

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:

Maatschap Janssen Pluimveehouderij
Asserstraat 94-96
9335 TC ZUIDVELDE





VANWESTREENEN

ADVISEURS VOOR HET BUITENGEBIED





INHOUDSOPGAVE

Toelichting op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het vleeskuikensbedrijf van Maatschap Janssen Pluimveehouderij aan de Asserstraat 94 & 96 te Zuidvelde

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



AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Gemeente: NOORDENVELD

Datum: april 2016 (aangepast)

GEGEVENS AANVRAGER

Naam van de aanvrager

*Maatschap Janssen Pluimveehouderij
(KvK 51591391)*

Adres

Asserstraat 94 & 96

Postcode

9335 TC

Plaats

ZUIDVELDE

Telefoon

0592-387211 / 06-21241388

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

Maatschap Janssen Pluimveehouderij

Adres

Asserstraat 94 & 96

Postcode

9335 TC

Plaats

ZUIDVELDE

Kadastrale ligging:

Gemeente *NORG*

Sectie

X

Nummers *1404 & 1018*

CP / gemachtigde

De heer ing. B.H. Wopereis (VanWestreenen adviseurs)

Telefoon

0544-379737

Telefax

0544-378364

Aard van de inrichting

Agrarisch bedrijf / veehouderij (vleeskuikensbedrijf)



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
- Het opslaan van:
 - veevoeder en graan in silo's & opslagloods
 - medicijnen ten behoeve van de diergezondheid
 - reinigingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - bestrijdingsmiddelen (onkruid- en ongediertebestrijding)
 - zaagsel/strooisel
- Het in gebruik hebben van:
 - 5 stallen voor het houden van vleeskuikens (incl. voorruimte)
 - een opslagloods (graan etc.)
 - een garage / berging / opslag
 - twee bedrijfswoningen

1b. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het realiseren van een nieuwe emissiearme vleeskuikensstal
- Het realiseren van een nieuwe bedrijfsloods (opslagloods graan e.d.)
- Het wijzigen van het emissiearme stalsysteem in de bestaande stallen
- 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
<i>Vergunning Wm (omgevingsvergunning)</i>	2008	-
<i>Milieuneutrale melding Wabo</i>	2015	-



3. VERGUNDE VEEBEZETTING

Maatschap Janssen Pluimveehouderij exploiteert op het perceel Asserstraat 94 & 96 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 2008 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:

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 en F	Vleeskuikens - BWL 2005.10V3	E. 5.6	147.000	0,24	35.280,0	0,037	5.439,0	22	3.234.000
D	Vleeskuikens - overige huisvesting	E. 5.100	20.000	0,24	4.800,0	0,08	1.600,0	22	440.000
Totaal			167.000 stuks		40.080,0		7.039,0		3.674.000

- 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)

5. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING

In de gewenste bedrijfsopzet wordt het vleeskuikensbedrijf verder ontwikkeld en uitgebreid. Hiertoe wordt een nieuwe vleeskuikenstal gerealiseerd en wordt tevens het emissiearme stalsysteem in vier bestaande stallen gewijzigd. In de gewenste bedrijfsopzet worden in totaal maximaal 227.000 vleeskuikens gehouden in vijf stallen. Een overzicht van de gewenste veebezetting/ bedrijfsopzet is opgenomen in 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 G	Vleeskuikens - BWL 2009.14V5	E. 5.10	167.500	0,24	40.200	0,035	5.862,5	22	3.685.000
H	Vleeskuikens - BWL 2009.14V5 + BWL 2009.18	E. 5.10 + E 7.2	59.500	0,24	14.280	0,035	2.082,5	11,2	666.400
Totaal			227.000 stuks		54.480		7.945,0		4.351.400

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

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

6. 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.

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



7. 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 227.000 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 milieumomstandigheden kan het nodig zijn om voorschriften te stellen die niet met toepassing van de BBT kunnen worden gerealiseerd. Als dit het geval is moeten emissiereducerende technieken worden toegepast die verder gaan dan de BBT. 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 huisvestingsysteem

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 dierverblijven 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. Voor nieuwe stallen geldt een waarde van 0,035 kg per kuiken. Deze waarden worden 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	0,035	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 2009.14V5 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 milieu-aspecten 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 stalinrichting en door stallen en materieel op de juiste manier te gebruiken en te onderhouden.

