Rekentijd : 0:00:04
 Naam van het bedrijf : Ankehaar Pluimvee B.V. (nr. 119-121)
 Berekende ruwheid : 0,18 m
 Meteo station : Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal C (32500vk)	228 265	560 832	4,9	3,4	0,84	0,40	7 800
2	Stal D (35000vk)	228 358	560 906	3,1	3,4	1,07	0,40	8 400
3	Stal E (30000vk)	228 232	560 835	4,1	3,4	0,98	0,40	7 200
4	Stal F (27000vk)	228 294	560 880	5,7	3,4	0,30	4,00	6 480
5	Stal I (32500vk)	228 359	560 960	4,5	4,1	2,76	3,61	7 800
6	Stal H (32500vk)	228 268	560 883	4,5	4,1	2,76	3,61	7 800
7	Stal J (36000vk)	228 255	560 900	4,5	4,1	2,76	4,00	8 640
8	Stal K (36000vk)	228 345	560 977	4,5	4,1	2,76	4,00	8 640

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
9	Asserstraat 90	228 018	560 849	8,0	8,0
10	Asserstraat 115	227 892	561 105	8,0	4,3
11	Asserstraat 115a	228 003	560 995	8,0	7,3
12	Asserstraat 131	228 383	560 451	8,0	3,3



Ten aanzien van bovenstaande kan nog worden opgemerkt dat ten aanzien van de omliggende bedrijfswoningen behorende bij een veehouderij van derden (agrarische bedrijven aan de Asserstraat 92, Asserstraat 94/96, Asserstraat 117 en Asserstraat 123) wordt voldaan aan de geldende minimale vaste afstandseis van 50 meter.

8b. Diercategoriën met vaste afstanden

☒ *Niet van toepassing*

8c. Gevelafstanden

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object. Deze afstanden zien er als volgt uit:

Categorieën	Afstand in acht te nemen	Werkelijke afstanden
<i>Woning in de bebouwde kom</i>	50 meter	>> 50 meter
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	25 meter	>> 25 meter
<i>Woning behorende bij veehouderij</i>	25 meter	>> 25 meter

Conclusie:

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij kan de gevraagde vergunning worden verleend.

8d. Cumulatieve geurbeoordeling

Door het inwerkingtreden van de Wet geurhinder en veehouderij is de cumulatieve geurberekening komen te vervallen. In dit kader wordt alleen getoetst of in de gewenste situatie wordt voldaan aan de geurnormen uit artikel 3 van de Wet geurhinder en veehouderij. Een vergunning voor een veehouderij wordt in dit kader slechts geweigerd indien de geurbelasting van de individuele veehouderij op een geurgevoelig object boven de in de Wgv gestelde normen ligt. Overigens is er binnen het kader van de Wet geurhinder en veehouderij eventueel wel een mogelijkheid om binnen een bepaald gebied de cumulatieve geurhinder afkomstig van meerder veehouderijen te bepalen. Dit geldt voor de situatie zoals beschreven in artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij. In het betreffende artikel staat geregeld dat er een gemeentelijke verordening kan worden opgesteld waarin een verruiming van de wettelijk geldende geurnormen (uit artikel 3 Wgv) wordt geregeld voor het grondgebied van de betreffende gemeente. Om in een gemeentelijke verordening een verruiming van de wettelijke geurnormen te kunnen regelen moet dit nader onderbouwd worden met een (omvangrijke) berekening met het berekeningsmodel V-Stacks-gebied. De gemeente Noordenveld heeft een dergelijke verordening tot op heden nog niet vastgesteld.



Op verzoek van de gemeente is echter de cumulatieve geurhinder afkomstig van de pluimveehouderijen aan de Asserstraat 94-96 en Asserstraat 119-121 inzichtelijk gemaakt. Met behulp van het programma “V-Stacks Gebied” is de totale geurbelasting afkomstig van de beide pluimveehouderijen berekend ter plaatse van de omliggende woningen van derden binnen een staal van een kilometer. Uit deze berekeningen blijkt dat de totale geurbelasting van beide pluimveebedrijven ter plaatse van de omliggende geurgevoelige objecten als volgt bedraagt:

