

AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager:

Maatschap G.G.L.J. Walraven en C.C.G.M. van Bree
Molenveld 4/4-a & 4-b
7065 BV SINDEREN

INHOUDSOPGAVE

Uitwerking van de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor het pluimveebedrijf van maatschap G.G.L.J. Walraven en C.C.G.M. van Bree aan het Molenveld 4/4-a & 4-b te Sinderen.

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

AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING

Gemeente: *OUDE IJSSELSTREEK*

Datum: *9 december 2011*

GEGEVENS AANVRAGER

Naam van de aanvrager *Maatschap G.G.L.J. Walraven en C.C.G.M. van Bree*

Adres *Molenveld 4-a*

Postcode *7065 BV* **Plaats** *SINDEREN*

Telefoon *06-22557292* **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° en 3°)

GEGEVENS INRICHTING

Naam inrichting *Maatschap G.G.L.J. Walraven en C.C.G.M. van Bree*

Adres *Molenveld 4/4-a & 4-b*

Postcode *7065 BV* **Plaats** *SINDEREN*

Kadastrale ligging: **Gemeente** *Varsseveld* **Sectie** *B*

Nummers *6244, 6245 (ged.), 6085 (ged.)*

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

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

Aard van de inrichting *Pluimveehouderij (opfokhennen)*

1. ALGEMEEN

1a. Korte beschrijving activiteiten

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

- Het exploiteren van een pluimveehouderij;
- Het houden van opfokhennen;
- Het opslaan van:
 - veevoeder
 - dieselolie in een tank in een lekbak
 - zaagsel
 - vaste mest in de stallen en in een afgesloten mestcontainer
 - medicijnen ten behoeve van de diergezondheid
 - ontsmettingsmiddelen ter preventie van dierziekten
 - bestrijdingsmiddelen (onkruid- en ongediertebestrijding)
- Het in gebruik hebben van:
 - twee stallen met opfokhennen
 - een werkplaats / berging
 - een werktuigenberging / opslag
 - een mestcontainer
 - twee bedrijfswoningen

1b. Korte beschrijving wijzigingen (in hoofdlijnen)

- Het wijziging van een kalkoenenhouderij naar pluimveehouderij (opfokhennen);
- Het wijzigen en uitbreiden van de bedrijfsopzet;
- Het wijzigen van het huisvestingssysteem in twee bestaande stallen;
- Het toepassen van een emissiearm huisvestingssysteem in de twee bestaande stallen;
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering;
- Het actualiseren van de vergunning.

2. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN
--

Soort vergunning	Datum	Nummer
Revisievergunning art. 8.4 Wm	24 februari 1998	-

3. VERGUNDE VEEBEZETTING

Voor het agrarisch bedrijf gelegen aan het Molenveld te Sinderen is op 24 februari 1998 een vergunning artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (thans Omgevingsvergunning) verleend. Op grond van deze vigerende vergunning mag binnen de inrichting de volgende veebezetting worden gehouden:

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Dieren / OUE	Totaal OUE	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
D	Ouderdieren van vleeskalkoenen >30 weken en ouder - overige huisvestingssystemen	F 3.100	400	1,55	630,0	0,59	236,0
E	Ouderdieren van vleeskalkoenen >30 weken en ouder - overige huisvestingssystemen	F 3.100	2.026	1,55	3.140,3	0,59	1.195,3
F	Ouderdieren van vleeskalkoenen >30 weken en ouder - overige huisvestingssystemen	F 3.100	2.206	1,55	3.419,3	0,59	1.301,5
-	Volwassen paard (> 3 jaar)	K 1	1	0	0	5,0	5,0
Totaal					7.179,6		2.737,8

- Omrekenfactoren Odour op basis van de geldende Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij

4. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING

In de onderstaande tabel is de aangevraagde veebezetting weergegeven.