De inrichting 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 wordt 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. Het verwarmen van de stallen vindt plaats door middel van (warmwater-)heaters. De warmte ten behoeve van de heaters wordt aangekocht van het naastgelegen pluimveebedrijf. Op basis van dit systeem worden de stallen c.q. de strooiselvloeren optimaal verwarmd. 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. 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 mestrondte op te slaan. Daarnaast is er sprake van een dichte betonvloeren in de stallen en wordt de mest niet in de buitenlucht (onafgedekt) opgeslagen. De droge pluimveemest wordt vervolgens na de mestrondte (binnen 5 werkdagen) direct uit de stallen gehaald en uit de inrichting afgevoerd. Deze pluimveemest wordt vervolgens aangewend op akkerbouwgronden (via Maatschap Janssen Akkerbouw) of afgevoerd naar de mestverbranding in Moerdijk. 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 nieuw te bouwen vleeskuikensstal zal 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.



8. 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 nieuwe stal (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 227.000 vleeskuikens) geen MER hoeft te worden opgesteld. Het betreffende besluit is als bijlage 3 opgenomen.

9. BEOORDELING GEUR

9a. 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 54.480 OU_E . In de ruime omgeving van de veehouderij aan de Asserstraat 94-96 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 F (59.500 vleeskuikens // 14.820 Ou)
 - Lengteventilatie (ventilatoren in de achtergevel + stofkap met verticale uitstroming)
 - Afmeting stofkap = $23 \times 5 = 115 \text{ m}^2$
 - Diameter = 12,10 m
 - Hoogte uitstootpunt: 4,5 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 5,2 m.
 - Uittreedsnelheid: 0,34 m/s (berekend op basis van aantal dieren / diameter uitstroomopening)

- Stal E (59.000 vleeskuikens // 14.160 Ou)
 - Lengteventilatie (ventilatoren in de achtergevel + stofkap met verticale uitstroming)
 - Afmeting stofkap: $15 \times 5 \text{ m} = 75 \text{ m}^2$
 - Diameter => 9,77m
 - Hoogte uitstootpunt: 4,5 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 5,2 m
 - Uittreedsnelheid: 0,52 m/s (berekend op basis van aantal dieren / diameter uitstroomopening)

- Stal H (59.500 vleeskuikens // 14.280 Ou)
 - Lengteventilatie (ventilatoren in de achtergevel + stofkap met verticale uitstroming)
 - Afmeting stofkap: $15 \times 5 \text{ m} = 75 \text{ m}^2$
 - Diameter => 9,77m
 - Hoogte uitstootpunt: 4,5 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 4,6 m
 - Uittreedsnelheid: 0,53 m/s (berekend op basis van aantal dieren / diameter uitstroomopening)

- Stal C (29.000 vleeskuikens // 46.9600 Ou)
 - Combiventilatie (ventilatoren in achtergevel + nok):
 - Achtergevel : $4 \times 1,4 \text{ m}$
 - Nok : $8 \times 0,50 \text{ m}$
 - Gemiddeld : 0,91 m = diameter
 - Hoogte uitstootpunt:
 - $((4 \times 1,6) + (8 \times 5,7) / 12) = 4,3 \text{ m}$
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,4 m
 - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij combiventilatie)



- Stal D (20.000 vleeskuikens // 4.800 Ou)
 - Lengteventilatie met ventilatoren in/op stofkap:
 - Totale oppervlakte ventilatoren: 8 x 0,9 m = 5,089 m
 - Totale Diameter: 2,55 m²
 - Hoogte uitstootpunt: 3,5 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,4 m
 - Uittreedsnelheid: 2,62 m/s (berekend op basis van aanwezig ventilatoren / diameter)