Woning / straat	Huisnummer	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm (indiv.)	Geurbelasting cumulatief
1 Asserstraat	90	227879	561053	8	6.782
2 Asserstraat	115	227892	561105	8	6.202
3 Asserstraat	115a	228003	560995	8	9.531
4 Asserstraat	113	227819	561198	8	5.154
5 Asserstraat	111	227755	561274	8	4.357
6 Asserstraat	109	227721	561316	8	3.987
7 Asserstraat	107	227615	561476	8	3.134
8 Asserstraat	105	227518	561563	8	2.677
9 Asserstraat	88	227542	561459	8	2.926
10 Asserstraat	86	227440	561558	8	2.592
11 Asserstraat	130	228337	560436	8	6.771
12 Asserstraat	132	228335	560417	8	6.947
13 Asserstraat	131/133	228383	560451	8	6.404
14 Asserstraat	135/137	228387	560430	8	6.161
15 Asserstraat	134	228373	560257	8	4.852
16 Asserstraat	136	228471	559967	8	2.780
17 Asserstraat	139	228530	559911	8	2.488
18 Asserstraat	140	228472	559852	8	2.377
19 Kolonievart	2	227688	559694	8	2.164

Uit de berekening kan worden afgeleid dat ter plaatse van één woning (Asserstraat 115a) sprake is van een cumulatieve overbelasting van 9,5 Ou. Op basis van deze achtergrondbelasting kan, gelet op onderstaande beoordelingstabellen (bron: *Infomil / GGD*), het volgende worden geconcludeerd.



Tabel A. Relatie tussen de achtergrondbelasting en de geurhinder

Achtergrondbelasting * [ou _E /m ³ als 98-percentiel]	Geurhinder	
	Concentratiegebied	Niet-concentratiegebied
1	2%	4%
1,5	3%	5%
2	4%	6%
3	5%	9%
4	6%	11%
5	7%	12%
6	8%	14%
7	10%	16%
8	10%	17%
9	11%	19%
10	12%	20%
12	14%	23%
14	16%	25%
16	17%	27%
18	19%	29%
20	20%	31%

Milieukwaliteit	Geurgehinderden [%]
zeer goed	< 5
Goed	5 - 10
redelijk goed	10 - 15
Matig	15 - 20
tamelijk slecht	20 - 25
Slecht	25 - 30
zeer slecht	30 - 35
extreem slecht	35 - 40

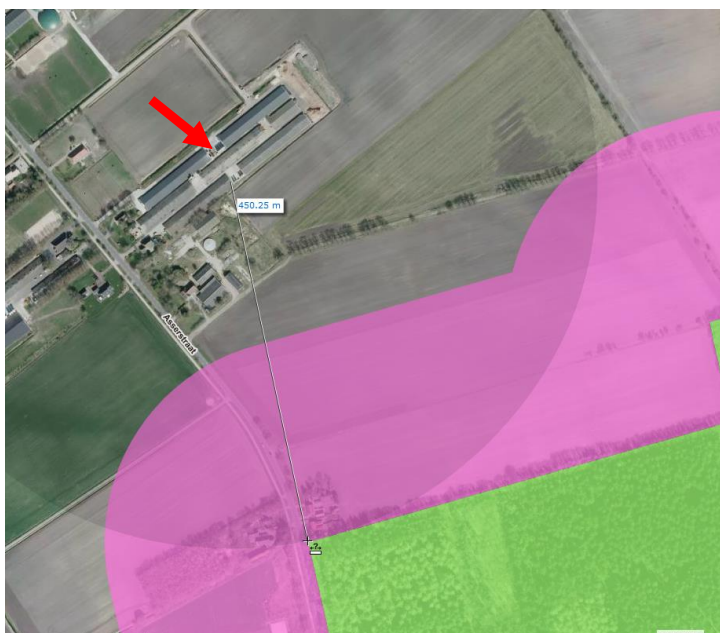
In onderhavige situatie bedraagt de achtergrondbelasting // cumulatieve geurhinder ter plaatse van één woning meer dan 8 Ou. Ter plaatse van deze maatgevende woning bedraagt de geurbelasting maximaal 9,5 Ou. In een niet-concentratiegebied bedraagt het percentage geurgehinderden 19-20%. Ter plaatse van deze woning van derden kan in de gewenste situatie worden gesproken over een “redelijk goed” woon- & leefklimaat. Ter plaatse van deze woning is de individuele geurbelasting (voorgrondbelasting) maatgevend en aan de geldende individuele geurnorm van 8 Ou wordt voldaan. Ter plaatse van alle andere omliggende woningen is er sprake van een “goed” tot een “zeer goed” woon- & leefklimaat. Gelet op voornoemde en het feit dat wordt voldaan aan de individuele geurnorm (voorgrondbelasting) behoeft voor een ontoelaatbaar cumulatief effect ten aanzien van de geuremissie niet te worden gevreesd.