Stal	Omschrijving diercategorie	Diercat. RAV	Aantal dieren	Dieren / OUE	Totaal OUE	NH ₃ / dier	Totaal kg NH ₃
F	Opfokhennen - Volièrehuisvesting minimaal 50% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband*. Roosters minimaal in twee etages // BWL2005.02.V1	E 1.8.1	27.000	0,18	4.860,0	0,050	1.350,0
E	Opfokhennen - Volièrehuisvesting minimaal 50% van de leefruimte is rooster, met daaronder een mestband*. Roosters minimaal in twee etages // BWL2005.02.V1	E 1.8.1	2.5000	0,18	4.500,0	0,050	1.250,0
Totaal			52.000 stuks		9.360,0		2.600,0

- Omrekenfactoren Odour op basis van de geldende Regeling geurhinder en veehouderij
- Ammoniakfactoren op basis van de geldende Regeling ammoniak en veehouderij

* Ten aanzien van de mest (-banden) kan het volgende worden opgemerkt:

- De droge mest zal gedurende een periode van ten hoogste twee weken op het bedrijfsterrein worden opgeslagen in een afgedekte container;
- De mestbanden worden minimaal 2 keer per week afgedraaid.

De gewenste bedrijfsopzet is weergegeven op de bijgevoegde plattegrondtekening (zie bijlage 1). Een beschrijving van het stalsysteem BWL2005.02.V1 is als bijlage 2 toegevoegd.

5. IPPC-RICHTLIJN

Op 24 september 1996 is de Europese Richtlijn 96/61 EG, aangeduid als de IPPC- richtlijn inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van kracht geworden. Op grond van deze richtlijn dient bij vergunningverlening een zo hoog mogelijk niveau van bescherming voor het gehele milieu te worden bereikt. In de bijlage I van de IPPC-richtlijn zijn, ingevolgde artikel 1, categorieën van industriële activiteiten met bijbehorende drempelwaarden weergegeven waarop de richtlijn betrekking heeft.

Categorie 6.6 van de bijlage 1 omschrijft installaties voor intensieve pluimvee- of varkensbedrijven met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- 2.000 plaatsen voor vleesvarkens;
- 750 plaatsen voor zeugen / opfokzeugen.

De gevraagde vergunning omvat een wijziging en uitbreiding van een bestaande intensieve veehouderij. In de gevraagde situatie wordt, gelet op de gewenste veebezetting van 52.000 opfokhennen, de drempelwaarde zoals opgenomen in de IPPC-richtlijn (>40.000 pluimvee) overschreden en hierdoor valt de veehouderij onder de werkingssfeer van deze richtlijn. Het bedrijf moet daarom ten aanzien van de pluimveehouderij voldoen aan het 'Best Available Techniques (BAT) principe' (BBT).

Voor intensieve pluimvee- of varkenshouderijen, die onder de werking van de IPPC-richtlijn vallen, is er een BREF opgesteld (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Pigs and Poultry, juli 2003). Deze is op 7 juli 2003 vastgesteld door de Europese Commissie en op 19 juli 2003 bekend gemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (PbEU 2003, C 170). 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 "Goede landbouwpraktijk in de intensieve varkens- en pluimveehouderij", "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 Wet algemene bepalingen omgevingswet. De overige aspecten worden hierna behandeld.

Ammoniakuitstoot uit het huisvestingsstelsel

In juli 2003 is door de Europese Commissie het BREF-document bekend gemaakt. In dit BREF-document, is onder meer bepaald welke stalsystemen voor pluimvee voldoen aan de eis van de "beste beschikbare technieken" in de zin van de IPPC-richtlijn. Voor de diercategorie "opfokhennen" zijn er geen eisen opgenomen waaraan een stalstelsel moet voldoen om te worden aangemerkt als "best beschikbaar" in de zin van de IPPC/ BREF.

De thans gevraagde bedrijfssituatie aan het Molenveld te Sinderen voldoet aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij en het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen. Nederland heeft de IPPC-richtlijn verwerkt in de Wet ammoniak en veehouderij en de AMvB-huisvesting. Op grond van het gestelde in de IPPC-richtlijn en in de AMvB-huisvesting dient in principe de gehele veehouderij te zijn voorzien van de “best beschikbare technieken” (BBT). Het toegepaste huisvestingssysteem (0,050 kg NH₃) heeft een aanmerkelijk lagere ammoniakemissiefactor dan het als BBT aangemerkte grondhuisvestingssysteem (0,170 kg NH₃). Voor een verdere beschrijving zie paragraaf 9.