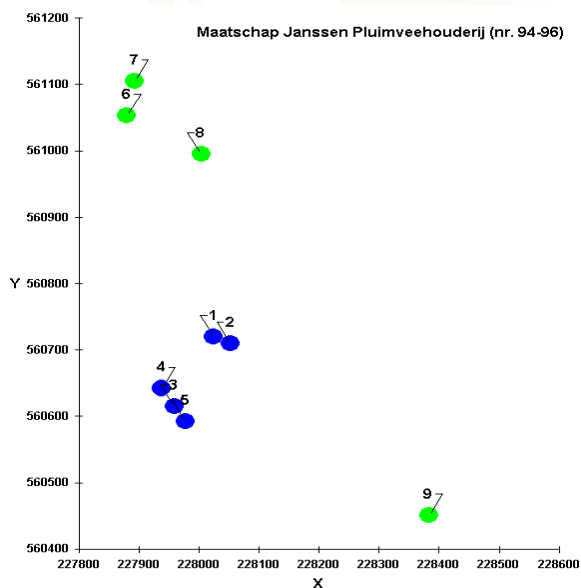
Naam van de berekening : **gewenst, ventilatie aangepast**
 Gemaakt op : 27-01-2016 10:57:20
 Rekentijd : 0:00:18
 Naam van het bedrijf : Maatschap Janssen Pluimveehouderij (nr. 94-96)
 Berekende ruwheid : 0,16 m
 Meteo station : Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal C (29000vk)	228 024	560 720	4,3	3,4	0,91	0,40	6 960
2	Stal D (20000vk)	228 052	560 710	3,5	3,4	2,55	2,62	4 800
3	Stal E (59000vk)	227 958	560 615	4,5	5,2	9,77	0,52	14 160
4	Stal F (59500vk)	227 937	560 642	4,5	5,2	12,10	0,34	14 280
5	Stal H (59500vk)	227 977	560 592	4,5	4,6	9,77	0,53	14 280

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Asserstraat 90	227 879	561 053	8,0	5,9
7	Asserstraat 115	227 892	561 105	8,0	5,2
8	Asserstraat 115a	228 003	560 995	8,0	7,8
9	Asserstraat 131	228 383	560 451	8,0	5,1



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 119/121, Asserstraat 117 en Asserstraat 123) wordt voldaan aan de geldende minimale vaste afstandseis van 50 meter.

9b. Diercategoriën met vaste afstanden

Niet van toepassing

9c. 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.

9a. 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 Kolonievaart	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* [O _u /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

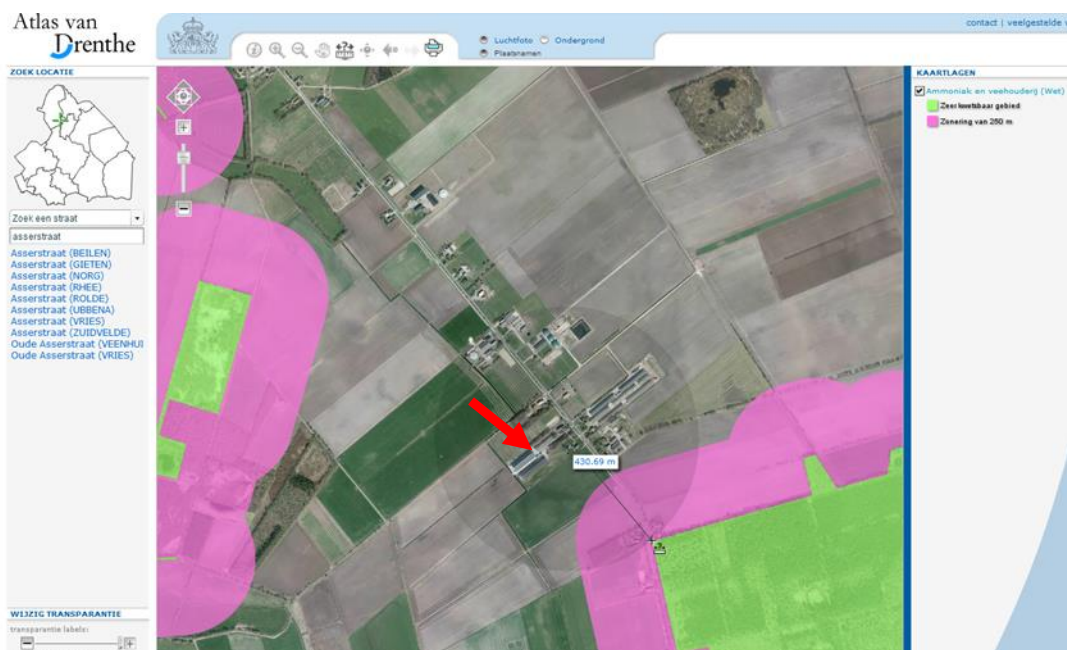
In onderhavige situatie bedraagt de achtergrondbelasting // cumulatieve geurhinder ter plaatse van één woning meer dan 8 Ou. Ter plaatse van deze maatgevende woning bedraagt de geurbelasting maximaal 9,5 Ou. In een niet-concentratiegebied bedraagt het percentage geurgehinderden 19-20%. Ter plaatse van 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.