9. BEOORDELING AMMONIAK

9a. Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

Gedeputeerde Staten van Drenthe hebben, op grond van de Wav, binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS) de “zeer kwetsbare natuurgebieden” vastgesteld. In de directe omgeving van de veehouderij aan de Asserstraat 119 & 121 te Zuidvelde is geen EHS en/of zeer kwetsbaar natuurgebied gelegen. Het dichtstbijzijnde “zeer kwetsbare natuurgebied” ligt in zuidoostelijke richting op 450 meter afstand van onderhavige veehouderij. Het bedrijf ligt derhalve niet in een zeer kwetsbaar gebied of in de 250-meterzone daaromheen (zie navolgende figuur). De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen aanleiding om de gevraagde vergunning te weigeren.



9b. Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, 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.

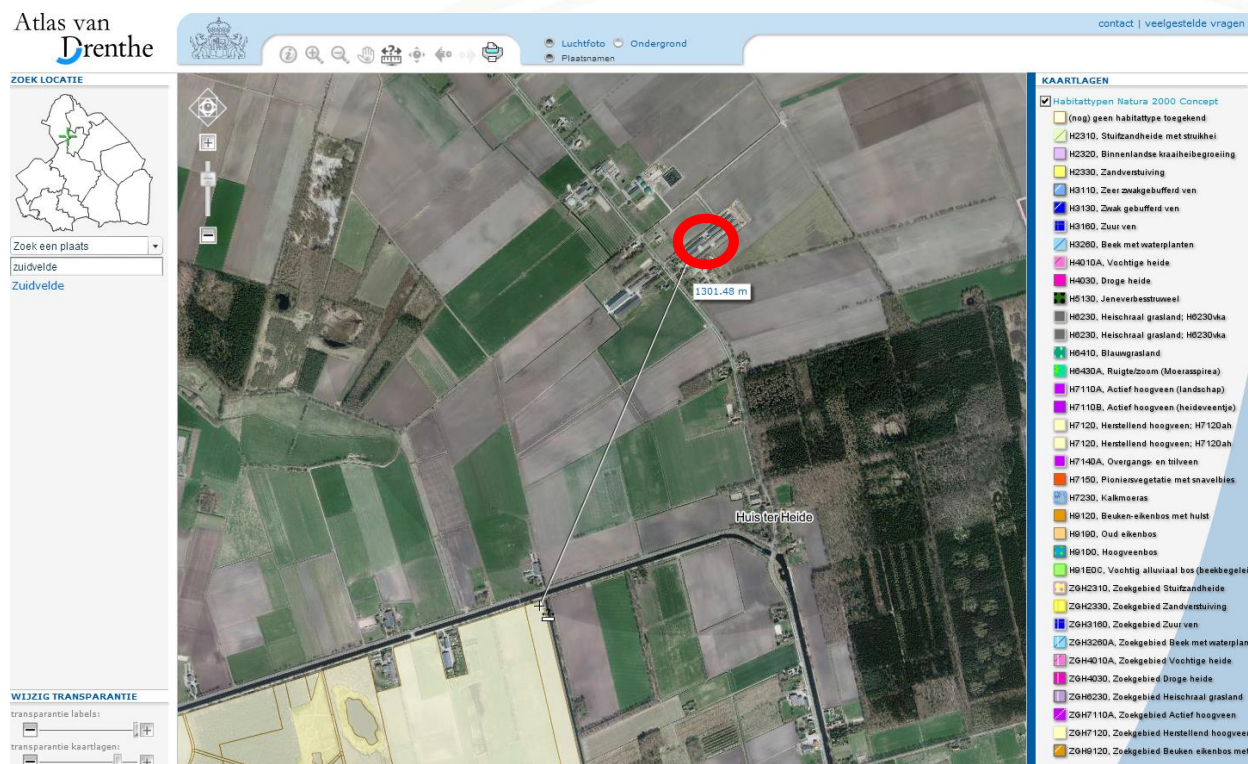


9c. Vogel- en Habitatrichtlijn / NB-wet

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet.