Geuruitstoot uit het huisvestingssysteem

In de gewenste situatie/ bedrijfsopzet is er sprake van een geringe toename van de geuremissie afkomstig van de beoogde veebezetting. Aan het gestelde in de Wet geurhinder en veehouderij kan ruimschoots worden voldaan (zie paragraaf 8). Gelet op het voornoemde is er geen sprake van een significante toename van verontreiniging als gevolg van de toename van de geuremissie.

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.

In de pluimveestallen wordt een volautomatisch ventilatiesysteem toegepast dat vanuit een centrale klimaatcomputer wordt aangestuurd. Het systeem wordt continue afgestemd (frequentieregeling) op de feitelijke ventilatiebehoefte zodat er sprake is van een minimale ventilatie. De pluimveestallen zijn hiertoe uitgevoerd met lengteventilatie, waar bij de ventilatoren zijn geplaatst in de nok- en achtergevels. Voor de verwarming van de pluimveestallen wordt gebruik gemaakt van een verwarmingssysteem met (indirect gestookte) warmteheaters en ventilatoren. De stallen zijn reeds geïsoleerd uitgevoerd (dak). Tevens wordt er energiezuinig met verlichting omgegaan, zoals het werken met energiezuinige verlichting en een nachtschakelaar evenals het toepassen van lichtschema's. Hierdoor wordt voldaan aan de geldende BAT-maatregelen als beschreven in het BREF-document.

Waterverbruik

De BBT-maatregelen voor waterverbruik zijn het toepassen van een hogedrukreiniger, het periodiek ijken van de drinkwaterinstallaties, het opsporen en repareren van lekken en het registreren van het watergebruik. De stallen worden na het afleveren van de dieren volledig gereinigd en ontsmet, waarbij onder meer gebruik wordt gemaakt van een hogedrukreiniger. Hierbij worden de stallen eerst veegschoon gemaakt en vervolgens ingeweekt. Het controleren van de watervoorziening / -leidingen en het repareren van eventuele lekkages wordt uiteraard uitgevoerd. Daarnaast wordt het waterverbruik geregistreerd. Gezien het bovenstaande wordt voldaan aan de geldende BBT-maatregelen, als beschreven in het BREF-document.

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/ kan worden afgevoerd. Deze opslagfaciliteit moet worden uitgevoerd met een mestdichte vloer en een overkapping. Binnen de inrichting zal de pluimveemest worden opgeslagen in een afgedekte mestcontainer. De mest zal gedurende een periode van ten hoogste twee weken op het bedrijfsterrein worden opgeslagen. Ten aanzien van de opslag van pluimveemest wordt derhalve voldaan aan het gestelde in de BREF en de IPPC-richtlijn.

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.

Gelet op bovenstaande voldoet het pluimveebedrijf aan het gestelde in het BREF-document en is er, mede gelet op de ruime afname van de ammoniakemissie, geen sprake van een "significante toename van de verontreiniging". De IPPC-richtlijn vormt dan ook geen belemmering om de gevraagde vergunning te kunnen verlenen.

7. MER-BESLUIT

In het Besluit Milieu-effectrapportage 1994 (gewijzigd in 1999, 2006 en 2011) is de activiteit "het houden van dieren" opgenomen in bijlagen 2 en 3 onder categorie 14. Uit deze categorie kan worden afgeleid dat bij het oprichten van een stal met een capaciteit voor het houden van meer dan 40.000 hennen (of opfokhennen) een MER-beoordelingsplicht geldt. Indien binnen een nieuwe installatie/ stalruimte meer dan 60.000 hennen (of opfokhennen) worden gehuisvest, dient voor deze activiteit een milieueffectenrapportage (MER) te worden opgesteld.