10. BEOORDELING AMMONIAK

10a. 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 94 & 96 te Zuidvelde is geen EHS en/of zeer kwetsbaar natuurgebied gelegen. Het dichtstbijzijnde “zeer kwetsbare natuurgebied” ligt in zuidoostelijke richting op 430 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.



10b. 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.

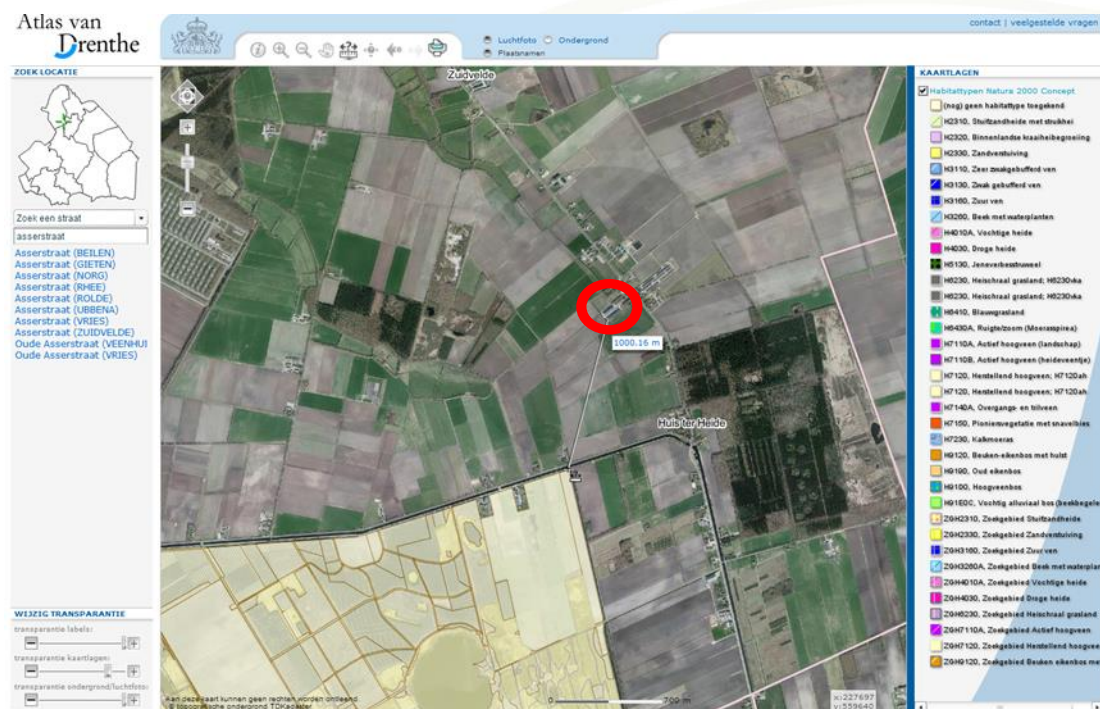


10c. Vogel- en Habitatrichtlijn / NB-wet

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 94 & 96 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 1.000 meter afstand van onderhavige veehouderij (zie navolgend figuur). Voor onderhavige veehouderij aan de Asserstraat 94 & 96 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 234.000 vleeskuikens met een bijbehorende ammoniakemissie van 8.310,0 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 aanvraagd. De aanvraag onder de Pragmatische Aanpak Stikstof (PAS) is reeds ingediend. Het indieningsformulier is als bijlage 5 aan deze aanvraag toegevoegd.