In de directe omgeving van de veehouderij aan de Asserstraat 119 & 121 te Zuidvelde is geen gebied gelegen dat valt onder de werkingssfeer van de Vogel-/ Habitatrichtlijn/ Natuurbeschermingswet. Het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied "*Fochteloërveen*" ligt in oostelijke richting op ongeveer westelijke richting op 1.300 meter afstand van onderhavige veehouderij (zie navolgend figuur). Voor onderhavige veehouderij aan de Asserstraat 119 & 121 te Zuidvelde is reeds op 20 maart 2012 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend door het college van GS van Drenthe voor het houden van 274.000 vleeskuikens met een bijbehorende ammoniakemissie van 9.590,0 kg. Een afschrift van deze NB-wet vergunning is als bijlage 4 toegevoegd.

Voor de gewenste bedrijfsopzet is een aanpassing op de eerder verleende nbw-vergunning aangevraagd. De aanvraag onder de Pragmatische Aanpak Stikstof (PAS) is reeds ingediend. Het indieningsformulier is als bijlage 5 aan deze aanvraag toegevoegd.



9d. Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (AMvB-huisvesting)

Op 1 augustus 2015 is het gewijzigde Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AMvB-huisvesting) in werking getreden. Voor de pluimveehouderij zijn in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen / in de Rav drempelwaarden opgenomen. Voor vleeskuikens is in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen / in de Rav een drempelwaarde van 0,045 kg NH₃ per kuiken opgenomen. Voor nieuwe stallen voor het houden van vleeskuikens geldt een drempelwaarde van 0,035 kg NH₃ per kuiken.

Deze waarde van 0,035 kg per kuiken wordt hierdoor voor nieuwe stallen beschouwd als BBT. Gelet op de beoogde bedrijfsopzet bedraagt de maximale ammoniakemissie van onderhavige inrichting als volgt:

Omschrijving diercategorie	Aantal	Maximale emissiewaarde	Ammoniakplafond
Vleeskuikens	189.500	0,045	8.527,5
Vleeskuikens	72.000	0,035	2.520,0
Totaal			11.047,5 kg

De ammoniakuitstoot van de gewenste veebezetting mag derhalve in totaal maximaal 11.047,5 kg bedragen. In de gevraagde situatie bedraagt de ammoniakemissie maximaal 9.152,5 kg.

Alle stallen zijn / worden uitgevoerd met een verwarmingssysteem met heaters en ventilatoren. Het systeem is door het Ministerie erkend als “emissiearm stalsysteem”, dat voldoet aan de eisen van het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen. Aan het systeem (“stal met verwarmingssysteem met heaters en ventilatoren”) is door het Ministerie de code BWL 2009.14V3 gekoppeld met een ammoniakemissiefactor van 0,035 kg. Het in onderhavige situatie toe te passen stalsysteem kan hierdoor worden beschouwd als de “beste beschikbare techniek” (BBT+), waardoor wordt voldaan aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen.

10. GELUID

In de gevraagde situatie wordt gebruik gemaakt van mechanische ventilatie. De bestaande en nieuwe mechanische ventilatoren zijn geluidarm. Daarnaast vinden de noodzakelijke aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens plaats ten behoeve van de aanvoer van veevoeder, het aan- en afvoeren van dieren, de afvoer meststoffen, kadavers en afvalstoffen, etc. De ontsluiting van het perceel via de Asserstraat (provinciale weg) biedt voldoende capaciteit om deze transporten te verwerken. Gelet op het aantal aan- en afvoerbewegingen, de situering en afscherming van de aanwezige installaties, de omgeving en de door te voeren wijzigingen, behoeft in de gevraagde situatie



niet te worden gevreesd voor een ontoelaatbare (toename van de) geluidsproductie. Daarnaast is het type transport in de omgeving veel voorkomend en inherent aan het buitengebied. Eveneens wordt gebruik gemaakt van zogenoemde vrachtwagencombinaties voor de aan- en afvoer van de vleeskuikens, zodat in de nieuwe situatie periodiek een grote groep dieren in één keer kan worden aan- en afgevoerd. De geluidsproductie wordt daarmee zoveel mogelijk beperkt tot een aantal piekdagen per jaar. Er is sprake van een lang bestaande (en vergunde) veehouderij. In de gewenste bedrijfsopzet voldaan aan de geldende / te stellen geluidsgrenswaarden.