Nu binnen de veehouderij aan het Molenveld de twee bestaande stallen worden aangepast/ omgebouwd naar een volièrehuisvestingssysteem voor 52.000 opfokhennen, geldt voor deze wijziging een MER-beoordelingsplicht. De drempelwaarden voor de rechtstreekse MER-plicht worden in de gewenste situatie niet overschreden. Ten behoeve van de Wabo-aanvraag is dan ook een aanmeldingsnotitie voor een MER-beoordeling ingediend bij de gemeente Oude IJsselstreek. Het college van B&W van Oude IJsselstreek heeft de aanmeldnotitie beoordeeld en aangegeven dat voor onderhavige veehouderij/ gewenste situatie geen MER behoeft te worden opgesteld. Dit besluit is d.d. 26 oktober 2011 gepubliceerd in de Gelderse Post en de Staatscourant.

8. BEOORDELING GEUR

Onderhavige veehouderij ligt in het buitengebied van Sinderen // gemeente Oude IJsselstreek. Het bedrijf is hierdoor gelegen in een “concentratiegebied” c.q. Reconstructiegebied. De Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling zijn maatgevend bij een beoordeling van de geurhinder afkomstig van de veehouderij.

8a. Diercategorieën met omrekeningsfactoren

Voor dieren met omrekeningsfactoren, zoals opfokhennen, 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 een concentratiegebied) $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$.

In de gewenste situatie bedraagt de totale geuremissie afkomstig van de veebezetting 9.360 OU_E . Uit een beoordeling op grond van het verspreidingsmodel “V-stacks” blijkt dat in de gewenste situatie wordt voldaan aan de normstelling $14 \text{ OU}_E/\text{m}^3$ ter plaatse van de maatgevende woning (Molenveld 2) in het buitengebied van Sinderen. Een uitdraai van de “V-stacks” berekening is als bijlage 3 aan deze aanvraag toegevoegd.

Uitgangspunten berekening V-stack:

- Stal E:
 - 5 ventilatoren:
 - Achtergevel → 2 x 1000 mm/ 3 x 1400 mm
 - Totale berekende diameter = 2,81 m
 - Hoogte uitstootpunt: 1,5 m (horizontaal)
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,2 m
 - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij horizontaal)
 - 25.000 opfokhennen = 4.500,0 OU_E

- Stal F:
 - 7 ventilatoren (nok- en lengteventilatie)
 - Nok → 4 x 630 mm
 - Achtergevel → 2 x 1400 mm
 - Zijgevel → 1 x 1000 mm
 - Gemiddelde oppervlakte ventilatoren = 0,73 m²
 - gemiddelde diameter = 0,96 m
 - Hoogte uitstootpunt: 3,5 m (gemiddeld)
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,2 m
 - Uittreedsnelheid: 0,4 m/s (standaard bij nok- & lengteventilatie)
 - 27.000 opfokhennen = 4.860,0 OU_E

Ten aanzien van bovenstaande kan nog worden opgemerkt dat ten aanzien van de omliggende bedrijfswoningen behorende bij een veehouderij van derden (Kasselderstraat 6-b) ruimschoots wordt voldaan aan de geldende minimale vaste afstandseis van 50 meter.

8b. Diercategorieën met vaste afstanden

Er zijn binnen het bedrijf geen dieren aanwezig waarvoor in de Regeling geurhinder en veehouderij geen geuremissiefactoren zijn opgenomen (zoals rundvee). Zodoende behoeft er in dit geval ook niet getoetst te worden aan de vaste afstanden, welke voor deze dieren gelden, tot geurgevoelige objecten.

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 (niet binnen invloedssfeer)
<i>Woning buiten de bebouwde kom</i>	25 meter	>> 107 meter → woning van derden aan het Molenveld 2
<i>Woning behorende bij veehouderij</i>	25 meter	>> 150 meter → woning aan de Kasselderstraat 6-b

8d. Cumulatieve stankhinder

Op grond van de Wet geurhinder en veehouderij en de bijbehorende regeling heeft geen beoordeling van de cumulatieve stankhinder meer te worden uitgevoerd. Het aspect cumulatieve stankhinder vormt dan ook geen weigeringsgrond voor de gevraagde vergunning.