10d. 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 in het houden van reeds bestaande stallen 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	167.500	0,045	7.537,5
Vleeskuikens	59.500	0,035	2.082,5
Totaal			9.620,0 kg

De ammoniakuitstoot van de gewenste veebezetting mag derhalve in totaal maximaal 9.620,0 kg bedragen. In de gevraagde situatie bedraagt de ammoniakemissie maximaal 7.945,0 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.

11. 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.

12. 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). In de Wet luchtkwaliteit is voor fijn stof (PM10) een grenswaarde van 40 ug/m³ (jaargemiddelde) opgenomen. De daggemiddelde grenswaarde (50 ug/m³) 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 g/PM10/jr/dierplaats
Vleeskuikens	16

In de gewenste bedrijfsopzet wordt de nieuw te bouwen stal (stal H) 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 stal (stal H) derhalve 11,2 g/jaar en wordt voldaan aan het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen. Uit de resultaten van de berekening ISL3a2015 (zie bijlage 7) 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 22,5 microgram per m³. Het aantal overschrijdingsdagen van de 24 uur gemiddelde grenswaarde op deze locatie bedraagt 11,4 dagen per jaar. Ten aanzien van de aspect fijn stof behoeft derhalve niet te worden gevreesd voor significant negatieve effecten.

Fijn stof (PM_{2,5})

Naast emissie van fijn stof (PM₁₀) is voor stallen bij een veehouderijbedrijf ook fijn stof (PM_{2,5}) 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 PM_{2,5} 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 PM_{2,5}. De grenswaarde voor de jaargemiddelde PM_{2,5}-concentratie is 25 µg/m³. Er is een indicatieve waarde voor de jaargemiddelde PM_{2,5}-concentratie van 20 µg/m³ vanaf 2020. Voor de PM_{2,5} 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 PM_{2,5}-concentratie verdisconteerd. De PM_{2,5}-concentratie is immers de kleine fractie van de berekende totale PM₁₀-concentratie. De PM_{2,5}-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 PM_{2,5}-concentratie slechts een kleine fractie (max. 20%) van de berekende totale PM₁₀-concentratie is, zal de totale PM_{2,5}-concentratie ter hoogte van de beoordelingslocaties voor alle scenario's aanmerkelijk lager dan 25 µg/m³ blijven. Daarmee wordt voldaan aan de norm voor PM_{2,5}.

13. ENERGIE

13a. Algemeen

Hebben de aangevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik

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



13b. 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)**	6.500 m ³
elektriciteit (in kWh)	165.000 kWh

** De benodigde warmte voor het verwarmen van de stallen m.b.v. heaters wordt aangekocht van het naastgelegen pluimveebedrijf, welke over een kachel voor het stoken van biomassa beschikt. Deze warmte wordt met behulp van een ondergrondse leiding naar onderhavige locatie getransporteerd.

13c. Wordt er gebruik gemaakt van krachtstroom (380 Volt)

Ja

13d. Vragenlijst rundhouderij

Niet van toepassing

13e. Vragenlijst varkenshouderij

Niet van toepassing

13f. Vragenlijst pluimveehouderij

Verlichting

Welke van den onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- natuurlijke daglichtintreding
- aanwezigheidsdetectie
- centrale lichtsakelaar
- 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?

- Cv-verwarming (*gasgestookt*)
 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*

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.