Voor een volledig overzicht van alle geluidsaspecten (o.a. werktijden, geluidsbronnen en aan- en afvoerbewegingen etc.) wordt verwezen naar het bijgevoegde rapport n.a.v. het uitgevoerde akoestisch onderzoek door Adviesbureau De Haan. Deze rapportage is als bijlage 6 aan deze aanvraag toegevoegd.

11. LUCHTKWALITEIT

Ten behoeve van de gewenste bedrijfsopzet is een luchtkwaliteitsonderzoek uitgevoerd. Onderzocht is of in de gewenste situatie op de beoordelingslocaties, voldaan kan worden aan de grenswaarden zoals deze zijn opgenomen in de Wet Luchtkwaliteit // ministeriële regeling “Beoordeling luchtkwaliteit 2007” (Rbl).

Fijn stof (PM10)

Om de uitstoot van met name fijn stof inzichtelijk te maken zijn, conform de gestelde eisen uit de Wet luchtkwaliteit, representatieve beoordelingspunten gesitueerd ter plaatse van woningen van derden. Deze emissie van fijn stof kan, gelet op het gestelde in de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (Rbl), op basis van de meest recente inzichten, worden berekend met behulp van het rekenprogramma + verspreidingsmodel ISL3a (versie 2015), zie bijlage 7. In de Wet luchtkwaliteit is voor fijn stof (PM10) een grenswaarde van 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (jaargemiddelde) opgenomen. De daggemiddelde grenswaarde (50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) mag in principe op basis van het genoemde regelgeving maximaal 35 dagen per jaar worden overschreden. In het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (versie 25 juni 2015) is voor het houden van vleeskuikens in nieuw te bouwen stallen de volgende drempelwaarden opgenomen ten aanzien van de emissie van fijn stof:

Drempelwaarde Besluit emissiearme huisvesting

Omschrijving diercategorie	Drempelwaarde $\text{g}/\text{PM10}/\text{jr}/\text{dierplaats}$
Vleeskuikens	16



In de gewenste bedrijfsopzet worden de nieuw te bouwen stallen (stal J en K) ten behoeve van de reductie van fijn stof uitgevoerd met een ionisatiesysteem met negatieve coronadraden. Dit systeem (BWL 2009.18) heeft een emissiereductie van 49% en een emissie van 11,2 g/PM10/jr per kuiken. In de beoogde bedrijfsopzet bedraagt de emissie PM10 per kuikenplaats in de nieuwe stallen (Stal J en K) derhalve 11,2 g/jaar en wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen. Uit de resultaten van de berekening ISL3a2015 blijkt vervolgens, dat ter plaatse van alle omliggende woningen van derden ruimschoots aan de geldende grenswaarde van 40 microgram per m³ wordt voldaan. Na de realisatie van het plan bedraagt de concentratie fijn stof (PM10) ter plaatse van de maatgevende omliggende woning van derden maximaal 21,7 microgram per m³. Het aantal overschrijdingsdagen van de 24 uur gemiddelde grenswaarde op deze locatie bedraagt 12 dagen per jaar. Ten aanzien van de aspect fijn stof behoeft derhalve niet te worden gevreesd voor significant negatieve effecten.

Fijn stof (PM2.5)

Naast emissie van fijn stof (PM10) is voor stallen bij een veehouderijbedrijf ook fijn stof (PM2,5) van belang. Door middel van een fijn stofberekening kan worden aangetoond hoe hoog de concentratie fijn stof is. ISL3a biedt niet de mogelijkheid om onafhankelijk de PM2,5 te berekenen. Op 11 juni 2008 is de nieuwe EG-richtlijn luchtkwaliteit betreffende luchtkwaliteit en schonere lucht in werking getreden. Deze richtlijn luchtkwaliteit bevat grens- en streefwaarden voor PM2,5. De grenswaarde 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 PM₁₀-concentraties op de verschillende beoordelingslocaties liggen, ook in de gewenste situatie allemaal lager dan 25 µg/m³. In deze PM₁₀-concentratie zit het aandeel PM2,5-concentratie verdisconteerd. De PM2,5-concentratie is immers de kleine fractie van de berekende totale PM₁₀-concentratie. De PM2,5-factor (gram per dier/ jaar) bij agrarische bronnen bedraagt (maximaal) slechts 20% van de PM₁₀-factor. Nu de berekende totale PM₁₀-concentratie op alle beoordelingslocaties slecht in geringe mate boven de 20 µg/m³ ligt en de PM2,5-concentratie slechts een kleine fractie (max. 20%) van de berekende totale PM₁₀-concentratie is, zal de totale PM2,5-concentratie ter hoogte van de beoordelingslocaties voor alle scenario's aanmerkelijk lager dan 25 µg/m³ blijven. Daarmee wordt voldaan aan de norm voor PM2,5.