Conclusie:

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

9. BEOORDELING AMMONIAK

9a. Wet ammoniak en veehouderij (Wav)

Binnen 250 meter van onderhavige inrichting bevindt zich geen “zeer kwetsbaar natuurgebied”. De Wet ammoniak en veehouderij is hierdoor op onderhavige inrichting niet direct van toepassing. 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. Hierbij kan nog worden opgemerkt dat in de gewenste situatie, ten opzichte van de reeds vergunde situatie, er sprake is van een ruime afname van de ammoniakemissie.

9b. Directe ammoniakschade

Er zijn in de omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor NH₃-gevoelige land- en tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen, dat op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten NH₃ zal plaats vinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan. Hierbij kan nog worden opgemerkt dat in de gewenste situatie, ten opzichte van de reeds vergunde situatie, er sprake is van een ruime afname van de ammoniakemissie.

9c. Vogel- en Habitatrichtlijn

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijngebieden en Habitatgebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000 gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Natuurbeschermingswet. Het college van GS van Gelderland is het bevoegd gezag ten aanzien van de Natuurbeschermingswet. In de directe omgeving van de veehouderij is geen natuurgebied gelegen, wat valt onder de werkingssfeer van de Vogel- / Habitatrichtlijn. Tevens is er in de gewenste bedrijfssituatie, ten opzichte van de vigerende milieuvergunning, sprake van een afname van ammoniakemissie/ -depositie. Hierdoor is er geen sprake van een “significante toename van de verontreiniging” ter plaatse van een Vogelrichtlijn-/ Habitatrichtlijngebied. De Habitat- en Vogelrichtlijn en/of de Natuurbeschermingswet vormen derhalve geen aanleiding om de gevraagde vergunning te weigeren.

Voor de volledigheid is op 6 december 2011 een aanvraag in gediend op grond van de Natuurbeschermingswet bij provincie Gelderland. Een ontvangstbevestiging van de provincie voor de genoemde aanvraag is bijgevoegd als bijlage 4.

9d. Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen

Op 28 december 2005 is het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (AMvB-huisvesting) gepubliceerd in het Staatsblad (2005, nr. 675). Dit besluit is op 1 april 2008 in werking getreden. In het Besluit huisvesting is aangegeven dat ammoniakemissie uit huisvestingssystemen niet hoger mag zijn dan de daarvoor geldende maximale emissiewaarde.

Opfokhennen

In het Besluit huisvesting wordt onderscheid gemaakt tussen opfokhennen in batterij- en niet-batterijhuisvesting (scharrel/ volière). Zoals in onderstaande tabel is weergegeven, is er voor opfokhennen in niet-batterijhuisvesting (zoals het volièresysteem) geen maximale emissiewaarde vastgesteld. Voor deze diercategorie wordt het toepassen van grondhuisvesting (= 0,170 kg NH₃ per dierplaats per jaar) als best beschikbaar beschouwd.

Omschrijving diercategorie	Maximale emissiewaarde (kg NH ₃ per dierplaats per jaar)
Opfokhennen	Batterijhuisvesting: 0,006 kg
	Niet-batterijhuisvesting: <u>niet vastgesteld</u>

In de gewenste bedrijfssituatie wordt het emissiearme volièrehuisvestingssysteem BWL 2005.02.V1 (= 0,050 kg NH₃ per dierplaats per jaar) toegepast. Zoals reeds beschreven, zal de mest gedurende een periode van ten hoogste twee weken op het bedrijfsterrein worden opgeslagen in een afgedekte mestcontainer. Ten aanzien van de mestbanden kan worden gesteld dat deze minimaal twee keer per week worden afgedraaid. De stallen voldoen hierdoor aan de geldende maximale emissiewaarden op grond van het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen (AMvB-huisvesting) / BBT. De gevraagde situatie voldoet hierdoor aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij en de AMvB-huisvesting.