14. WATER

14a. Waterver(ge)bruik (geschat)

Soort water	m ³ per jaar	Globaal gebruiksdoel
Grondwater	8.500 m ³	Drinkwater voor de dieren & schoonmaakwerkzaamheden
Leidingwater	800 m ³	Sanitaire voorzieningen en privédoeleinden

14b. 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

15. KOELINSTALLATIE

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





16. OPSLAG GROND- EN HULPSTOFFEN

16a. Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<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

16b. Opslag gas

Niet van toepassing

16c. Opslag overige stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<i>Zaagsel/strooisel</i>	Balen / los	50 m3 ton	15
<i>Krachtvoer / graan</i>	Silo's (14x)	Divers	Silo's 1 t/m 4
<i>Akkerbouwproducten</i>	Los gestort	5.000 m3	Gebouw I

17. AFVALSTOFFEN

17a. Bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kadavers</i>	Tonnen / koeling (nr. 14)	Op afroep	Rendac
<i>Papier</i>	Dozen (gebouw G)	Maandelijks	Vereniging => erkende verwerker
<i>Restafval / GFT</i>	Containers 240 l. (nr. 8&16)	Op afroep	Gemeente
<i>Oud ijzer</i>	Bak (gebouw G)	2 x per jaar	Oud ijzer handelaar





17b. Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kapotte lampen</i>	25 stuks	Doos (gebouw G)	1 x per jaar	Chemo-depot
<i>KGA</i>	50 kg/l	Chemobox (nr. 17)	1 x per jaar	Chemo-depot

18. MEST

18a. Opslag mest

Soort	Hoeveelheid
<i>Vloeibare mest</i>	-
<i>Vaste mest</i>	<i>n.v.t. **</i>

****** De mest uit de kuikenstallen wordt na het afvoeren van de vleeskuikens direct uit de stallen verwijderd en binnen 3 werkdagen afgevoerd uit de inrichting m.b.v. tractoren met kiepers of containers. De vaste mest wordt hierdoor alleen in de stallen opgeslagen gedurende de mestronde (ong. 750 m³).

18b. 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	<i>n.v.t.</i>

19. RUWVOER

Niet van toepassing

20. BODEM

20a. Is er een bodem kwaliteitsonderzoek verricht?

Nee



20b. Bodembeschermende maatregelen

Activiteit

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

Maatregel

- mestdichte vloeren in de stallen
- mestdichte vloeren in de stallen
- werkvoorraad in dichte kast
- werkvoorraad in dichte kast
- werkvoorraad in dichte kast/opslag
- 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).

21. METINGEN EN REGISTRATIE

- leidingwaterverbruik
- grondstoffenverbruik
- afvalstoffen
- energieverbruik
- keuringen / inspecties, o.a. brandblusmiddelen, heaters/cv's etc.
- bedrijfsafvalwater

22. BRANDVEILIGHEID

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

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

23a. Omgevingsvergunning Wabo (bouw)

- Ja, wordt gelijktijdig aangevraagd*

23b. Omgevingsvergunning Wabo (sloop)

- Nee*

23c. Waterwet

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



Nee

23d. NB-wet

Ja, is reeds verleed (bijlage 4).

24. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

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

Nee (afhankelijke van wet- en regelgeving)

25. RELATIE TOT PLUIMVEEBEDRIJF ASSERSTRAAT 119-121

Het pluimveebedrijf op de locatie Asserstraat 94-96 te Zuidvelde wordt geëxploiteerd door 'Maatschap Janssen Pluimveehouderij'. Deze maatschap bestaat uit de volgende ondernemers:

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

Aan de overzijde van de weg c.q. aan de overzijde van het pluimveebedrijf Asserstraat 94-96 ligt eveneens een pluimveebedrijf (Asserstraat 119-121). Dit pluimveebedrijf op de locatie Asserstraat 119-121 te Zuidvelde wordt echter door 'Ankehaar Pluimvee B.V.' geëxploiteerd. Ankehaar Pluimvee B.V. wordt geëxploiteerd en is in eigendom van de heer H. (Bert) 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 vleeskuikensbedrijven 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. De benodigde warmte ten behoeve van de stallen op de locatie Asserstraat 94-96 wordt door Maatschap Janssen Pluimvee aangekocht van Ankehaar Pluimvee b.v. 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 94-96 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.

26. NADERE GEGEVENS

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

27. 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*