12. ENERGIE

12a. Algemeen

Hebben de aangevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik



Ja, het vergroten van de bedrijfsopzet en het toepassen / wijzigen van het emissiearme stalsysteem zal leiden tot een hoger energieverbruik.

12b. Overzicht geschat energieverbruik per jaar

Het gemiddelde energie- en waterverbruik in de gewenste situatie is als volgt:



Energiedrager	Verbruik per jaar
gas (in m ³)	3.500 m ³
elektriciteit (in kWh)	185.000 kWh

12c. Wordt er gebruik gemaakt van krachtstroom (380 Volt)

☒ *Ja*

12d. Vragenlijst rundhouderij

☒ *Niet van toepassing*

12e. Vragenlijst varkenshouderij

☒ *Niet van toepassing*

12f. Vragenlijst pluimveehouderij

Verlichting

Welke van den onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- ☐ natuurlijke daglichtintreding
- ☐ aanwezigheidsdetectie
- ☒ centrale lichtschakelaar
- ☒ schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- ☒ TL's / spaarlampen
- ☒ hoogfrequente verlichting met spiegeloptiekarmaturen

Isolatie

Welk van de onderstaande voorzieningen worden toegepast?

- ☒ dak- / plafondisolatie
- ☒ (spouw)muurisolatie
- ☒ isolatie van leidingen

Ventilatie

Welke maatregelen met betrekking tot mechanische ventilatie worden toegepast?

- ☒ klimaatcomputer
- ☒ frequentieregeling
- ☒ lengteventilatie + strooiseldroging via heaters

Verwarming

Welk type verwarming wordt toegepast?

- ☒ Warmwater-productie m.b.v. biomassa gestookt / 1 MW
- ☒ luchtverwarming



Wat is de uitvoering van de stooktoestellen

- ☐ conventioneel
☒ HR

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- ☐ optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
☐ eigen CV-groep of -ketel voor afwijkende ruimtes

Analyse energieverbruik

Is eerder een energiebesparingonderzoek uitgevoerd?

- ☒ *Nee*

Metten en registreren van energiegegevens.

Elektriciteit	Jaarrekening	Maandelijks	Energiebedrijf / eigen meting
Aardgas	Jaarrekening	Maandelijks	Energiebedrijf / eigen meting

Er wordt overgeschakeld op een andere energiebron

- ☒ *nee (wijziging houtkachel in biomassakachel incl. pluimveemest)*

Er wordt gebruik gemaakt van zonne-energie?

- ☒ *nee => wellicht in de toekomst*

Er wordt gebruik gemaakt van windenergie?

- ☒ *nee*

Conclusie:

Gelet op bovenstaande worden momenteel / tijdens de nieuwbouw alle mogelijke energiebesparende maatregelen getroffen.



13. WATER

13a. Waterver(ge)bruik (geschat)

Soort water	m ³ per jaar	Globaal gebruiksdoel
Grondwater	9.250 m ³	Drinkwater voor de dieren & schoonmaakwerkzaamheden
Leidingwater	800 m ³	Sanitaire voorzieningen en privédoeleinden

13b. Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
Reinigen stallen	Stof-, voer,- en mestresten	Gemeentelijke riolering via opvang- en bezinkputten
Bedrijfswoningen	Afvalwater van huishoudelijke aard	Gemeentelijke riolering
Hemelwater	-	Bodem
Afvalwater ontijzering	IJzerdeeltjes	Gemeentelijke riolering via opvang- en bezinkputten

14. KOELINSTALLATIE

Type	Aantal	Koelmedium	Hoeveelheid koudemiddel	Capaciteit
Kadaverkoeling	1	R404a	1,5 kg	1,0 kW (nr. 14)



15. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN

15a. Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<i>Dieselolie</i>	Tanks in lekbak	1.000 + 600 liter	9 / 10
<i>Smeerolie</i>	Vat in lekbak	2 x 60 liter	15
<i>Medicijnen</i>	Divers in kast	25 kg / l	12
<i>Reinigingsmiddelen</i>	Cans	160 l/kg	11
<i>Bestrijdingsmiddelen (ongedierte / onkruid)</i>	Divers in afgesloten ruimte	25 kg / l	13

15b. Opslag gas

☒ Niet van toepassing

15c. Opslag overige stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<i>Zaagsel/strooisel</i>	Balen / los	50 m3 ton	23
<i>Krachtvoer / graan</i>	Silo's (27x)	Divers	Silo's 1 t/m 4
<i>Biomassa - pluimveemest</i>	Los gestort	2.500 m3	20

16. AFVALSTOFFEN

16a. Bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kadavers</i>	Tonnen / koeling (nr. 14)	Op afroep	Rendac
<i>Papier</i>	Dozen (gebouw C)	Maandelijks	Vereniging => erkende verwerker
<i>Restafval / GFT</i>	Containers 240 l. (nr. 8 & 18)	Op afroep	Gemeente
<i>Oud ijzer</i>	Bak (gebouw G)	2 x per jaar	Oud ijzer handelaar



16b. Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kapotte lampen</i>	28 stuks	Doos (gebouw G)	1 x per jaar	Chemo-depot
KGA	50 kg/l	Chemobox (nr. 22)	1 x per jaar	Chemo-depot

17. MEST

17a. Opslag mest

Soort	Hoeveelheid
<i>Vloeibare mest</i>	-
<i>Vaste mest-biomassa (afgedekt)</i>	2.500 m ³ + 800 m ³ (in de stallen)

17b. Afstanden tussen mestopslag en woningen van derden

	Afstand in meters
Afstand tussen opslag van vloeibare mest en woning van derden	<i>n.v.t.</i>
Afstand tussen opslag van vaste mest en woning van derden	➤ 100 meter

18. RUWVOER

☒ *Niet van toepassing*



19. BODEM

19a. Is er een bodem kwaliteitsonderzoek verricht?



Nee

20b. Bodembeschermende maatregelen

Activiteit

- het houden van dieren
- opslag vaste mest-biomassa
- opslag reinigings-/ontsmettingsmiddelen
- opslag medicijnen
- opslag bestrijdingsmiddelen
- opslag dieselolie
- opslag smeerolie
- werktuigenberging / werkplaats

Maatregel

- mestdichte vloeren in de stallen
- mestdichte vloeren in de stal + mestplaat (afgedekt)
- werkvoorraad in dichte kast
- werkvoorraad in dichte kast
- werkvoorraad in dichte kast/opslag
- tanks in lekbak
- vat in lekbak
- vloeistofkerende vloer

Gelet op voornoemde zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen. Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodemrisico is er hierdoor sprake van een aanvaardbaar verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (cat. I).

20. METINGEN EN REGISTRATIE



leidingwaterverbruik



grondstoffenverbruik



afvalstoffen



energieverbruik



keuringen / inspecties, o.a. brandblusmiddelen, heaters/cv's, biomassakachel etc.



bedrijfsafvalwater

21. BRANDVEILIGHEID



Er zijn brandblusmiddelen aanwezig (de brandblusmiddelen zijn aangegeven op de plattegrondtekening)



22. OVERIGE VERGUNNINGEN EN/OF MELDINGEN DIE VAN TOEPASSING ZIJN

22a. Omgevingsvergunning Wabo (bouw)

☒ *Ja, wordt gelijktijdig aangevraagd*

22b. Omgevingsvergunning Wabo (sloop)

☒ *Nee*

22c. Waterwet

Vinden er lozingen plaats waarvoor een Waterwet-vergunning nodig is?

☒ *Nee*

22d. NB-wet

☒ *Ja, is reeds verleend (bijlage 4).*

23. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

Zijn er nog relevante toekomstige ontwikkelingen die van belang zijn voor deze aanvraag?