10. GELUID

10a. Werktijden

De veehouderij is zeven dagen per week continue in bedrijf. De werktijden zijn van 7 uur 's ochtends tot 19 uur 's avonds, met uitzondering van incidentele activiteiten. Gedurende een beperkt aantal dagen per jaar (2 x per 17 weken) worden ook werkzaamheden (afwijkende bedrijfstijden) uitgevoerd in de avond- en nachtperiode (22.00 tot 6.00 uur) in verband met de afvoer van de opfokhennen. Op zon- en feestdagen worden de werkzaamheden tot een minimum beperkt.

10b. Omschrijving geluidsbronnen binnen de inrichting:

	Aantal	Aantal uren in bedrijf tussen:		
		07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
<i>Verreiker (nr. 6)</i>	<i>1</i>	<i>3,5</i>	<i>1,5</i>	<i>0,5</i>
<i>Hoge drukreiniger (nr. 14)</i>	<i>2</i>	<i>1,5</i>	<i>0,5</i>	<i>-</i>
<i>Noodstroomaggregaat (nr. 9)</i>	<i>1</i>	<i>Incidenteel</i>	<i>Incidenteel</i>	<i>Incidenteel</i>

10c. Welke aan- en afvoerbewegingen vinden er plaats?

Geluid-/trillingsbron	Frequentie (aantal dagen per aangegeven periode)	Max. tijdsduur	Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit:		
			07.00 - 19.00 u.	19.00 - 23.00 u.	23.00 - 07.00 u.
<i>Aanvoer veevoer</i>	<i>2 x per week</i>	<i>0,5 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Aanvoer opfokhennen</i>	<i>2 x per 17 weken</i>	<i>4 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Afvoer opfokhennen*</i>	<i>2 x per 17 weken</i>	<i>4 uur</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>5 vrachtwagens</i>
<i>Afvoer vaste mest**</i>	<i>1 x per 2 weken</i>	<i>0,5 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Afvoer kadavers</i>	<i>Op afroep</i>	<i>5 minuten</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Aanvoer dieselolie</i>	<i>3 x per jaar</i>	<i>0,5 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Afvoer afvalstoffen</i>	<i>1 x per week</i>	<i>5 minuten</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
<i>Aanvoer zaagsel</i>	<i>1 x per 4 weken</i>	<i>1,5 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

Geluid-/trillingsbron	Frequentie (aantal dagen per aangegeven periode)	Max. tijdsduur	Aantal <u>voertuigen</u> voor aan- en afvoer per activiteit:		
<i>Overige aanvoer / onvoorzien</i>	<i>1 x per maand</i>	<i>1 uur</i>	<i>1 vrachtwagen</i>	-	-
<i>Personenauto's</i>	<i>5 per dag</i>	<i>5 minuten</i>	<i>3</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Bestelbus</i>	<i>2 per week</i>	<i>5 minuten</i>	<i>2</i>	-	-

* De afvoer van de opfokhennen geschiedt normaliter in de avond- / nachtperiode en is afhankelijk van de planning van de slachterij / transporteur / afnemer;

** De gedroogde, vaste pluimveemest wordt opgeslagen in een afgedekte mestcontainer. Deze mest zal gedurende een periode van ten hoogste twee weken op het bedrijfsterrein worden opgeslagen, waarna, zonder verdere behandeling, de mest uit de inrichting wordt afgevoerd.

10d. Zijn er ventilatoren op het bedrijf aanwezig?

ja,:

- 6 x nokventilator (0,35 kW // doorsnede 630 mcm) → symbool 1 en 5 op tekening
- 5 x gevelventilator (0,55 kW // doorsnede 1400 mm) → symbool 2 op tekening
- 2 x gevelventilator (0,70 kW // doorsnede 500 mm) → symbool 3 op tekening
- 2 x gevelventilator (0,75 kW // doorsnede 1000 mm) → symbool 4 op tekening

10e. Voorzieningen tegen geluidsoverlast

Toepassen van geluidarme ventilatoren (met frequentieregeling)

11. ENERGIE

11a. Algemeen

Hebben de aangevraagde wijzigingen invloed op het energieverbruik

- Ja, de wijziging van een kalkoehouderij naar een pluimveehouderij en daarmee het uitbreiden in aantal dieren, in combinatie met het toepassen van een emissiearm stalsysteem zal in geringe mate leiden tot een hoger energieverbruik

11b. 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)	27.000
elektriciteit (in kWh)	44.000

11c. Wordt er gebruik gemaakt van krachtstroom (380 Volt)

Ja

11d. Vragenlijst melkveehouderij

Niet van toepassing

11e. Vragenlijst kalverhouderij

Niet van toepassing

11f. Vragenlijst varkenshouderij

Niet van toepassing

11g. Vragenlijst pluimveehouderij

Verlichting

Welke van den onderstaande energiezuinige verlichtingstechnieken worden toegepast?

- natuurlijke daglichtintrede
- aanwezigheidsdetectie
- centrale lichtschakelaar
- schakelklok en schemerschakelaar buiten- en terreinverlichting
- spaarlampen / Tl-verlichting
- lichtschema's

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?

- warmteterugwinning
- klimaatcomputer
- frequentieregeling
- hybride ventilatie
- lengteventilatie
- anders:

Verwarming

Welk type verwarming wordt toegepast?

- Houtgestookte verwarming
- directe luchtverwarming (div. heaters)

Wat is de uitvoering van de stooktoestellen

- conventioneel
- VR
- HR

Zijn er aanvullende maatregelen getroffen?

- optimalisering en weersafhankelijke regeling verwarming
- eigen CV-groep of -ketel voor afwijkende ruimtes
- vloerverwarming gekoppeld aan warmtepompen

Analyse energieverbruik

Is eerder een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd?

- Nee*

Metten en registreren van energiegegevens.

Gas	Jaarrekening	1x / jaar	Energiebedrijf / eigen meting
Elektriciteit	Jaarrekening	1x / jaar	Energiebedrijf / eigen meting

Er wordt gebruik gemaakt van zonne-energie?

- ja
- nee*

Er wordt gebruik gemaakt van windenergie?

- ja
- nee*

Conclusie:

Gelet op bovenstaande worden momenteel / in de gewenste bedrijfsopzet alle mogelijke energiebesparende maatregelen getroffen.

12. WATER

12a. Waterver(ge)bruik (schatting)

Soort water	m ³ per jaar	Globaal gebruiksdoel
Leidingwater	4.500 m ³	Drinkwater privé /drinkwater vee / schoonmaakwerkzaamheden / calamiteiten
Grondwater	0 m ³	
Totaal	4.500 m³	

12b. Bedrijfsafvalwater

Verontreinigde stoffen die in het afvalwater kunnen komen:

Handeling waarbij afvalwater vrijkomt	Afvalstof	Opvang afvalwater in
Reinigen stallen*	Stof-, voer,- en mestresten	-
Bedrijfswoningen / sanitaire voorzieningen	Afvalwater van huishoudelijke aard	Gemeentelijke riolering
Hemelwater	-	Bodem / sloot

* De stallen zijn niet aangesloten op een opvangkelder. Tijdens het schoonmaken wordt het spoelwater direct opgezogen met behulp van een tractor en een gierkar. Dit spoelwater wordt vervolgens direct afgevoerd en verspreid over beschikbare landbouwgronden.

13. KOELINSTALLATIE

Type	Aantal	Koelmedium	Hoeveelheid koudemiddel	Capaciteit
Kadaverkoeling	1	R134a	1,5 kg	0,5 kW (nr. 8)

14. OPSLAG STOFFEN

14a. Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<i>Dieselolie</i>	Tank (staal / in lekbak / handpomp)	1.200 liter	1
<i>Medicijnen</i>	Divers in afgesloten kast	25 kg / l	31
<i>Ontsmettingsmiddelen</i>	Divers in afgesloten kast	30 kg / l	17
<i>Bestrijdingsmiddelen (ongedierte / onkruid)</i>	Divers in afgesloten kast	50 kg / l	10