☒ *Nee (afhankelijke van wet- en regelgeving)*

24. RELATIE TOT PLUIMVEEBEDRIJF ASSERSTRAAT 94-96

Het pluimveebedrijf op de locatie 119-121 te Zuidvelde wordt geëxploiteerd door 'Ankehaar Pluimvee B.V.', en is in eigendom van de heer H. (Bert) Janssen. Aan de overzijde van de weg c.q. aan de overzijde van het pluimveebedrijf Asserstraat 119-121 ligt eveneens een pluimveebedrijf (Asserstraat 94-96). Het pluimveebedrijf op de locatie Asserstraat 94-96 te Zuidvelde wordt echter door 'Maatschap Janssen Pluimveehouderij' geëxploiteerd. Deze maatschap bestaat uit de volgende ondernemers:

- De heer B. (Bart) Janssen
- Mevrouw C.C. (Corina) Janssen
- Mevrouw C. (Christina) Janssen

In artikel 1.1, lid 4 van de Wet milieubeheer is opgenomen wanneer sprake is van één inrichting. In dit artikel is het volgende opgenomen: *“Daarbij worden als één inrichting beschouwd de tot een dezelfde onderneming of instelling behorende installaties die onderling technische, organisatorische of functionele bindingen hebben en in elkaars onmiddellijke nabijheid zijn gelegen”.*



In onderhavige situatie worden de vleeskuikensbedrijven aan de Asserstraat 94-96 en Asserstraat 119-121 volledig gescheiden geëxploiteerd. Beide vleeskuikenbedrijven zijn in eigendom van twee verschillende en zelfstandige rechtspersonen (Maatschap Janssen Pluimveebedrijf & Ankehaar Pluimvee b.v.). Ten aanzien van voornoemde kan nog het volgende worden aangedragen:

- beide bedrijven zijn een afzonderlijk rechtspersoon en beschikken hierdoor over een volledig gescheiden administratie;
- beide bedrijven hebben een eigen BTW, mest- en UBN-nummer;
- beide bedrijven beschikken over eigen productierechten (pluimveerechten);
- de bedrijven maken geen gebruik van elkaars faciliteiten en voorzieningen (o.a. opslag van voer & mest, machines & werktuigen, voorruimtes, kantoor en kantine etc.);
- beide locaties beschikken over eigen bedrijfswoningen;
- beide locaties beschikken over eigen nutsvoorzieningen (gas, water & elektra) en een eigen aansluiting op de riolering;
- de vrijkomende afvalstromen (mest, kadavers, spoelwater etc.) worden afzonderlijk opgeslagen c.q. afgevoerd;
- binnen beide bedrijven vindt geen uitwisseling plaats van dieren;
- op de locatie Asserstraat 119-121 wordt met behulp van een biomassakachel duurzame energie / warmte geproduceerd. Deze warmte wordt verkocht aan 'Maatschap Janssen Pluimveehouderij' (= locatie Asserstraat 94-96) en met behulp van een ondergrondse leiding getransporteerd;
- de mest afkomstig van beide pluimveebedrijven wordt afzonderlijk afgevoerd of gescheiden opgeslagen op een mestplaat. Deze mestplaat is (afzonderlijk) gelegen tussen enkele landbouwgronden ter hoogte van de percelen Asserstraat 117-115a. Deze mestplaat is in eigendom van Maatschap Janssen Akkerbouw en de pluimveemest wordt deels verwerkt tot groene stroom en deels aangewend op akkerbouwgronden. Deze mestplaat maakt geen onderdeel uit van de veehouderij / inrichting op het perceel Asserstraat 119-121 te Zuidvelde.

Gelet op bovenstaande is er geen sprake van twee in elkaars onmiddellijke nabijheid gelegen veehouderijen, waartussen ook nog sprake is van organisatorische, functionele en/of technische bindingen. Op basis van artikel 1.1, lid 4 van de Wet milieubeheer en bijbehorende jurisprudentie dienen beide pluimveehouderijen als twee afzonderlijke inrichtingen te worden beschouwd.

25. NADERE GEGEVENS

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



26. BIJLAGEN

- Bijlage 1: Plattegrondtekening inrichting (inclusief situatieschets*
Bijlage 2: Stalbeschrijvingen
Bijlage 3: Afschrift publicatie MER beoordeling college van B&W van Noordenveld
van 13 juli 2015
Bijlage 4: Afschrift vergunning NB-wet provincie Drenthe
Bijlage 5: Bewijs van aanvraag Nb-wet vergunning aanvraag (PAS)
Bijlage 6: Rapport akoestisch onderzoek
Bijlage 7: Resultaten berekeningen ISL3a 2015