14b. Opslag gas

Niet van toepassing

14c. Opslag overige stoffen

Soort	Type opslag	Inhoud / Hoeveelheid	Nummer op tekening
<i>Krachtvoer</i>	Silo's (5 stuks)	15 m ³ / silo	Silo 1
<i>Zaagsel</i>	Los gestort / balen	50 ton	32

15. AFVALSTOFFEN

15a. Bedrijfsafvalstoffen

Soort afval	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kadavers</i>	Tonnen in kadaverkoeling	Op afroep	Rendac
<i>Papier</i>	Dozen (nr. 5 gebouw H)	Maandelijks	Vereniging → erkende verwerker
<i>Restafval</i>	Containers (nrs. 2 en 3 gebouw H)	2 x per maand	Gemeente Oude IJsselstreek
<i>Oud ijzer</i>	Bak (nr. 33 gebouw H)	1 x per jaar	Oud ijzerboer

15b. Gevaarlijke afvalstoffen

Soort afval	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar / verwerker
<i>Kapotte lampen</i>	20 stuks	Doos (nr. 34 gebouw H)	1 x per jaar	Chemo-depot
<i>KGA</i>	15 liter / kg	Chemobox (nr. 4 gebouw H)	1 x per jaar	Chemo-depot

16. MEST**16a. Opslag mest**

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
Vloeibare mest	-	-
Vaste pluimveemest in container	40 m ³	Ja

16b. Afstanden tussen mestopslag en woningen van derden

	Afstand in meters
Afstand tussen opslag van dunne mest	-
Afstand tussen opslag van vaste mest	>> 100 meter

17. RUWVOER

Niet van toepassing

18. BODEM

18a. Is er een bodem kwaliteitsonderzoek verricht?

Nee

18b. Zijn er bodembeschermende maatregelen getroffen?

<i>Activiteit</i>	<i>Maatregel</i>
• opslag ontsmettings- / reinigingsmiddelen	werkvoorraad in dichte kast
• opslag bestrijdingsmiddelen	werkvoorraad in dichte kast
• opslag medicijnen	werkvoorraad in dichte kast
• opslag dieselolie (eigen voertuigen)	stalen tank in lekbak
• afleveren diesel	vloeistofkerende vloer
• werktuigenberging / werkplaats	vloeistofkerende vloer
• opslag mest	mestdichte container
• houden van dieren	mestdichte vloeren in de stallen

Gelet op bovenstaande 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.

19. METINGEN EN REGISTRATIE

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

20. BRANDVEILIGHEID

- Brandblusmiddelen zijn aanwezig → de brandblussers zijn op de milieutekening aangegeven.

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

21a. Bouwvergunning noodzakelijk?

Nee

21b. Sloopvergunning noodzakelijk?

Nee

21c. Waterwet

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

Nee

22. TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

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

Nee (afhankelijke van wet- en regelgeving)

23. NADERE GEGEVENS

- Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.
- Voor een beoordeling ten aanzien van het gestelde in de Wet Luchtkwaliteit / uitstoot fijn stof, is een berekening / beoordeling gemaakt met behulp van het programma ISL 3a uitgevoerd. De resultaten van deze berekening zijn als bijlage 5 aan deze aanvraag toegevoegd. Uit de berekening blijkt dat ter plaatse van de omliggende woningen van derden (Molenveld 2 en Kasselderstraat 6 en 6-b) 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 deze woningen respectievelijk 25,52; 25,09 en 24,73 microgram per m³. Het aantal overschrijdingsdagen bedraagt maximaal 15,9.

24. BIJLAGEN

Bijlage 1: Plattegrondtekening inrichting (inclusief situatieschets) → los bijgevoegd

Bijlage 2: Stalbeschrijvingen BWL2005.02.V1

Bijlage 3: Uitdraai V-stacks vergunningen

Bijlage 4: Ontvangstbevestiging prov. Gelderland Natuurbeschermingswetvergunning aanvraag

Bijlage 5: Resultaten berekeningen ISL3a

25. ONDERTEKENING

Plaats: *SINDEREN*

Datum: *9 december 2011*

Naam:

Handtekening:

